



# WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

**Nr 10**

**Październik 1976**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TRESCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
172.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	729
173.	Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej	730
174.	Komunikat o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1976 r.	730
175.	Statystyka własności przemysłowej za 1974 r.	731
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
176.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 88850 do nr 89199).	738
177.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego.	776
178.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego.	776
179.	Decyzje o odmowie udzielenia patentu, patentu tymczasowego i umorzeniu postępowania, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku — wykaz I, II, III.	777
180.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	778
181.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku.	778
Wzory użytkowe		
182.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26386 do nr 26460).	779
183.	Odmowa udzielenia prawa ochronnego i umorzenie postępowania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru użytkowego.	784
184.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	785
185.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	785
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
186.	Rejestracja (od nr 53841 do nr 53920 oraz nr 53789 i 53790).	785
187.	Przedłużenie ochrony.	793
188.	Zmiany w rejestrze.	793
Wzory zdobnicze		
189.	Rejestracja (od nr 9208 do nr 9216).	794
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego		
Część VI		
Ogłoszenia		
190.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku.	794
191.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku.	794

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188 skr poczt 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9. wew. 122 i 222.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele — w terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej — 240 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch” Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 — w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.

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

Cena 20 zł

Indeks 38135

Z.G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 450. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,9, ark. druk. 8,5. Pap. sat. V kl. 70 g. Al.



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

Warszawa, 30.10.1976 r.

Nr 10

Poz. 172-191

## CZĘŚĆ I

## ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

172

### 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 rze-

czników 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
1550	mgr Bogusława Koprowska	Kopalnia Węgla Kamiennego „Gliwice” ul. Bojkowska 37 44-101 Gliwice	18.6.76
1551	Józef Łakomiak	Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Jarosława Dąbrowskiego „Nowar” w Nowej Rudzie	— „ —
1552	mgr inż. Wiesław Pańczyk	Instytut Maszyn Matematycznych Oddział Śląski ul. Armii Czerwonej 101 40-161 Katowice	— „ —
1553	mgr inż. Tadeusz Jędrzejczyk	Instytut Maszyn Matematycznych Oddział Śląski ul. Armii Czerwonej 101 40-161 Katowice	— „ —
1554	inż. Janina Dobbor	Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” 47-220 Kędzierzyn	— „ —
1555	inż. Czesław Krawczyk	Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego „Chełmek” w Chełmku	— » —
1556	mgr inż. Stanisław Jasielski	Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” ul. Poplińska 39 83-200 Starogard Gdański	— „ —
1557	Stefan Wysocki	Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki, ul. Tęczowa 57 50-950 Wrocław	— „ —
1558	mgr Monika Wnuczyńska	Politechnika Świętokrzyska Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 25-314 Kielce	— „ —
1559	inż. Liwiusz Mat us	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” ul. Dzierżyńskiego 114/116 30-133 Kraków	— „ —
1560	inż. Aranka Biegun	Fabryka Samochodów Małolitrażowych ul. Róży Luksemburg 51 43-301 Bielsko-Biała	— „ —
1561	mgr inż. Maria Chudzińska-Kamińska	Instytut Obróbki Plastycznej ul. Zamenhofska 2/4 60-967 Poznań	— „ —
1562	inż. Roman Wołowczyk	Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „OFAMA” ul. Niemodlińska 87 Opole	— „ —
1563	mgr inż. Jerzy Sztechman	Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego Departament Techniki i Współpracy z Zagranicą 00-922 Warszawa.	— „ —

173

**KOMUNIKAT****O ROZSTRZYgniĘCIU KONKURSU NA NAJLEPSZE PRACE DOKTORSKIE ORAZ PRACE DYPLOMOWE ABSOLWENTÓW SZKÓŁ WYŻSZYCH, DOTYCZĄCE WYNAŁAZCZOŚCI I OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ**

**W dniu 3 czerwca 1976 roku został rozstrzygnięty Ogólnopolski Konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, ogłoszony przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich**

Sąd Konkursowy pod przewodnictwem doc. dr hab. Michała Staszkiwa przyznał następujące nagrody:

**W grupie prac doktorskich**

**I NAGRODĘ** w wysokości 15 tys. zł.:  
dr FRANCISZKOWI KULPIE za pracę pt. „Ekonomiczne problemy nabywania licencji zagranicznych” (Instytut Ekonomii Politycznej Akademii Ekonomicznej w Poznaniu).

**DWIE II NAGRODY** w wysokości po 10 tys. zł.:  
dr TOMASZOWI OPALSKIEMU za pracę pt. „Międzynarodowy system ochrony znaków towarowych i usługowych” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego),

dr LESZKOWI BŃNIKOWSKIEMU za pracę pt. „Eksperymentalna optymalizacja geometrycznych parametrów falowodów interferencyjno-absorpcyjnego tłumika hałasu wylotu spalin silników spalinowych” (Instytut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Politechniki Krakowskiej).

**W grupie prac dyplomowych**

**I NAGRODĘ** w wysokości 8 tys. zł.:  
mgr EWIE CZEPICIE za pracę pt. „Prawo do uzyskania świadectwa autorskiego i świadectwo autorskie jako formy zabezpieczenia wynalazczych dóbr osobistych” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

**TRZY II NAGRODY** w wysokości po 5 tys. zł.:  
mgr ANDRZEJOWI KAWECKIEMU za pracę pt. „Praktyki gospodarcze eliminujące wolną konkurencję w świetle ustawodawstwa antytrustowego Stanów Zjednoczonych, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki umów licencyjnych” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu),

mgr WŁADYSŁAWOWI KOWALKIEWICZOWI za pracę pt. „Koncepcja systemu informacji patentowej Ośrodka Badań i Ochrony Patentowej w regionalnym środowisku naukowym” (Wydział Budowy Maszyn Politechniki Poznańskiej),

mgr ROMANOWI STAROŚCIE za pracę pt. „Wyczerpanie prawa do patentu w ustawodawstwie Państw Członków Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej i w świetle prawa jednolitego Wspólnoty” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu).

**CZTERY III NAGRODY** w wysokości po 3 tys. zł.:  
mgr JANUSZOWI BIELSKIEMU za pracę pt. „Zasada asymilacji w Konwencji Paryskiej o ochronie własności przemysłowej” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego),  
mgr BARBARZE ODŃN za pracę pt. „Prawo twórcy pracowniczego projektu wynalazczego do wynagrodzenia — jego powstanie i charakter” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego),  
mgr ROMUALDOWI KRENIOWI za pracę pt. „Stosowanie projektów wynalazczych w obrocie społecznym na podstawie umów” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu),  
mgr ELŻBIECIE BARCIKOWSKIEJ za pracę pt. „Umowy o stosowanie projektu wynalazczego między jednostkami gospodarki społecznej, ze szczególnym uwzględnieniem obowiązku ich zawierania” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

**SZEŚĆ WYRÓŻNIENI** w wysokości po 1500 zł.:  
mgr JADWIDZE TUKAJ za pracę pt. „Prawo do patentu” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego),  
mgr MARIII KOZUB za pracę pt. „Charakter prawny umowy o dokonanie projektu wynalazczego” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego),  
mgr FRANCISZKOWI RZADKOWSKIEMU za pracę pt. „Charakter prawa do wynagrodzenia twórcy projektu racjonalizatorskiego” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego),  
mgr JOANNIE TOKARCZUK za pracę pt. „Decyzja jednostki gospodarki społecznej w sprawie przyjęcia pracowniczego projektu do stosowania” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego),  
mgr KAZIMIERZOWI KOWALCZYKOWI za pracę pt. „Wynalazczość pracownicza w Kopalni Węgla Kamiennego „Katowice” w okresie od 1.I.1973 r. do 30. VI. 1974 r. — zagadnienia organizacyjno-prawne” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego),  
mgr ANDRZEJOWI KLIMASOWI za pracę pt. „Wynalazczość pracownicza w Kopalni Węgla Kamiennego „WUJEK” (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego).

174

**KOMUNIKAT****O OGŁOSZENIU KONKURSU NA NAJLEPSZE PRACE DOKTORSKIE ORAZ PRACE DYPLOMOWE SZKÓŁ WYŻSZYCH, DOTYCZĄCE WYNAŁAZCZOŚCI I OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ OBRONIONE W 1976 ROKU**

Prezes Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich, ogłosił ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej obronione w 1976 r.

Prace zgłoszone na konkurs powinny dotyczyć zagadnień prawnych z zakresu wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, problematyki informacji i badań patentowych oraz wykorzystanie literatury patentowej w pracy inżyniera, jak również zagadnień ekonomicznych związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej.

Uczestnikiem konkursu może być każda osoba ze stopniem naukowym doktora oraz każdy absolwent

szkoły wyższej, którego praca doktorska lub praca dyplomowa dotyczy zagadnień z dziedziny objętej konkursem, niezależnie od miejsca opracowania tego zagadnienia, o ile jest nim polska szkoła wyższa, instytut PAN, bądź instytut resortowy.

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

Prace konkursowe należy przysyłać pod adresem Urzędu Patentowego PRL, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188 w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 1976 r.

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do dnia 30 czerwca 1977 r.

Prace nadesłane na konkurs nie będą zwracane. Zastrzega się prawo wykorzystania i wydania drukiem prac konkursowych, z zachowaniem praw autorskich — ze względu na ich użyteczność dla praktyki w zakresie wynalazczości i ochrony własności przemysłowej.

Szczegółowych informacji dotyczących spraw związanych z konkursem udziela Wydział Szkolenia Urzędu Patentowego PRL, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188, telefon 25-80-01 wew. 274.

175

## STATYSTYKA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ ZA ROK 1974

## I. Patenty

K R A J E	Zgłoszenia patentowe dokonane przez			Patenty udzielone na rzecz		Patenty w mocy wg stanu na koniec 1974 r.	
	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osoby nie mieszkające w danym kraju*)	Razem	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osób nie mieszkających w danym kraju*)		Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
Afryka Płd. Algeria**)	2490 —	5777(4786) 447(402)	8267 447	—	—	5802 —	31976
Argentyna	11 1686	— 3703(2970)	11 5389	— 1316	— 3198(2668)	— 4514	72938
Australia	4300	11650(10299)	15950	930	11898(10640)	12828	61650
Austria	2365	8039(7570)	10404	1217	6775	7992	59793 <sup>1)</sup>
Bahrain	—	35	35	—	34	34	
Bangladesz	19	226	245	—	—	—	895
Belgia	1109	13619(12876)	14728	1093	13559(12876)	14652	129143
Boliwia	20	171	191	16	130	146	
Brazylia	3421	7515(6711)	10930	—	—	—	41679
Bulgaria**)	3 2333	723(681) 157(68)	726 2490	— 940	366(338) 78(43)	366 1018	1964
Burundi	—	4	4	—	4	4	68
Chile	288	654	942	37	539	576	11050
Chiny							
Cypr <sup>2)</sup>	—	59	59	—	59	59	513
Czechosłowacja	15 6109	2543(2767) 565	2558 6674	8 4721	1693(1472) 478	1701 5199	13192
Dania	fi 35	6089	6924	271	2158(1962)	2429	17307 <sup>1)</sup>
Dominikana							
Egipt	54	538	592	22	376	398	3279
Ekwador	39	243	282	9	45	48	1514
Fidzi	1	21	22	1	10	11	166
Finlandia	986	2832(2532)	3818	293	966(824)	1259	7271
Filipiny	123	1249(936)	1372	76	732(423)	808	5596
Francja	12706	30927(28839)	43633	9282	15443(13726)	24725	373329 <sup>1)</sup>
Garnbia	—	17	17	—	17	17	
Ghana <sup>3)</sup>	—	50	50	—	50	50	
Grecja	1488	1482(1262)	2973	769	457(362)	1226	
Gwatemala	49	175	225	13	149	162	
Haiti							
Hiszpania	203 G	9508(9279)	11542	1436	5328(4808)	6764	57407
Honduras	1	13	14	1	13	14	
Hong-Kong	11	741	752	8	692	700	
Holandia	2096	14966(14452)	17062	423	2963(2803)	3386	21391 <sup>1)</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8
Indio	1268	2265	3533	693	2902	3593	27865
Indonezja	1	518(428)	519				
Iran	130	1283(1211)	1413	71	1118(1047)	1189	
Irak	29	107	136	12	125	137	699
Irlandia	28G	2413(2276)	2679	24	950(974)	974	5831
Islandia	13	55(47)	68	1	53(47)	54	293
Izrael	344	2004(1981)	2438	215	1527(1447)	1742	11220
Jamajka,	2	117	119	—	74	74	
Japonia	121,309	27810(25338)	149319	30873	8753	39626	254776
Jordania	1	59	60	—	—	—	
Jugosławia	1058	2470	3528	97	433	530	
Kanada	1812	26144(17837)	27956	1368	19919	21287	409285
Kenia <sup>1)</sup>	—	126	126	—	126	126	
Khmer <sup>5)</sup>							
Kolumbia	48	602	650	6	36	42	
Kosta-Rika	38	179	217	12	51	63	940
Korea Dem.	365	—	365	189	—	189	
Kuba	97	70(20)	167	5	28(9)	33	4515
Kuwejt	4	111	115	—	—	—	
Laos	—	13	13	—	13	13	
Liban	32	186(115)	218	32	186(115)	218	
Libia	3	86	89	—	—	—	
Liechtenstein <sup>6)</sup>							
Luxemburg	86	2398(2152)	2484	58	1841(1673)	1900	17178 <sup>1)7)</sup>
Malawi	1	51(45)	52	—	91(77)	91	770
Malazja <sup>3)</sup>	4	407	411	2	402	404	
Malta	1	17(7)	18	1	14(04)	15	189
Mauritius	2	21	23	2	22	24	121
Meksyk			7452			3940	
Monako	5	41(28)	46	0	44(24)	50	293
Maroko	28	337(194)	365	31	297(267)	328	2840
Nauru	—	—	—	—	—	—	
Nepal							
Nowa Zelandia	908	2418	3326				
Nikaragua	—	128	128	2	11	13	
Nigeria	10	352	362				
Norwegia	741	3985(3688)	4726	279	2161(1979)	2446	15109 <sup>9)</sup>
NRD	4513	3074	7587	4335	3636	7971	
O.A.M.P.I. <sup>0)</sup>	15	275(253)	290	10	284(254)	294	2491
Pakistan	23	542	565	40	772	812	
Panama			163			157	
Peru							
Polska	6672	2558	9230	5603	1041	6644	
Portugalia <sup>4)</sup>	54	1503	1557	51	1054	1105	
Rep. Korei	1093	3362(440)	4455	227	95(41)	322	2403
Rep Wietnamu <sup>8)</sup>							
RFN	30534	33011(29209)	63545	9793	10746(9221)	20539	126515 <sup>1)</sup>
Rodezja	68	418(418)	486	69	366(366)	435	4693
Rumunia <sup>10)</sup>	2513		2513	2492	3	2495	
	8	1325	1333	980	544	1524	
Rwanda	—	2	2	—	2	2	57
Sierra Leone	—	26	26	—	26	26	
Singapur							
Somalia	—	8	8	—	8	8	48
Sri Lanka	48	133(48)	181	—	—	—	428
Suazi <sup>11)</sup>	—	11	11	—	11	11	
Szwecja	4460	11933	16393	1870	7556	9426	61781
Szwajcaria <sup>12)</sup>	6396	12033(11421)	17429	3647	9323(8365)	12970	97882
Syria	4	84(48)	88	4	84(48)	88	1315
Trynidad i Tobago	1	145(122)	146	1	145(122)	146	
Tunezja	43	178(154)	221	50	337(297)	387	879
Turcja	92	571(441)	663	15	213(204)	246	6416
Tanzania							
Uganda	—	56	56	—	56	56	3118

1	2	3	4	5	6	7	8
USA	64093	37145	102538	50643	25632	76275	1036645
Urugwaj	95	186(92)	281	18	124(57)	142	1618
Wenezuela							
Węgry	1184	2033(1927)	3217	588	1276(1191)	1864	12088
Wiochy							
W. Brytania	20545	35705(31814)	56250	8971	28837(24000 <sup>1)</sup> )	37808	248937
Zair	1	122	123	1	122	123	3667
Zambia	1	175(152)	176	1	203(149)	204	1692
	9	5502	5511	—	1845	1845	9060
ZSRR**)	100576	178	100754	41070	129	41199	

\*) Dane w nawiasach tej kolumny wskazują ile razy zostało zastrzeżone prawo pierwszeństwa przewidziane w art. 4 Konwencji Paryskiej.

\*) Pierwsza linia dotyczy tylko patentów, a druga świadectw autorskich.

1) Łącznie patenty i świadectwa.

2) Patenty utrzymywane są w mocy tak długo jak i w W. Brytanii.

3) Patenty nie są wydawane w tym kraju, a tylko rejestrowane na podstawie patentów wydawanych uprzednio w W. Brytanii.

4) Łącznie z 316 patentami dodatkowymi.

5) Od 1 maja 1975 r. kraj nosi nazwę „Cambodia”.

6) Patrz Szwajcaria.

7) Szacunkowo.

8) Okres: 1 styczeń 1874 do 31 sierpnia 1974.

9) Od 1 maja 1975 r. kraj nosi nazwę „Republika Południowego Wietnamu”.

10) Dane z pierwszej linii dotyczą wynalazków, których właścicielem jest Państwo Rumuńskie, a dane z drugiej dotyczą wynalazków „prywatnych”.

11) Patenty nie są wydawane w Suazi, a tylko rejestrowane na podstawie patentów wydanych uprzednio w Płd. Afryce.

12) Zgłoszenia i patenty udzielone w Szwajcarii stosują się również do Liechtensteinu.

13) O.A.M.P.I. — Skrót nazwy Afrykańskiego i Malgaskiego Urzędu Własności Przemysłowej działającego jako Krajowy Urząd Własności Przemysłowej każdego z następujących państw: Kamerunu, Republiki Środkowo-Afrykańskiej, Czadu, Dahomeju, Gabonu, Kongo, Wybrzeża Kości Słoniowej, Madagaskaru, Mauretanii, Nigeru, Senegalu, Togo, Górnej Wolty. W tym przypadku przez „krajowców lub osoby zamieszkałe” uważa się osoby lub towarzystwa znajdujące się na terytorium jednego z wymienionych krajów członków OAMPI, a przez „cudzoziemców” lub osoby „nie zamieszkałe”, rozumie się osoby lub towarzystwa znajdujące się na terytorium kraju nie będącego członkiem OAMPI.

## II. Wzory użytkowe

K R A J E	Zgłoszenia do rejestracji dokonane przez;			Rejestracje dokonane na rzecz		
	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osoby nie mieszkające w danym kraju*)	Razem	Krajowców lub osób zamieszkałych w danym kraju	Cudzoziemców lub osób nie mieszkających w danym kraju*)	Razem
1	2	3	4	5	6	7
Filipiny	385	10	395	299	4	303
Hiszpania	7752	1896(1278)	9648	8445	1352(914)	9797
Japonia	155681	1910(1415)	157591	40001	709	40710
Polska	1654	29	1688	1399	31	1430
Portugalia <sup>1)</sup>	68	13	81	81	11	92
Rep. Korei	5817	1016	- 6833	1155	19(10)	1174
RFN	30483	13296	43779	13270	2657	15927
Włochy						

\*) Dane w nawiasach kolumny „cudzoziemcy” wskazują ile razy zostało zastrzeżone prawo pierwszeństwa przewidziane w art. 4 Konwencji Paryskiej.

1) Okres: 1 styczeń 1974 do 31 sierpnia 1974.

## III. Odmiany roślin

K R A J E	Zgłoszenia do rejestracji dokonane przez			Rejestracje dokonane na rzecz		Rejestracja w mocy wg stanu na koniec 1974
	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osoby nie mieszkające w danym kraju	Razem	Razem		
1	2	3	4	5	6	7
Dania	10	44	54	21	28	179
Francja	101	15	116	169	159	252

1	2	3	4	5	6	7	8
Holandia	339	176	515	91	53	144	1292
Pld Afryka	9	-	9	—	—	—	8
RFN	338	115	453	164	46	210	1450
	113	42	155	182	79	261	2002
USA <sup>1)</sup>	96	12	108	130	1	131	154
W. Brytania	102	117	219	71	89	160	554
ZSRR	—	—	—	—	—	—	—
Węgry	—	7	7	4	4	8	19

<sup>1)</sup> Dane z pierwszej linii dotyczą roślin zarejestrowanych przez Urząd Patentowy na podstawie Ustawy Patentowej (Patent Act), dane z drugiej linii dotyczą nowych odmian roślin zarejestrowanych przez Ministerstwo Rolnictwa na podstawie Ustawy o Odmianach Roślin (Plant Varieties Act).

## IV. Znaki towarowe

K R A J E	Zgłoszenia do rejestracji dokonane przez			Rejestracje dokonane na rzecz		
	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osoby nie zamieszkałe w danym kraju	Kazein*)	Krajowców lub osób zamieszkujących w danym kraju	Cudzoziemców lub osób nie mieszkających w danym kraju	Razem**)
1	2	3	4	5	6	7
Afryka Pld.	2700	3988	6688/379			6608
Algieria	122	797+4033 <sup>1</sup>	919/24	173	967	1140/59
Argentyna	20533	3482	24015	11437	2664	14101
Arabia Saudyjska						
Australia	4478	4731	9209	2171	3132	5303
Austria	1722	1394 1-0696	3116	1372	1347	2719
Bahama						
Bahrain <sup>1)</sup>	6	136	142	10	174	184
Bangladesz	1056	4359	5415	—	—	—
Barbados						
Benelux <sup>2)</sup>	4559 <sup>1</sup>	2826+7051	7385	4561 <sup>1</sup>	3139	7700
Boliwia	192	1135	1327	192	1112	1304
Botswana						
Brazylia	19823	4748	24571/1576	9520	3827	13347/1602
Bulgaria	26	598	624/24	31	435	4.60/21
Burundi	—	80	80	—	80	80
Chile	3200	1628	4838/1328	2125	1594	3719/834
Cypr	106	547	653	72	519	391
Czechosłowacja <sup>5)</sup>	191	303 + 4212	494	110	296	406
Dania	1845	3617	5462	1197	3179	4376
Dominikana						
Egipt	437	581+3601	1018/32	187	349	536/23
Ekwador	518	999	1517	275	723	998
Etiopia						
Fidzi	57	295	352	10	173	183
Finlandia	715	2338	3053/200	280	1163	1443/74
Filipiny	1321	1142	2463/60	650	591	124/60
Francja	18902	4174 + 5823	23076/7600 <sup>1</sup>	19631	4092	23723/7812
Gambia			104			104
Ghana	93	451	544	73	321	394
Grecja	2410	2091	2501	1471	1687	3158
Gwatemala	863	839	1702/38	597	748	1345/33
Haiti						
Hiszpania	34899	3117 + 6305	38016/8453	12378	1588	13966/1088
Honduras	146	947	1093	146	947	1093
Hong Kong	862	2030	2892	340	1200	1540
Indie	7394	1201	8595	2491	812	3303
Indonezja	3349	1438	4787	1227	1067	2294
Iran	1542	1220	2762/168	699	1164	1863/63
Irak	322	392	714	175	400	575
Irlandia	334	3347	3681	94	662	756
Islandia	21	417	438/23	33	376	409/30



1	2	3	4	5	6	7
Izrael	403	1140	1543/90	170	<b>1006</b>	1176/37
Jamaika	88	744	832	64	497	<b>561</b>
Japonia <sup>1)</sup>	153079	13586	167265	<del>80646</del>	3865	90502
Jordania	40	515	555	22	<b>71</b>	93
<b>Jugosławia</b>	374	552 + <b>4652</b>	926	275	373	<b>648</b>
Kanada	606 <sup>1)</sup>	4809	10878	4148	3834	<b>7982<sup>1)</sup></b>
Kenia	205	<b>672</b>	877	105	<b>561</b>	<b>666</b>
Khmer <sup>2)</sup>						
Kolumbia	1074	1555	<b>2629/153</b>	<b>692</b>	<b>1059</b>	1751/121
Kosta-Rika	618	1192	1810	519	<b>1255</b>	1774
Korea	6265	2788	9053/247	1578	4377	5955/189
Kuba	13	272	285	96	<b>186</b>	282
<b>Kuwejt</b>	13	427	445	11	<b>361</b>	372
Laos	14	252	266	<b>14</b>	252	266
<b>Liban</b>	<b>335</b>	1301	1636	335	1301	1636
Libia	20	415	435/9	<b>19</b>	424	443/10
<b>Liechtenstein</b>	<b>149</b>	48 + 3875	197	149	48	197
Malawi	9	293	302	2	<b>288</b>	290
<b>Malazja</b>	1119	2914	4033	635	<b>1984</b>	2619
Malta	<b>37</b>	<b>275</b>	312	21	306	327
<b>Mauritius<sup>3)</sup></b>			252	<b>43</b>	209	252
Meksyk			9516	3114	2495	5609
Monako	58	149 + 4039	<b>207<sup>10)</sup>/21</b>	<b>58</b>	149	<b>207<sup>10)</sup>/21</b>
Maroko	305	<b>278 + 3817</b>	583/24	305	278	583/34
Nauru	—	—	—	—	—	—
Nepal						
Nowa Zelandia	1210	2569	3779	829	1514	2343
Nikaragua	<b>486</b>	<b>1832</b>	2318	<b>315</b>	951	<b>1266</b>
Nigeria			<b>1393</b>			
Norwegia	751	2832	3583	394	<b>2113</b>	2507
NRD	500	344+4832	844	441	316	757
<b>O.A.M.P.I.<sup>6)</sup></b>	<b>50</b>	870	929	59	<b>870</b>	<b>929</b>
Pakistan						
Panama			980			871
Poru						
Polska	<b>376</b>	851	1227	254	557	811
<b>Portugalia<sup>11)</sup></b>	<b>1867</b>	<b>805 + 5454</b>	<b>2672</b>	372	366	738
Rep. Wietnamu <sup>12)</sup>		<b>2736</b>				
RFN	12407	4165 + 6189	16572	9712	3096	12808
Rodezja	252	730	982	190	<b>568</b>	758
<b>Rumunia<sup>13)</sup></b>	<b>193</b>	<b>314 + 4042</b>	507/24	<b>102</b>	281	383/21
Rwanda	2	55	57	2	<b>55</b>	57
Samoa	2	545	547	—	<b>256</b>	256
San Marino		+ 2889				
Sierra Leone	<b>14</b>	202	216	—	<b>48</b>	48
Singapur						
Somalia	18	<b>129</b>	<b>147</b>	18	<b>129</b>	147
Sri Lanka	383	334	717	28	225	253
Sudan	<b>152</b>	457	<b>609</b>	<b>150</b>	367	617
<b>Suazi</b>		484	464/3		<b>484</b>	464/3
Szwajcaria	2701	1747 + <b>6604</b>	4448	2491	1608	4159
Szwecja	2426	3571	5997	1451	2867	4318
Syria	242	<b>432</b>	674	<b>242</b>	432	<b>674</b>
Tailand	2251	1663	3914	750	1343	2093
Trynidad i Tabago	<b>46</b>	<b>521</b>	567	28	260	288
Tunezja <sup>1)</sup>	<b>58</b>	266 + <b>3819</b>	324	<b>58</b>	266	324
Turcja	909	827	1736	593	1477	2070
Tanzania						
Uganda	11	349	360	3	273	<b>276</b>
USA	30021	3290	33311	24933	2448	27381
Urugwaj	2718	1755	4473/206			3388
Wenezuela						
Węgry	<b>164</b>	342 + 4074	506/15	150	377	537/22
Włochy		6720				

1	2	3	4	5	6	7
W. Brytania	9467	8146	17613	5984	4984	10626
Zair	13	353	366	12	349	361
Zambia	80	491	571	22	419	441
ZSRR	1970	935	2905/54	2158	1130	3288/44

Ogólne oznaczenia: Liczby poprzedzone + wskazują liczbę rozszerzeń terytorialnych żądanych zgodnie z Porozumieniem Madryckim.

Liczby te nie są włączone do ogólnej liczby zgłoszeń.

\*) Liczby podane po przedziałce wskazują liczbę znaków usługowych włączoną do ogólnej ilości zgłoszonych znaków towarowych i usługowych.

\*\*) Liczby podane po przedziałce wskazują liczbę znaków usługowych włączoną do ogólnej ilości zarejestrowanych znaków towarowych i usługowych.

<sup>1)</sup> Ustawa o patentach, wzorach i znakach towarowych Bahrajnu z 1955 r. art. 23(1) określa „Lokalny znak towarowy” jako „znak towarowy używany lub przewidziany do użycia na terytoriach Bahrajnu, Kuwejtu, Kafaru, Omanu”.

<sup>2)</sup> Liczby dotyczące nowych zgłoszeń i rejestracji.

<sup>3)</sup> Nowe zgłoszenia dokonane przez „krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju „są podzielone jak nast.: Belgia — 1501, z Luksemburga — 57, z Holandii — 3001. Rejestracje nowych zgłoszeń dokonanych na rzecz „krajowców lub osób zamieszkałych w danym kraju” są podzielone jak nast.: Belgia — 1426, Luksemburg — 52, Holandia — 3083.

Ilość zgłoszeń potwierdzających szacowana jest na 39900.

<sup>4)</sup> Ilość ta obejmuje 303 rejestracji zgłoszeń rozciągających się na stan towarowy.

<sup>5)</sup> Obejmuje znaki usługowe.

<sup>6)</sup> Obejmuje wnioski o wznowienie i udzielone wznowienia.

<sup>7)</sup> Szacunkowo.

<sup>8)</sup> Od 1 maja 1975 r. kraj nosi nazwę „Cambodża”.

<sup>9)</sup> Zgodnie z ustawodawstwem Mauritius wszystkie zgłoszenia muszą być dokonane przez miejscowych przedstawicieli lub rezydentów.

<sup>10)</sup> Obejmuje 23 znaki towarowe i usługowe.

<sup>11)</sup> Okres: od 1 stycznia 74 do 31 sierpnia 74.

<sup>12)</sup> Od 1 maja 1975 r. kraj nosi nazwę „Republika Wietnamu Płd.”.

<sup>13)</sup> Niektóre znaki usługowe są włączone do liczby znaków towarowych, ponieważ ustawodawstwo rumuńskie zezwala na wielokrotną rejestrację.

<sup>14)</sup> Zarejestrowany właściciel znaku towarowego w Płd. Afryce i w W. Brytanii może żądać rejestracji w Suazi. (W 1974 r. 445 znaków towarowych z Płd. Afryki i 19 z W. Brytanii było przedmiotem rejestracji w Suazi).

<sup>9)</sup> O.A.M.P.L patrz odnośnik na str. 733.

#### V. Wzory zdobnicze i przemysłowe

K R A J E	Zgłoszenia do rejestracji dokonane przez.			Rejestracje dokonano na rzecz		
	Krajowców lub osoby zamieszkałe w danym kraju	Cudzoziemców lub osoby nie zamieszkałe w danym kraju	Razem*)	Krajowców lub osób zamieszkujących w danym kraju	Cudzoziemców lub osób nie mieszkających w danym kraju	Razem**)
1	2	3	4	5	6	7
Algieria	45	12(5)	57	23	12(7)	35
Argentyna	2261	142(85)	2403	2243	132(75)	2375
Australia	1431	560(289)	1991	1009	561(310)	1570
Austria	—	—	—	2967	2078(1379)	5045
Bahama	—	—	—	—	—	—
Bangladesz	11	3	14	—	—	—
Belgia	2349	323	2672	2349	323	2672
Botswana	—	—	—	—	—	—
Brazylia	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	68	9(5)	77	46	3(2)	49
Burundi	—	—	—	—	—	—
Czechosłowacja	1190	35(5)	1225	499	33(7)	532
Dania	470	537(448)	1007	440	583(500)	1023
Egipt	82	2	84	81	2	83
Finlandia	337	337(291)	674	301	104(85)	205
Filipiny	342	31(14)	373	188	43(8)	231
Francja	10941	1027	11968	—	—	—
Hiszpania	3844	269(158)	4113	2799	219(94)	3018
India	1007	43	1050	864	23	887
Irak	67	—	67	58	—	58
Irlandia	22	137(51)	159	17	75(54)	92
Izrael	124	73(16)	197	198	82(45)	280
Jamajka	33	1	34	2	—	2
Japonia	44485	902(587)	45387	22371	276	22747
Jugosławia	179	60	239	132	43	175
Liban	30	17	47	30	17	47

1	2	3	4	5	6	7
Lichtenstein	0		3	3		0
Malawi	—	2	2	—	4	4
Malta	2	3(—)	5	1	1(—)	2
Meksyk			452			427
Monako	36	—	36	36	—	36
Maroko	40	12(1)	52	40	12(1)	52
Nauru	—	—	—	—	—	—
Nowa Zelandia	185	159(87)	344	164	232	396
Nigeria	150	81	231	126	63	189
Norwegia	043	421(356)	764	273	399(333)	672
NRD	—					
O.A.M.P.I. <sup>6)</sup>	36	133	109	36	133	169
Pakistan	134	20	154	61	5	66
Peru						
Polska	173	27(24)	200	111	45(39)	156
Portugalia <sup>1)</sup>	142	101	243	167	60	227
Rep. Korei	6193	27	6220	3071	19(10)	3090
RFN		1917	1917	46115	1839(605)	47954
Rodezja	13	9	22	6	12	18
Sri Lanka	11	—	11	9	—	9
Suazi <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—
Szwajcaria	315	213(151)	546	308	223(147)	531
Szwecja	1719	437(366)	2156	1347	458(384)	1805
Syria	88	13(7)	101	88	13(7)	101
Tanzania						
Trynidad i Tobago	4	4(4)	8	4	4(4)	8
Tunezja	18	4	22	13	4	22
USA	4279	1039	5318	3500	803	4303
W. Brytania	2282	1901(936)	4183	2069	1947(943)	4016
Wenezuela						
Węgry	242	42(8)	284	239	49(8)	288
Włochy						
Zair	1	11	12	1	11	12
Zambia	—	8(7)	8	—	6(2)	6
ZSRR	1062	26	1988	1024	19	1043

\*) Dane w nawiasach tej kolumny wskazują ile razy zostało zastrzeżone prawo pierwszeństwa przewidziane w art. 4 Konwencji Paryskiej.

1) Okres: 1 stycznia 1974 do 31 sierpnia 1974 r.

2) Wzory przemysłowe nie są rejestrowane w Suazi. Zarejestrowany właściciel wzoru zarejestrowanego w Afryce Północnej może na zgłoszeniu do rejestracji w Suazi, i po spełnieniu pewnych innych warunków, umieścić swoje nazwisko w „rejestrze wzorów Afryki Północnej” prowadzonym w Suazi. Zarejestrowanym właścicielom wzorów zarejestrowanych w W. Brytanii przysługują te same przywileje i prawa tak jakby świadectwo rejestracji wydane w W. Brytanii rozciągało się na Suazi.

## CZĘŚĆ II

# WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

176

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE (od nr 88 850 do nr 89 199)

- (B1) (11) 89054** (51) A01d 27/00 (31) 11943/71 (32) 13.08.71 (33) CH  
 2 (51) A01D 27/00 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (21) 158188 (22) 03.10.72 (54) Środek do regulowania wzrostu roślin  
 (31) P2149478.0 (32) 04.10.71 (33) DT  
 (73) Franz Kleine, Salzkotten, (DT)  
 (54) Maszyna do zbioru buraków
- (B1) (11) 89151** (51) A01h 15/00 (31) 157460 (22) 26.08.72 (51) A01n 9/00  
 2 (51) A01H 15/00 2 (51) A01N 9/00 A01n 9/22  
 (21) 162112 (22) 24.04.73 (31) P2143252.0 (32) 28.08.71 (33) DT  
 (72) Majchrzak Roman (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
 (54) Polowy sposób zbiałczania i uzdatniania słomy oraz innych surowców ubocznych na pasze przy użyciu grzybów wyższych (54) Środek owadobójczy i roztoczebójczy
- (B1) (11) 89060** (51) A01j 9/06 (21) 151981 (22) 07.12.71 (51) A01n 9/02  
 2 (51) A01J 9/06 (72) Choinka Aniela; Miernik Janina J. Z.; Górska-Poczopko Jadwiga; Kwiczak Stanisława; Zimińska Zofia; Ptazzkowska Janina 2 (51) A01N 9/02  
 (21) 159397 (22) 08.12.72 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (31) 15901/71 (32) 10.12.71 (54) Środek grzybobójczy do zwalczania rizoktoniozy ziemniaka  
 (73) Alfa-Laval AB, Tumba, (SW)  
 (54) Urządzenie do sterowania pompą w zbiorniku cieczy
- (B1) (11) 88955** (51) A01n 5 (21) 153886 (22) 06.03.72 (51) A01n 9/02  
 (31) A2000/71 (32) 08.03.71 (33) OE 2 (51) A01N 9/02  
 (73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)  
 (54) Środek do regulowania wzrostu i przemiany materii roślin
- (B1) (11) 88961** (51) A01n 5 (21) 152405 (22) 22.12.71 (51) A01n 9/02  
 2 (51) A01N 5 (73) Eli Lilly and Company Indianapolis, Indiana, (US) 2 (51) A01N 9/02  
 (54) Środek hamujący wzdłużny wzrost komórek roślinnych
- (B1) (11) 89004** (51) A01n 5/00 (21) 157236 (22) 11.08.72 (51) A01n 9/02  
 2 (51) A01N 5/00 (31) P2217698.3 (32) 13.04.72 (33) DT  
 (73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 89166** (51) A01n 9/02 (21) 161847 (22) 11.04.73 (51) A01n 9/02  
 2 (51) A01N 9/02 (31) P2217698.3 (32) 13.04.72 (33) DT  
 (73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)  
 (54) Środek chwastobójczy

- (B1) (11) 89177 (51) A01n 9/02  
2 (51) A01N 9/02
- (21) 161846 (22) 11.04.73  
(31) P2217722.6 (32) 13.04.72 (33) DT  
(73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 88907 (51) A01n 9/12  
2 (51) A01N 9/12
- (21) 148253 (22) 19.05.71  
(31) 38,896 (32) 19.05.70 (33) US  
(73) Esso Research and Engineering Company, Linden, New Jersey, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 89144 (51) A01n 9/12  
2 (51) A01N 9/12
- (21) 162856 (22) 26.05.73  
(31) P2225872.6 (32) 27.05.72 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) 89154 (51) A01n 9/14  
2 (51) A01N 9/14
- (21) 162050 (22) 20.04.73  
(31) P2219923.1 (32) 22.04.72 (33) DT  
(73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG., Ludwigshafen, (DT)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 88947 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 151255 (22) 27.10.71  
(31) 85223 (32) 29.10.70 (33) US  
(73) Pennwalt Corporation, Philadelphia, (US)  
(54) Środek do zwalczania roślin wodnych
- (B3) (11) 88965 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 147652 (22) 21.04.71  
(61) 57942  
(31) P2020729.8 (32) 23.04.79 (33) DT  
(73) Schering Aktiengesellschaft Bergkamen, (DT) i (BW)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 89001 (51) A01n 9/20  
A01n 9/12  
2 (51) A01N 9/20  
A01N 9/12
- (21) 154659 (22) 07.04.72  
(31) 132584 (32) 08.04.71 (33) US  
229207 24.02.72 US  
(73) Diamond Shamrock Corporation Cleveland, Ohio, (US)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 89021 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 155654 (22) 29.05.72  
(31) Ci-1120 (32) 31.05.71 (33) HU  
(73) Chinoïn Gyógyszer — és Vegyészeti Termékek Gyára RT, Budapeszt, (HU)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 88938 (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22
- (21) 151662 (22) 19.11.71
- (73) The Dow Chemical Company Midland, Michigan, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 88940 (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22
- (21) 150567 (22) 17.09.71  
(31) P2046413.5 (32) 19.09.70 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Środek roztoczobójczy
- (B1) (11) 89009** (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22
- (21) 156551 (22) 14.09.71  
(31) 71-02829 (32) 28.01.71 (33) FR  
(73) Roussel UCLAF, Paryż, (FR)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 89048 (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22
- (21) 158610 (22) 03.11.72  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 89104 (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22
- (21) 160204 (22) 09.01.73  
(31) P2201063.5 (32) 11.01.72 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 88880 (51) A01n 9/24  
2 (51) A01N 9/24
- (21) 137806 (22) 26.12.69  
(31) 787,281 (32) 14.11.69 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 89002 (51) A01n 9/24  
2 (51) A01N 9/24
- (21) 155379 (22) 13.05.72  
(31) 7205/71 (32) 15.05.71 (33) CH  
5987/72 06.04.72 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 88923 (51) A01n 9/26  
A611 1  
A611 13/00  
2 (51) A01N 9/26  
A61L 1  
A61L 13/00
- (21) 149575 (22) 21.07.71  
(31) 11172/70 (32) 23.07.70 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza do zwalczania szkodliwych mikroorganizmów
- (B1) (11) 89033 (51) A01n 9/36  
2 (51) A01N 9/36
- (21) 157996 (22) 29.09.72  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n. Menem, (DT)  
(54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 88883 (51) A01n 17/08  
2 (51) A01N 17/08
- (21) 139255 (22) 07.03.70  
(31) 17662/1969 (32) 08.03.69 (33) JA  
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka (JA)  
(54) Stabilizowany środek szkodnikobójczy

- (B1) (11) 88895 (51) A01n 17/08 (B1) (11) 89040 (51) A23d 3/02  
 2 (51) A01N 17/08 2 (51) A23D 3/02
- (21) 138673 (22) 07.02.70 (21) 158974 (22) 20.11.72  
 (31) P2002655.5 (32) 22.01.70 (33) DT (31) WPA23d/160369 (32) 17.01.72 (33) DL  
 (73) Deutsche Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung (73) Institut für Milhforschung der Deutschen Demokratischen Republik, Oranienburg, (DL)  
 mbH, Frankfurt n. Menem, (DT) (54) Sposób wytwarzania tłuszczów do smarowania
- (54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 88976 (51) A01n 17/08 (B1) (11) 89116 (51) A231 1/31  
 2 (51) A01N 17/08 2 (51) A23L 1/31
- (21) 138606 (22) 04.02.70 (21) 162953 (22) 30.05.73  
 (31) P1905524.4 (32) 05.02.69 (33) DT (31) 258095 (32) 30.05.72 (33) US  
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n. Menem, (73) Ralston Purina Company St., Louis, (US)  
 (DT) (54) Sposób wytwarzania strukturyzowanego białkowego produktu spożywczego
- (54) Mikrogranulaty do ochrony roślin i sposób ich wytwarzania
- (B1) (11) 89015 (51) A22c 25/14 (B1) (11) 89043 (51) A24b 15/00  
 2(51) A22C 25/14 2 (51) A24B 15/00
- (21) 23977 (22) 19.09.72 (21) 158913 (22) 17.11.72  
 (72) Osłowski Ludomir; Więckowski Zbigniew; Świ- (73) Hearnmann und Reimer GmbH., Holzminden, (DT)  
 tała Ryszard (54) Środek do palenia
- (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański (54) Urządzenie do mocowania sprzęgniętych rzędów ogniw zamka błyskawicznego na taśmach nośnych
- (54) Odgławiarka do ryb wrzecionowatych
- (B1) (11) 89188 (51) A23b 3/01 (B1) (11) 88S87 (51) A44b 19/40  
 A231 1/325 2 (51) A44B 19/40  
 A 23L 1/325
- (21) 170722 (22) 08.11.71 (21) 157052 (22) 01.08.72  
 (31) P2154056.7 (32) 29.10.71 (33) DT  
 (73) Opti Holding A.G., Glarus, (CH)  
 (54) Urządzenie do mocowania sprzęgniętych rzędów ogniw zamka błyskawicznego na taśmach nośnych
- (72) Michniewicz Antoni; Góralczyk Krystyna; Słazewska Aurelia (B1) (11) 88897 (51) A44b 21/00  
 2 (51) A44B 21/00
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia (21) 138264 (22) 20.01.70  
 (31) PV48739 (32) 24.01.69 (33) BE  
 (73) Jean Leon Philemon Isidoor Pierre De Brabander, Hamme, (BE)  
 (54) Zapięcie, zwłaszcza do odzieży
- (54) Sposób wytwarzania produktów spożywczych trwałych i wyrobów garmazeryjnych z surowców rybnych
- (B1) (11) 88982 (51) A23b 9/00 (B1) (11) 89061 (51) A45b 19/10  
 2 (51) A23B 9/00 2 (51) A45B 19/10
- (21) 153119 (22) 26.01.72 (21) 159479 (22) 12.12.72  
 (31) MA-2188 (32) 27.01.71 (33) HU (31) 48-100803 (32) 13.12.71 (33) JA  
 47-32427 31.03.72 JA  
 47-32428 08.07.72 JA  
 (73) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób konserwowania produktów rolnych
- (73) Kazo Saito, Osaka, (JA)  
 (54) Parasol składany
- (B1) (11) 89111 (51) A23c 19/02 (B2) (11) 89181 (51) A46b 3/10  
 2 (51) A23C 19/02 B08b 9/04  
 F161 55/00  
 2 (51) A46B 3/10  
 B08B 9/04  
 F16L 55/00
- (21) 162765 (22) 23.05.73 (21) 161713 (22) 04.04.73  
 (72) Groman Albert; Klepacki Jerzy; Heym Hans (DL); (72) Kończyński Leon  
 Mehnert Dieter (DL) (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Elbląg  
 (54) Szczotka do czyszczenia przewodów rurowych
- (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa; Institut für Milhforschung, Oranienburg, (DL)  
 (54) Sposób i urządzenie do prowadzenia ciągłej reakcji enzymatycznej mleka
- (B1) (11) 89112 (51) A23c 19/14 (B2) (11) 89113 (51) A47b 57/16  
 2 (51) A23C 19/14 B65g 1/10  
 2 (51) A47B 57/16  
 B65G 1/10
- (21) 162734 (22) 23.05.73 (21) 162756 (22) 22.05.73  
 (72) Heym Hans, (DL); Lange Joachim, (DL); Mehnert Dieter, (DL); Groman Albert; Klepacki Jerzy (73) Arcan Eastern Limited, Hamilton (Ontario), (CA)  
 (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa; Institut für Milhforschung, Oranienburg, (DL) (54) Złącze regału
- (54) Sposób ciągłego solenia serów

- (B1) (11) 89136 (51) A61b 17/08 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DT) i (BW)  
A611 17/00  
2 (51) A61B 17/00 (54) Srodek kontrastowy do zdjęć rentgenowskich  
A61L 17/00
- (21) 162889 (22) 28.05.73 (B1) (11) 88997 (51) A61k 27/12  
(31) 258159 (32) 31.05.72 (33) US A61k 9/00  
(73) Ethicon, Inc., Somerville, (US) 2 (51) A61K 47/00  
(54) Zespół igły i nici do wykonywania szwów chirurgicznych A61K 9/22
- (21) 155237 (22) 08.05.72 (B1) (11) 89068 (51) B01d 3/00  
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, (DL) B01d 1/14  
(54) Sposób wytwarzania preparatów o przewlekłym 2 (51) B01D 3/00  
wydzielaniu substancji czynnej w stanie wolnym B01D 1/14
- (B1) (11) 89074 (51) A61c 1/10 (21) 159225 (22) 01.12.72 (B1) (11) 89068 (51) B01d 3/00  
2 (51) A61C 1/10 (31) 206,086 (32) 08.12.71 (33) US B01d 1/14  
(21) 24575 (22) 10.05.73 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US) 2 (51) B01D 3/00  
(72) Gnap Władysław B01D 1/14  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, (54) Sposób rozdzielania ciekłej mieszaniny składników o różnej lotności  
Milanówek  
(54) Prostownica protetyczna
- (B1) (11) 89189 (51) A61h 3/00 (21) 151758 (22) 25.11.71 (B1) (11) 88939 (51) B01d 33/16  
A61b 19/00 (31) 206,086 (32) 08.12.71 (33) US B01d 37/02  
2 (51) A61H 3/00 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US) 2 (51) B01D 33/16  
A61B 19/00 (54) Sposób rozdzielania ciekłej mieszaniny składników B01D 37/02  
o różnej lotności
- (21) 146286 (22) 17.02.71 (B1) (11) 88939 (51) B01d 33/16  
(72) Morecki Adam; Łaś Jerzy; Pańniczek Roman B01d 37/02  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa 2 (51) B01D 33/16  
(54) Stymulator implantowany do uruchamiania i B01D 37/02  
wspomagania mięśni
- (B1) (11) 88891 (51) A61k 7/00 (21) 151758 (22) 25.11.71 (B1) (11) 88939 (51) B01d 33/16  
2 (51) A61K 7/38 (73) Macyar Tudományos Akademia Bányászati Kutató B01d 37/02  
Munkaközösség, Miskolc-Egyetemvaros, (HU) 2 (51) B01D 33/16  
(54) Sposób ciągłego filtrowania cieczy lub szlamu B01D 37/02
- (21) 144092 (22) 28.10.70 (B1) (11) 88952 (51) B01d 53/00  
(72) Wieczorkiewicz-Sadowska Zofia C01b 17/00  
(73) Wieczorkiewicz-Sadowska Zofia, Warszawa 2 (51) B01D 53/00  
(54) Srodek przeciwko poceniu C01B 17/00
- (B1) (11) 88871 (51) A61k 9/00 (21) 154381 (22) 28.03.72 (B1) (11) 88978 (51) B01f 15/04  
2 (51) A61K 9/16 (73) Chiyoda Chemical Engineering and Construction B01f 15/04  
Co., Ltd., Jokohama, (JA) 2 (51) B01F 15/04  
(54) Sposób oczyszczania gazu zawierającego dwutlenek siarki
- (21) 135222 (22) 04.08.69 (B1) (11) 88952 (51) B01d 53/00  
(31) 11704/68 (32) 05.08.68 (33) CH C01b 17/00  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH) 2 (51) B01D 53/00  
(54) Sposób wytwarzania granulatu, zawierającego oleiste lub ciekłe, terapeutycznie stosowane glikofurano- C01B 17/00  
zyd
- (B1) (11) 89025 (51) A61k 9/04 (21) 154381 (22) 28.03.72 (B1) (11) 88978 (51) B01f 15/04  
2 (51) A61K 9/48 (31) 764.407 (32) 17.03.71 (33) BE B01f 15/04  
A61K 31/44 (73) Le Four Industriel Belge, Uccle, (BE) 2 (51) B01F 15/04  
(54) Urządzenie do dozowania mieszaniny dwóch gazów
- (21) 157414 (22) 23.08.72 (B1) (11) 88902 (51) B01j 1/00  
(31) P2209526.7 (32) 29.02.72 (33) DT C09d 3/66  
(73) Bayer AG, Leverkusen, (DT) 2 (51) B01J 1/00  
(54) Sposób stabilizowania resorbowanego podjęzykowo, C09D 3/66  
szybko działającego środka na naczynia wieńcowe
- (B1) (11) 89089 (51) A61k 27/00 (21) 138014 (22) 06.01.70 (B1) (11) 88902 (51) B01j 1/00  
B01d 9/04 (31) TI-166 (32) 07.01.69 (33) HU C09d 3/66  
2 (51) A61K 31/00 (73) Tiszai Vegyi Kombinat, Tiszaszederkény, (HU) 2 (51) B01J 1/00  
B01D 9/04 (54) Reaktor do ciągłego wytwarzania żywic syntetycznych C09D 3/66
- (21) 160494 (22) 31.01.73 (B1) (11) 88993 (51) B01J 1/22  
(31) P2204598.3 (32) 01.02.72 (33) DT B01J 1/22  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT) 2 (51) B01J 1/22  
(54) Sposób zatężania wodnych roztworów środków leczniczych
- (B1) (11) 89000 (51) A61k 27/08 (21) 155547 (22) 23.05.72 (B1) (11) 88993 (51) B01J 1/22  
2 (51) A61K 29/02 (31) P2125781.8 (32) 25.05.71 (33) DT B01J 1/22  
(73) Norddeutsche Affinerie, Hamburg, (DT) 2 (51) B01J 1/22  
(54) Sposób wiązania subtelnie rozdzielonych cząstek czynnej substancji stałej z nośnikiem
- (21) 157315 (22) 16.08.72 (B1) (11) 88993 (51) B01J 1/22  
(31) P2141803.1 (32) 17.08.71 (33) DT B01J 1/22

- (B1) (11) 89015 (51) B0lj 11/02 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B01J 21/20 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 155889 (22) 03.0G.72 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, (US)  
(54) Sposób regeneracji katalizatora
- (B1) (11) 89083 (51) B0lj 11/20 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B01J 23/50 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 160171 (22) 05.01.73 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(51) 216188 (32) 07.01.72 (33) US (73) VEB G isag, Kombinat für Gießereiausrüstungen und Gusserzeugnisse, Lipsk, (DL)  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL) (54) Mieszarka do sporządzania szybkowiążących mas formierskich i rdzeniowych, zwłaszcza do rdzeniarki strzałowej  
(54) Katalizator utleniania oraz sposób wytwarzania katalizatora utleniania
- (B1) (11) 88889 (51) B0lj 11/84 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) C08F 4/64 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 145094 (22) 18.12.70 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 26163-A/69 (32) 22.12.69 (33) IT (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)  
(73) Montecatini Edison S.p.A., Mediolan, (IT) (54) Zasuwa do zamykania otworu spustowego w dnie kadzi odlewniczej  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji olefin
- (B2) (11) **89196** (51) B0lk 3/02 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) C25B 11/00 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 161763 (22) 07.04.73 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(72) Dąbrowski Antoni (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Elektroda wibrofluidalna
- (B1) (11) 89092 (51) B02c 19/16 (72) Weroński Andrzej  
B06b 1/14 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
2 (51) B02C 19/16 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
B06B 1/14 (54) Sposób zapobiegania powstawaniu odkształceń spawalniczych  
(21) 160367 (22) 20.01.73  
(72) Krasimowicz Albin; Kopeć Andrzej  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Rzeszów  
(54) Urządzenie do mielenia materiałów
- (B1) (11) **88927** (51) B02c 23/02 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B02C 23/02 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 144068 (22) 26.10.70 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(72) Wójcicki Józef; Mrozowski Henryk (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
(73) Wójcicki Józef; Mrozowski Henryk; Gdańsk (54) Urządzenie sterujące, synchronizujące napęd stołu w maszynach do szlifowania  
(54) Urządzenie do samoczynnej regulacji walców mielących
- (B1) (11) 89173 (51) B21b 31/02 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B21B 31/02 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 147818 (22) 27.04.71 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(72) Smolorz Augustyn (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
(73) Huta „Kościuszko”, Chorzów (54) Urządzenie sterujące, synchronizujące napęd stołu w maszynach do szlifowania  
(54) Układ wyważający dla górnego walca w walcierce bruzdowej
- (B1) (11) 89046 (51) B21b 35/10 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B21B 35/10 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 158866 (22) 15.11.72 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 14690/71 (32) 17.11.71 (33) SW (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
(73) Morgardshammar Aktiebolag, Smedjebacken, (SW) (54) Urządzenie sterujące, synchronizujące napęd stołu w maszynach do szlifowania  
(54) Sposób napędu walcarki dwuwalcowej i walcarka dwuwalcowa do walcowania stali
- (B2) (11) 88983 (51) B21j 5/08 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B21J 5/08 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 171164 (22) 16.05.74 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach
- (B1) (11) 88896 (51) B22c 5/04 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B22C 5/04 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 138372 (22) 26.01.70 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 34502A/69 (32) 28.01.69 (33) IT (73) VEB G isag, Kombinat für Gießereiausrüstungen und Gusserzeugnisse, Lipsk, (DL)  
(54) Mieszarka do sporządzania szybkowiążących mas formierskich i rdzeniowych, zwłaszcza do rdzeniarki strzałowej
- (B1) (11) 89017 (51) B22d 41/08 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B22D 41/08 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 155880 (22) 07.06.72 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 150585 (32) 07.06.71 (33) US (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)  
(54) Zasuwa do zamykania otworu spustowego w dnie kadzi odlewniczej
- (B1) (11) 89142 (51) B23c 5/24 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B23C 5/24 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 162818 (22) 24.05.73 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 6996/72 (32) 26.05.72 (33) SW (73) Sandvik Aktiebolag, Sandviken, (SW)  
(73) Sandvik Aktiebolag, Sandviken, (SW) (54) Narzędzie skrawające do frezowania
- (B1) (11) 88943 (51) B23k 29/00 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B23K 29/00 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 150337 (22) 03.09.71 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(72) Doerffer Jerzy; Kolago Marian; Borzęcki Tadeusz (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Sposób zapobiegania powstawaniu odkształceń spawalniczych  
(54) Sposób zapobiegania powstawaniu odkształceń spawalniczych
- (B2) (11) **89106** (51) B24b 47/02 (72) Weroński Andrzej  
F16h 27/02 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
2 (51) B24B 47/02 (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
F16H 27/02 (54) Urządzenie sterujące, synchronizujące napęd stołu w maszynach do szlifowania
- (21) 162695 (22) 19.05.73 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL) (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
(54) Urządzenie sterujące, synchronizujące napęd stołu w maszynach do szlifowania
- (B1) (11) **88982** (51) B26b 21/22 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B26B 21/22 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 154085 (22) 15.03.72 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) 124,068 (32) 15.03.71 (33) US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
124,069 15.03.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
124,216 15.03.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
124,217 15.03.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
176,547 31.08.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
207,357 13.12.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
207,422 13.12.71 US (73) VEB Werkzeugmaschinenkombinat, Berlin, (DL)  
(73) The Gillette Company, Boston, (US) (54) Aparat do golenia  
(54) Aparat do golenia
- (B1) (11) 88903 (51) B27k 3/52 (72) Weroński Andrzej  
2 (51) B27K 3/52 (73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec  
(21) 137881 (22) 30.12.69 (54) Przyrząd do kucia długich odkuwek o dużych wymiarach  
(31) P1817579.6 (32) 31.12.68 (33) DT (73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik A.G., Ludwigs-hafen, (DT)  
(73) Badische Anilin- und Soda-Fabrik A.G., Ludwigs-hafen, (DT) (54) Środek grzybobójczy  
(54) Środek grzybobójczy



- (B2) (11) 89184 (51) B28b 1/44  
2 (51) B28B 1/44
- (21) 162159 (22) 26.04.73  
(72) Grabowski Edmund  
(73) Bolesławieckie Zakłady Ceramiczne Przemysłu Terenowego, Bolesławiec  
(54) Urządzenie do formowania wgłębnego wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 89162 (51) B29h 5/02  
2 (51) B29H 5/02
- (21) 161914 (22) 14.04.73  
(73) Uniroyal AG., Aachen, (DT)  
(54) Forma segmentowa do wulkanizacji opon
- (B1) (11) 89007 (51) B29h 17/14  
2 (51) B29H 17/14
- (21) 156621 (22) 10.07.72  
(73) Uniroyal S.A., Claix, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania opony oraz urządzenie do wytwarzania opony
- (B1) (11) 88862 (51) B29j 5/00  
2 (51) B29J 5/00
- (21) 130685 (22) 19.12.68  
(31) 16742/68 (32) 06.12.68 (33) SW  
(73) Aktiebolaget Motala Verkstad, Motala, (SW)  
(54) Urządzenie do wytwarzania płyt wiórowych i podobnych materiałów
- (B1) (11) 89042** (51) B30b 5/05  
B29j 5/08  
2 (51) B30B 5/05  
**B29J** 5/08
- (21) 158942 (22) 20.11.72  
(31) P2157746.8 (32) 22.11.71 (33) DT  
P2248760.1 05.10.72 **DT**
- (73) Kusters Eduard, (DT), Krefeld, (DT)  
(54) Prasa do wytwarzania płyt
- (B1) (11) 89141 (51) BGOj 3/04  
2 (51) B60J 3/04
- (21) 162835 (22) 25.05.73  
(31) P2225895.3 (32) 27.05.72 (33) DT  
P2225947.8 27.05.72 DT
- (73) Krampe und Co. Fertigung in Bergbaubedarf GmbH Hattingen/Ruhr, (DT)  
(54) Urządzenie do prowadzenia liny pociągowej dla jednoszynowych napowietrznych lub naziemnych kolei kopalnianych
- (B1) (11) 8915:1 (51) B60p 1/52  
B65j 1/12  
2 (51) B60P 1/52  
B65J 1/12
- (21) 162092 (22) 20.04.73  
(72) Piątkowski Andrzej  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław  
(54) Krążki zwrotne do przetaczania kontenerów
- (B1) (11) 89110 (51) B60p 1/54  
2 (51) B60P 1/54
- (21) 162781 (22) 23.05.73  
(31) 7219596 (32) 23.05.72 (33) FR  
(73) Bennes Marrel S.A., Saint-Etienne, (FR)  
(54) Urządzenie do załadowania na pojazd i wyładowania z pojazdu skrzyni
- (B1) (11) 89139 (51) B60s 1/34  
2 (51) B60S 1/34
- (21) 162894 (22) 28.05.73  
(73) Arman S.a.s. di Dario Arman and Co., Druento, (Turyn), (IT)  
(54) Uchwyt pióra wycieraczki szyb pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 89085 (51) B61d 45/00  
2 (51) B61D 45/00
- (21) 160043 (22) 29.12.72  
(72) Kryczkowski Piotr M.; Bartkiewicz Stanisław; Kryczkowski Janusz; Borowicz Jerzy  
(73) Zarząd Portu Gdynia, Gdynia  
(54) Sposób uniemożliwiania przymarzania ładunków, zwłaszcza węgla i koksu do ścian wagonów w okresie mrozów
- (B3) (11) 88906 (51) B61j 1/12  
2 (51) B61J 1/12
- (21) 147168 (22) 31.03.71  
(61) 76057  
(72) Bartkiewicz Stanisław; Jaeske Andrzej M.; Kryczkowski Janusz; Kryczkowski Piotr M.; Borowicz Jerzy  
(73) Zarząd Portu Gdynia, Gdynia  
(54) Sposób rozładunku za pomocą wywrotnicy wagonowej materiałów sypkich przymarzniętych do ścian wagonów
- (B1) (11) 89140 (51) B62m 7/02  
2 (51) B62M 7/02
- (21) 162845 (22) 25.05.73  
(72) **Frańczak** Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Swidnik k. Lublina  
(54) Układ zawieszenia silnika napędowego
- (B1) (11) 88852 (51) B63b 5/06  
2 (51) B63B 5/06
- (21) 163250 (22) 09.06.73  
(72) Doerffer Jerzy; Kozłowski Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób formowania i łączenia krawędzi brzegowych laminatowych sekcji przestrzennych okrętu i urządzenie do formowania i łączenia laminatowych sekcji przestrzennych okrętu
- (B1) (11) 89169 (51) B63b 27/04  
2 (51) B63B 27/04
- (21) 161868 (22) 12.04.73  
(72) Góral Romuald; Bilski Euzebiusz  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław  
(54) Urządzenie bunkrowe
- (B1) (11) 89051 (51) B65f 1/00  
2 (51) B65F 1/00
- (21) 158750 (22) 08.11.72  
(31) P2156013.4 (32) 11.11.71 (33) DT  
(73) Sulo Eisenwerk Streuber und Lohmann, Herford, (DT)  
(54) Przewoźny pojemnik do śmieci o dużej pojemności wykonany z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 89020 (51) B65g 13/12  
2 (51) B65G 13/12
- (21) 155855 (22) 07.06.72  
(72) Mądry Jan; Miś Bernard; Broń Rudolf; Tlatlik Jan; Paszkowski Aleksander; Myga Mieczysław; Wawrzy-

niak Antoni; Geppert Giselher; Michna Henryk; Kurpanik Jerzy; Korasadcwicz Zygmunt; Łukasik Adam; Ożdżyński Henryk; Przybyliński Zenon

(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica

(54) Urządzenie do odbioru materiałów płaskich, zwłaszcza blach z przenośników, walcarek, dziurkarek itp.

(B1) (11) **89190** (51) B65g 47/14  
B65g 47/74  
2 (51) B65G 47/14

(21) 157296 (22) 15.08.72

(72) Janiszewski Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do ukierunkowania położenia elementów półprzewodnikowych

(B1) (11) **89120** (51) B65g 63/00  
B65j 1/08  
B66c 1/68  
2 (51) B65G 63/00  
B65J 1/08  
B66C 1/68

(21) 162982 (22) 31.05.73

(31) 267747 (32) 30.06.72 (33) US

(73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)

(54) Urządzenie do przenoszenia ładunku

(B1) (11) **89186** (51) B66b 17/28  
H02p 3/24  
2 (51) B66B 17/28  
H02P 3/24

(21) 162131 (22) 25.04.73

(72) Lubos Stefan; Lubos Józef; Krzeszowiak Włodzimierz; Grzymała Stanisław; Duda Franciszek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie

(54) Układ dynamicznego hamowania szybkowej maszyny wyciągowej napędzanej silnikiem asynchronicznym

(B1) (11) 89145 (51) B66f 3/24  
2 (51) B66F 3/24

(21) 162859 (22) 26.05.73

(31) 20580 (32) 26.05.72 (33) BG

(73) DSO „Avtoprom”, Sofia (BG)

(54) Korpus hydraulicznego podnośnika

(B3) (11) **89102** (51) C01b 2/30  
2 (51) C01B 2/30

(21) 160188 (22) 06.01.73

(61) 82270

(72) Tumiłowicz Zbigniew; Ludwiczak Stanisław; Biały Tadeusz; Hajduk Józef; Gurgul Adam

(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów

(54) Sposób wytwarzania gazu syntezowego

(E1) (11) **88918** (51) C01b 21/16  
2 (51) C01B 21/16

(21) 150078 (22) 18.08.71

(31) 71/00.299 (32) 07.01.71 (33) FR

(73) Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania hydrazyny

(B1) (11) 88958 (51) C01b 31/10  
2 (51) C01B 31/10

(21) 155047 (22) 28.04.72

(72) Giecwicz Przemysław; Giecwicz Tadeusz

(73) Giecwicz Przemysław; Giecwicz Tadeusz, Kraków

(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnych z rozdrobnionych paliw stałych, w warstwie fluidalnej oraz reaktor fluidalny do wytwarzania węgla aktywnych z rozdrobnionych paliw stałych

(B1) (11) 89016 (51) C01b 33/30  
C12h 1/04  
2 (51) C01B 33/30  
C12H 1/04

(21) 155887 (22) 08.06.72

(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony, (HU)

(54) Sposób wytwarzania bentonitu przeznaczonego do klarowania i utrwalania napojów, zwłaszcza wina

(B1) (11) **88910** (51) C01c 1/12  
2 (51) C01C 1/12

(21) 144409 (22) 13.11.70

(31) 24469A/69 (32) 15.11.69 (33) IT

(73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, Włochy (IT)

(54) Sposób oczyszczania gazów w syntezie amoniaku

(B1) (11) 88873 (51) C01f 7/54  
2 (51) C01F 7/54

(21) 134752 (22) 11.07.69

(72) Augustyn Władysław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania kriolitu z fluorokrzemianu sodowego

(B1) (11) 89029 (51) C01f 7/58  
2 (51) C01F 7/58

(21) 157711 (22) 12.09.72

(31) 180,276 (32) 14.09.71 (33) US

180,277 14.09.71 US

(73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)

(54) Sposób wyodrębniania chlorku glinowego z mieszaniny gazowej zawierającej go i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) **88861** (51) C02b 1/00  
E02b 15/00  
2 (51) C02B 1/00  
E02B 15/00

(21) 168310 (22) 24.01.74

(72) Bereś Janusz; Pasternak Kazimierz; Haber Jerzy; Wojciechowski Jerzy; Starmach Karol; Szocik Albin;

Gunia Mieczysław

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn

(54) Sposób niszczenia i hamowania rozwoju szkodliwych organizmów w wodach przemysłowych

(B1) (11) 89053 (51) C02c 1/40  
G01n 33/20  
2 (51) C02C 1/40  
G01N 33/20

(21) 158384 (22) 20.10.72

(31) 191534 (32) 21.10.71 (33) US

287397 08.09.72 US

(73) Toms River Chemical Corporation, Toms Rivers, (US)

(54) Sposób zmniejszania zawartości rtęci w zanieczyszczonych rtercią ściekach wodnych

- (B1) (11) 88894 (51) C02c 5/06 C02b 1/20 2 (51) C02C 5/06 C02B 1/20 (B1) (11) **89019** (51) C07c 47/22 C07c 121/32 2 (51) C07C 47/22 C07C 121/32
- (21) 145359 (22) 30.12.70 (21) 155856 (22) 07.06.72  
 (31) TA-1037/1969 (32) 31.12.69 (33) HU (31) 40128/71 (32) 09.06.71 (33) JA  
 (73) Tatabányai Szénbányak, Tatabánya, (HU) (73) Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co. Ltd., Osaka (JA)  
 (54) Sposób oczyszczania wód powierzchniowych oraz ścieków przemysłowych zawierających zawiesinę stałą (54) Sposób wytwarzania akroleiny i metakroleiny
- (B1) (11) **88893** (51) C04b 7/06 2 (51) C04B 7/06 (B1) (11) **89032** (51) C07c 47/22 2 (51) C07C 47/22
- (21) 143072 (22) 08.09.70 (21) 157994 (22) 24.01.72  
 (31) 4850/69 (32) 10.09.69 (33) DK (31) 19723/71 (32) 25.01.71 (33) IT  
 (73) Aktieselskabet Niro Atomizer, Soborg, (DK) (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób produkcji cementu z zaczynu cementowego i urządzenie do produkcji cementu (54) Sposób wytwarzania akroleiny
- (B1) (11) 89125 (51) C04b 7/44 2 (51) C04B 7/44 (B1) (11) **88867** (51) C07c 49/38 C07c 35/22 2 (51) C07C 143/68 C07C 49/38
- (21) 162697 (22) 19.05.73 (21) 172425 (22) 23.07.70  
 (31) 58985/72 (32) 20.05.72 (33) JA (31) A7223/69 (32) 25.07.69 (33) OE  
 99552/72 04.10.72 JA  
 5032/73 08.01.73 JA  
 (73) Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JA) (73) Biochemie GmbH, Wiedeń, (OE)  
 (54) Urządzenie do wypalania surowców cementu i podobnych materiałów (54) Sposób wytwarzania 14-dezoksy-14-tosyloksyacetylsymutyliny
- (B1) (11) **88882** (51) C04b 11/14 2 (51) C04B 11/14 (B1) (11) 88994 (51) C07c 49/64 2 (51) C07C 49/64
- (21) 136485 (22) 24.10.69 (21) 155443 (22) 17.05.72  
 (31) P1805126.8 (32) 25.10.68 (33) DT (31) 18434/71 (32) 17.05.71 (33) CH  
 7228/71 17.12.71 CH  
 (73) H.u.E. Börgardts KG, Walkenried, (DT) (73) F. Hoffmann-La Roche und Co. A.G., Bazylea, (CH)  
 (54) Masa do wyrobu form ceramicznych zawierająca gips i tworzywo sztuczne (54) Sposób wytwarzania chinonów
- (B1) (11) **88872** (51) C04b 35/68 2 (51) C04B 35/68 (B1) (11) **89179** (51) C07c 49/80 2 (51) C07C 49/80
- (21) 136732 (22) 06.11.69 (21) 166996 (22) 01.12.73  
 (72) Achtelek Jerzy; Rakocz Paweł; Panicz Józef; Hczyk Mieczysław; Furtek Antoni; Długosz Andrzej (72) Andruski Ryszard; Cieślowski Wiesław; Jędraska Maria; Witkowska Barbara  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja” w Zabrze, Zabrze (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Masa żaroodporna (54) Sposób otrzymywania 2,2-dwubromohalogenoacetofenonów
- (B1) (11) 88984 (51) C04b 43/02 2 (51) C04B 43/02 (B1) (11) 88998 (51) C07c 61/06 2 (51) C07C 177/00
- (21) 157166 (22) 03.08.72 (21) 155108 (22) 02.05.72  
 (31) 36856/71 (32) 05.08.71 (33) GB (31) 140251 (32) 04.05.71 (33) US  
 (73) National Research Development Corporation, Londyn, (GB) (73) The Upjohn Company, Kalamzoo, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów cementowych wzmocnionych włóknem szklanym (54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych analogów prostaglandyn
- (B1) (11) **89131** (51) C07c 27/50 2 (51) C07D 209/48 (B1) (11) **88931** (51) C07c 69/76 C07c 147/14 2 (51) C07C 69/76 C07C 147/14
- (21) 159839 (22) 28.12.72 (21) 152755 (22) 05.01.72  
 (31) 7200650 (32) 10.01.72 (33) FR (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
 (73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych estrów kwasu indenylooctowego
- (B1) (11) **88981** (51) C07c 47/22 2 (51) C07C 47/22 (B1) (11) **88900** (51) C07c 73/08 2 (51) C07C 179/04
- (21) 153372 (22) 08.02.72 (21) 131159 (22) 13.01.69  
 (31) 23270(A)70 (32) 14.04.70 (33) IT (31) P43817IVb/12o (32) 13.01.68 (33) DT  
 (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT) (73) Phenolchemie Gesellschaft m.b.H., Gladbeck, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania akroleiny (54) Sposób wytwarzania monowodoronadtlenków aryloalkilowych

- (B1) (11) 89041 (51) C07c 79/36  
C07b 11/00  
2 (51) C07C 79/3G  
C07B 11/00
- (21) 158429 (22) 23.10.72  
(31) 15542/71 (32) 26.10.71 (33) CH  
3938/72 16.03.72 CH
- (73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania 1-nitroantrachinonu
- (B1) (11) 88966 (51) C07c 87/24  
2 (51) C07C 87/24
- (21) 153605 (22) 21.02.72  
(31) 2577/71 (32) 23.02.71 (33) CH  
668/72 17.01.72 CH
- (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 9-(3-amino-1-propenylo)-9, 10-dwuwodoro-9, 10-etanoantracenów
- (B1) (11) 89158 (51) C07c 87/40  
2 (51) C07C 87/40
- (21) 162028 (22) 19.04.73  
(31) P2318461.4 (32) 12.04.73 (33) DT
- (73) Merz und Co, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,3,5-trójpodstawio-nych pochodnych adamantanu
- (B1) (11) 88877 (51) C07c 91/16  
2 (51) C07C 91/16
- (21) 132594 (22) 26.03.69  
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych  $\alpha$ -podstawionych alkoholi 2-aminometylobenzylowych
- (B1) (11) 88985 (51) C07c 93/06  
2 (51) C07C 93/06
- (21) 154080 (22) 15.03.72  
(31) GO-1156 (32) 17.03.71 (33) HU
- (73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar RT, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego, nowego l-(2,5-dwuchlorofenoksy)- 3-IIIrząd.-butyloaminopropanolu-2
- (B1) (11) 88995 (51) C07c 93/06  
C07c 25/24  
2 (51) C07C 93/06  
C07C 25/24
- (21) 155414 (22) 16.05.72  
(31) EE-1919 (32) 18.05.71 (33) HU
- (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyar, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania 1-[p-( $\beta$ -dwuetyloaminoetoksy)-fenylo]-1,2-dwufenylo-2-chloroetyleno i jego soli
- (B1) (11) 89143 (51) C07c 99/02  
2 (51) C07C 99/02
- (21) 162901 (22) 28.05.73  
(72) Jagiełło Ryszard; Grzywa Edward; Brambor An-
- drzej; Podstawa Włodzimierz; Wojniłowicz Kazimierz; Sabina Stanisław; Boruch Bogdan  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania hydrolizatu białkowego
- (B1) (11) 88989 (51) C07c 101/30  
2 (51) C07C 101/30
- (21) 156883 (22) 21.07.72  
(31) P2216097.0 (32) 03.01.72 (33) DT  
P2136675.6 01.04.72 DT  
22.07.72 DT
- (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych  $\alpha$ -tyrozyny
- (B1) (11) 89115 (51) C07c 103/12  
2 (51) C07C 103/12
- (21) 162954 (22) 30.05.73  
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych chloroacetanilidów
- (B1) (11) 88937 (51) C07c 103/28  
2 (51) C07C 103/28
- (21) 152310 (22) 20.12.71  
(31) 115341/70 (32) 21.12.70 (33) JA
- (73) Societe d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France, Paryż, (FR); Teikoku Chemical Industry Co., Ltd., Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych w pozycji 2 i 5 4-amino-N,N-(dwualkiloalkilnodwuamino) benzamidów
- (B1) (11) 88376 (51) C07c 103/52  
2 (51) C07C 103/52
- (21) 133444 (22) 09.05.69  
(31) 6999/68 (32) 10.05.68 (33) CH
- (73) Ciba — Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania peptydów zawierających cystynę
- (B1) (11) 38909 (51) C07c 109/00  
2 (51) C07C 109/00
- (21) 148756 (22) 11.06.71  
(31) 70/21.704 (32) 12.06.70 (33) FR
- (73) Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania azyn
- (B1) (11) 83879 (51) C07c 109/12  
2 (51) C07C 109/11
- (21) 1349G1 (22) 21.07.69  
(31) EE-1547 (32) 24.07.68 (33) HU
- (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyar, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu hydrazono-N-dwutiokarboksyloowego
- (B1) (11) 88979 (51) C07c 119/08  
2 (51) C07C 119/08
- (21) 153518 (22) 16.02.72  
(31) 7102136 (32) 18.02.71 (33) NL
- (73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania 2-( $\beta$ -cyjnanoetylo)-N-podstawionych imidów aldehydu octowego
- (B1) (11) 89027 (51) C07c 121/32  
2 (51) C07C 121/32
- (21) 157561 (22) 31.08.72  
(31) 28153A/71 (32) 02.09.71 (33) IT
- (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób katalicznego wytwarzania akrylonitrylu

- (B1) (11) 88963 (51) C07c 121/70 (21) 162665 (22) 18.11.70  
2 (51) C07C 121/70 (31) 33890.2.3; (32) 01.05.70 (33) US  
33971-6 01.05.70 US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(4'-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 88905 (51) C07c 127/12 (21) 162664 (22) 18.11.70  
2 (51) C07C 127/00 (31) 33890.2.3; (32) 01.05.70 (33) US  
33971-6 01.05.70 US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 88932 (51) C07c 129/12 (21) 162662 (22) 18.11.70  
2 (51) C07C 129/12 (31) 33890,2,3; (32) 01.05.70 (33) US  
33971,2,3,4,5,6 01.05.70 US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, New Jersey, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 89133 (51) C07c 147/14 (21) 162661 (22) 18.11.70  
C07c 63/60 (31) 33890.2.3; (32) 05.01.70 (33) US  
2 (51) C07C 147/14 C07C 63/60 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(4'-metylosulfinylobenzylideno) 3-indenylooctowego
- (B1) (11) 89014 (51) C07c 129/12 (21) 162660 (22) 18.11.70  
2 (51) C07C 129/12 (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
33971-6 01.05.70 US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 88974 (51) C07c 143/78 (21) 162659 (22) 18.11.70  
C07c 103/30 (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
2 (51) C07C 143/78 C07C 103/30 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (21) 154540 (22) 04.04.72 (21) 162663 (22) 18.11.70  
(31) 21285/71 (32) 05.04.72 (33) JA (31) 33890.2.3; (32) 01.05.70 (33) US  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JA) 33971-6 01.05.70 US  
(54) Sposób wytwarzania amidów kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 88934 (51) C07c 147/14 (21) 162659 (22) 18.11.70  
C07c 63/60 (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
2 (51) C07C 147/14 C07C 63/60 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania izomeru cis kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (21) 144488 (22) 18.11.70 (21) 162659 (22) 18.11.70  
(31) 33,972 (32) 01.05.70 (33) US (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US) 33971-6 01.05.70 US  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(p-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 89109 (51) C07c 147/14 (21) 162659 (22) 18.11.70  
C07c 63/60 (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
2 (51) C07C 147/14 C07C 63/60 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(4'-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (21) 162663 (22) 18.11.70 (21) 162659 (22) 18.11.70  
(31) 33890.2.3; (32) 01.05.70 (33) US (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
33971-6 01.05.70 US (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(4'-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego
- (B1) (11) 89119 (51) C07c 147/14 (21) 162659 (22) 18.11.70  
C07c 63/60 (31) 33890,2,3 (32) 01.05.70 (33) US  
2 (51) C07C 147/14 C07C 63/60 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-(4'-metylosulfinylobenzylideno)-3-indenylooctowego

- (B1) (11) 89039 (51) C07c 149/32 (B1) (11) 88911 (51) C07d 27/06  
C07d 13/10 2 (51) C07C 149/32 (21) 149829 (22) 04.08.71 2 (51) C07D 207/26  
C07D 317/46 (31) 37842/70 (32) 05.08.70 (33) GB  
(21) 158176 (22) 13.12.71 (73) E.D. Geistlich Sonne A.G. für Chemische Industrie  
(31) 18472/70 (32) 14.12.70 (33) CH Wolhusen, Lucerna, (CH)  
13599/71 17.09.71 CK  
14521/71 06.10.71 CH  
16357/71 11.11.71 CH  
(73) Sandoz A.G., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania związków o działaniu szkod-  
nikobójczym
- (B1) (11) 89035 (51) C07d 1/14 (B1) (11) 89071 (51) C07d 27/26  
B01d 3/14 2 (51) C07D 303/04 2 (51) C07D 207/00  
B01D 3/14 (21) 159744 (22) 21.12.72  
(31) 777.207 (32) 23.12.71 (33) BE  
785.274 22.06.72 BE  
(73) Continental Pharma, Ixelles, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów  
pirolooctowych
- (21) 158043 (22) 02.10.72 (B1) (11) 88999 (51) C07d 27/50  
(31) 185,987 (32) 04.10.71 (33) US 2 (51) C07D 209/48  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij N.V.,  
Haga, (NL)  
(54) Sposób zateżania i oczyszczania rozcieńczonego, wod-  
nego roztworu tlenu etylenu
- (B1) (11) 89172 (51) C07d 7/34 (21) 155106 (22) 02.05.72  
C07d 55/56 (31) 71-16074 (32) 04.05.71 (33) PR  
2 (51) C07D 311/22 72-06108 23.02.72 FR  
C07D 257/04 (73) Rhone — Poulenc, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindol-  
iny
- (21) 161818 (22) 10.04.73 (B1) (11) 88941 (51) C07d 27/56  
(31) 37235/72 (32) 12.04.72 (33) JA 2 (51) C07D 209/04  
(73) Takeda Chemical Industries tLd., Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chromonu
- (B1) (11) 89006 (51) C07d 7/46 (21) 150163 (22) 24.08.71  
C07d 21/00 (31) 75198/70 (32) 26.08.70 (33) JA  
2 (51) C07D 309/12 75818/70 27.08.70 JA  
C07D 407/02 86964/70 03.10.70 JA  
109768/70 09.12.70 JA  
109769/70 09.12.70 JA  
109771/70 09.12.70 JA  
6887/71 15.02.71 JA  
7492/71 16.02.71 JA  
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu in-  
dolilooctowego
- (21) 156653 (22) 11.07.72 (B1) (11) 89093 (51) C07d 27/56  
(31) 221.378 (32) 27.01.72 (33) US 2 (51) C07D 209/18  
(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania półsyntetycznych kanamycyn
- (B1) (11) 88916 (51) C07d 21/00 (21) 160407 (22) 25.01.73  
C07d 9/00 (31) P2203542.3 (32) 26.01.72 (33) DT  
2 (51) C07D 407/14 73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DT)  
C07D 313/00 (54) Sposób wytwarzania nowych kwasów indolokarbo-  
ksylowych
- (21) 149153 (22) 30.06.71 (B1) (11) 89087 (51) C07d 29/12  
(31) 58230/70 (32) 02.07.70 (33) JA 2 (51) C07D 211/14  
106488/70 01.12.70 JA  
(73) Takeda Chemical Industries Limited, Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów antybiotyków  
B-5050 oraz czterowodoro B-5050
- (21) 160306 (22) 17.01.73 (B1) (11) 89100 (51) C07d 27/04  
(31) 47815A/72 (32) 19.01.72 (33) JT 2 (51) C07D 207/36  
(73) Richardson — Merrell S.p.A., Neapol, (JT)  
(54) Sposób wytwarzania ewentualnie acetylowanej hy-  
droksy-L-proliny
- (B1) (11) 88887 (51) C07d 27/06 (21) 160415 (22) 26.01.73  
2 (51) C07D 207/2G (31) 221,823 (32) 28.01.72 (33) US  
(73) Richardson — Merrell Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydy-  
ny
- (21) 141227 (22) 10.06.70 (B1) (11) 89094 (51) C07d 29/12  
(31) 832450 (32) 11.06.69 (33) US 2 (51) C07D 211/14  
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)  
(54) Sposób N-dealkilowania związków typu linkomycy-  
ny
- (21) 160416 (22) 26.01.73  
(31) 221,820 (32) 28.01.72 (33) US  
(73) Richardson — Merrell Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych olefinowych pochod-  
nych podstawionej w pozycji 4 piperydyny

- (B1) (11) 89095 (51) C07d 29/12  
2 (51) C07D 211/14  
(21) 160419 (22) 26.01.73  
(31) 221,821 (32) 28.01.72 (33) US  
(73) Richardson — Merrell Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny
- (B1) (11) 89096 (51) C07d 29/12  
2 (51) C07D 211/14  
(21) 160420 (22) 26.01.73  
(31) 221,822 (32) 28.01.72 (33) US  
(73) Richardson — Merrell Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych podstawionych oksymów piperydinoalkanonów
- (B1) (11) 88919 (51) C07d 29/42  
2 (51) C07D 211/88  
(21) 150066 (22) 17.08.71  
(31) 12371/70 (32) 19.08.70 (33) CH  
(73) Ciba — Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 3-chlorowco-6-hydroksy-pirydonu-2
- (B1) (11) 88949 (51) C07d 29/42  
2 (51) C07D 211/88  
(21) 152313 (22) 20.12.71  
(31) 17058/71 (32) 23.11.71 (33) CH  
(73) Ciba — Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-sulfometylo-6-hydroksy-pirydonów-2
- (B1) (11) 89156 C07d 31/26  
C07d 31/16  
2 (51) C07D 213/61  
C07D 213/06  
(21) 162045 (22) 20.04.73  
(72) Kemula Wiktor; Czarnecki Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania bromopirydyny od pirydyny
- (B1) (11) 88975 (51) C07d 31/30  
2 (51) C07D 213/30  
C07D 213/65  
(21) 153075 (22) 25.01.72  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-hydroksymetylo-3-hydroksy-6-(1-hydroksy-2-aminoetylo) pirydyny
- (B1) (11) 89182 (51) C07d 33/52  
2 (51) C07D 215/40  
(21) 162196 (22) 28.04.73  
(72) Dąbrowski Janusz; Krówczyński Adam  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych związków kompleksowych niklu (II) z 8-chinolilo- (acylowinylo)-aminami
- (B1) (11) 88972 (51) C07d 35/14  
2 (51) C07D 217/00  
(21) 154107 (22) 16.03.72  
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania dwuwodoro-2-aminoizochinoliny
- (B1) (11) 89031 (51) C07d 35/14  
2 (51) C07D 217/16  
(21) 157754 (22) 14.09.72  
(31) 25549A/72 (32) 12.06.72 (33) IT
- (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuwodoro-2-aminoizochinoliny
- (B1) (11) 88936 (51) C07d 41/06  
2 (51) C07D 227/02  
(21) 152315 (22) 20.12.71  
(31) 99/71 (32) 06.01.71 (33) CH  
(73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung, Zurych, (CH)  
(54) Sposób oczyszczania laktamów
- (B1) (11) 88944 (51) C07d 41/06  
2 (51) C07D 227/02  
(21) 150800 (22) 29.09.71  
(31) 14550/70 (32) 01.10.70 (33) CH  
(73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung, Zurich, (CH)  
(54) Sposób oczyszczania laktamów
- (B1) (11) 88948 (51) C07d 41/06  
2 (51) C07D 227/02  
(21) 152316 (22) 20.12.71  
(31) 18932/70 (32) 22.12.70 (33) CH  
(73) Inventa AG für Forschung und Patentverwertung Zürich, Zurych, (CH)  
(54) Ciągły sposób oczyszczania kaprolaktamu
- (B1) (11) 89152 (51) C07d 41/06  
2 (51) C07D 223/02  
(21) 162111 (22) 21.04.73  
(72) Szpanski Józef; Telega Jan; Brozek Czesław; Szpaska Lidia  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób wyodrębniania E-kaprolaktamu w procesie jego produkcji
- (B1) (11) 89160 (51) C07d 43/16  
2 (51) C07D 451/00  
(21) 162003 (22) 18.04.73  
(31) 17920/72 (32) 18.04.72 (33) GB  
(73) Istituto de Angeli S.p.A., Milan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych skopolaminy
- (B1) (11) 88851 (51) C07d 43/28  
2 (51) C07D 221/28  
(21) 163258 (22) 09.06.73  
(73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania N- i 3-podstawionych pochodnych 14-hydroksymorfinanu
- (B1) (11) 88930 (51) C07d 51/06  
2 (51) C07D 237/32  
(21) 153002 (22) 20.01.72  
(31) 001012/71 (32) 22.01.71 (33) CH  
(73) Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik, Brackwede, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bezyloftalazonu zasadowo **podstawionych i** ich soli
- (B1) (11) 88953 (51) C07d 51/06  
2 (51) C07D 237/30  
(21) 154331 (22) 25.03.72  
(31) P2114884.5 (32) 27.03.71 (33) DT  
(73) Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych l(2H)-ftalazynonu z podstawnikami zasadowymi

- (B1) (11) 89037 (51) C07d 51/18 (31) 42964A/71 (32) 22.07.71 (33) IT  
C07d 49/34 (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
2 (51) C07D 239/00 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2,4-triazoli  
C07D 233/00
- (21) 158116 (22) 06.10.72  
(31) P2150438.1 (32) 09.10.71 (33) DT  
(73) Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik,  
Brackwede, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych pochod-  
nych mocznika
- (B1) (11) 88915 (51) C07d 51/36  
C07d 51/42  
2 (51) C07D 239/26  
C07D 239/32
- (21) 149384 (22) 12.07.71  
(31) 10741/70 (32) 15.07.70 (33) CH  
(73) Lonza AG, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 6-aminometylopirymi-  
dyn
- (B1) (11) 89011** (51) C07d 51/48  
2 (51) C07D 239/80
- (21) 156542 (22) 06.07.72  
(31) 160,960 (32) 08.07.71 (33) US  
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania 1-alkilo-4-fenylo- lub -4-(2'-  
-tienylo)-2-(1H)-chinazolinonów
- (B1) (11) **89018** (51) C07d 51/78  
2 (51) C07D 241/42
- (21) 155864 (22) 08.06.72  
(72) Żmójdzin Andrzej  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania chinoksaliny
- (B1) (11) **88920** (51) C07d 53/06  
2 (51) C07D 243/14
- (21) 145481 (22) 05.01.71  
(31) 9691/70 (32) 03.02.70 (33) JA  
9693/70 03.02.70 JA  
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwu-  
azepiny
- (B1) (11) 88933 (51) C07d 53/06  
2 (51) C07D 243/14
- (21) 146208 (22) 12.02.71  
(31) 11,336 (32) 13.02.70 (33) US  
(73) Scherico Ltd., Lucerna, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodwu-  
azepiny
- (B1) (11) 88969 (51) C07d 55/06  
2 (51) C07D 249/02
- (21) 154130 (22) 17.03.72  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,2,4-triazoli
- (B1) (11) 88971 (51) C07d 55/06  
2 (51) C07D 249/02
- (21) 154129 (22) 17.03.72  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,2,4-triazoli
- (B1) (11) 88991 (51) C07d 55/06  
2 (51) C07D 249/08
- (21) 156848 (22) 20.07.72
- (31) 42964A/71 (32) 22.07.71 (33) IT  
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2,4-tria-  
zoli
- (B1) (11) 88946 (51) C07d 55/10  
2 (51) C07D 253/06
- (21) 151572 (22) 13.11.71  
(31) 129 139 (32) 29.03.71 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-fenylo-(2H,  
4H)-1,2,4-triazynodionu-3,5
- (B1) (11) 88865** (51) C07d 55/36  
2 (51) C07D 251/00
- (21) 172370 (22) 01.07.74  
(31) 9599/73 (32) 02.07.73 (33) CH  
(73) Sandoz A.G., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania związków stylbenu
- (B1) (11) 89008** (51) C07d 55/56  
2 (51) C07D 259/00
- (21) 156555 (22) 07.07.71  
(31) 53,320 (32) 08.07.70 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tetrazolo-  
-(1,5-a)-chinoliny
- (B1) (11) **89178** (51) C07d 57/00  
C07d 99/10  
2 (51) C07D 403/04  
C07D 417/04  
C07D 413/04
- (21) 161672 (22) 02.04.73  
(31) 4898/72 (32) 04.04.72 (33) CH  
4901/72 04.04.72 CH  
(73) Wander Aktiengesellschaft, Berno, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania związków trójpierścieniowych  
podstawionych piperazyną lub jej pochodnymi
- (B1) (11) 88942** (51) C07d 57/04  
2 (51) C07D 471/04
- (21) 150525 (22) 16.09.71  
(31) 54868/70 (32) 05.10.70 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn,  
(GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydochi-  
noliny
- (B1) (11) **88956** (51) C07d 57/22  
2 (51) C07D 471/02
- (21) 153641 (22) 23.02.72  
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowej 3-nitroimidazo(1,2-b) pi-  
rydazyny
- (B1) (11) 88892** (51) C07d 85/26  
C07d 91/16  
2 (51) C07D 263/40  
C07D 277/16
- (21) 143545 (22) 19.01.70  
(31) 31144/69 (32) 21.04.69 (33) JA  
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksazoli-  
dyny
- (B1) (11) **88898** (51) C07d 87/32  
2 (51) C07D 265/30
- (21) 141132 (22) 06.06.70



- (31) 50130/69 (32) 13.10.69 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych morfoliny
- (B1) (11) 89091 (51) C07d 87/54  
C07d 99/02  
2 (51) C07D 413/14
- (21) 160333 (22) 19.01.73  
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 3~alkenyloryfamy-cyny SV
- (B1) (11) 88980 (51) C07d 91/44  
2 (51) C07D 513/00
- (21) 153401 (22) 09.02.72  
(31) P2106200.0 (32) 10.02.71 (33) DT  
(73) Casella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania 2-(4-aminofenylo)-6~metyloben-zotiazolu
- (B1) (11) 89036 (51) C07d 91/52  
2 (51) C07D 275/04
- (21) 158114 (22) 06.10.72  
(31) 189780 (32) 15.10.71 (33) US  
(73) FMC Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowej podstawionej izotiazolo-pirymidyny
- (B1) (11) 88850 (51) C07d 99/02  
2 (51) C07D 498/02
- (21) 163284 (22) 12.06.73  
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych oksazolopirydyn
- (B1) (11) 88960 (51) C07d 99/02  
2 (51) C07D 401/02
- (21) 154697 (22) 13.04.72  
(31) 24373/71 (32) 15.04.71 (33) JA  
24376/71 15.04.71 JA  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminofe-nyloketonu
- (B1) (11) **89101** (51) C07d 99/02  
C07d 87/54  
2 (51) C07D 413/14
- (21) 160331 (22) 19.01.73  
(73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania podstawionych w pozycji 3 ryfamycyn
- (B1) (11) 88917 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/46
- (21) 150082 (22) 18.08.71  
(31) CI-1026 (32) 18.08.70 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer — és Vegyészeti Termékek Gy-ára RT., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 6-aminope-nicylanowego
- (B1) (11) **88967** (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/10
- (21) 154330 (22) 25.03.72  
(73) Toyama Chemical Co., Ltd., Tokio, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych penicyliny
- (B1) (11) 89034 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/46
- (21) 158006 (22) 29.09.72  
(31) 185909 (32) 01.10.71 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania  $\alpha$ -karboksarylometylo- i  $\alpha$ -karboaryloksarylometylo-penicylin
- (B1) (11) 89072 (51) C07d 99/16  
2 (51) C07D 499/48
- (21) 158393 (22) 21.10.72  
(31) P2158968.0 (32) 23.10.71 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 89056 (51) C07d 99/22  
2 (51) C07D 499/10
- (21) 158392 (22) 21.10.72  
(31) P2152967.9 (32) 23.10.71 (33) DT  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 88885 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/18
- (21) 141550 (22) 24.06.70  
(31) 836,953 (32) 26.06.69 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu 7-aminocefalospo-ranowego
- (B1) (11) ~~88926~~ (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/60
- (21) 144387 (22) 12.11.70  
(31) 876,597 (32) 13.11.69 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób odszczepiania grupy 7-karboksyamidowej ce-falosporyny
- (B1) (11) 88957 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/04
- (21) 153635 (22) 23.02.72  
(31) 118,941 (32) 25.02.71 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 3-metylenocefalosporyn
- (B1) (11) 88959 (51) C07d 99/24  
C07d 99/16  
2 (51) C07D 501/14  
C07D 499/44
- (21) 155002 (22) 27.04.72  
(31) 13008/71 (32) 30.04.71 (33) US  
40813/71 01.09.71 US  
40814/71 01.09.71 US  
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania kwasów  $\Delta^3$ -7-acyloamidodeza-ryny lub penicyliny
- (B1) (11) 89003 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/10
- (21) 157312 (22) 16.08.72  
(73) Gist — Brocades N.V., Delft, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania kwasów  $\Delta^3$ -7-acyloamidodeza-cetoksycefalospo-ranowych
- (B1) (11) 89164 (51) C07d 99/24  
2 (51) C07D 501/60
- (21) 161908 (22) 13.04.73

- (31) 267845 (32) 30.06.72 (33) US  
267846 30.06.72 US  
336561 05.03.73 US  
(73) Merck and Company Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny
- (B1) (11) **88922** (51) C07f 15/04  
2 (51) C07F 15/04
- (21) 149806 (22) 03.08.71  
(31) 1456941 (32) 03.08.70 (33) SU  
(73) Vsesojuznyj Ordena Trudovogo Krasnogo Znameni Naučno-Issledovatel'skij Institut Sinteticeskogo Kaucuka imeni akademika S.V. Lebedeva Leningrad, (SU)  
(54) Sposób wytwarzania  $\pi$ -allilowych związków niklu
- (B1) (11) **89070** (51) C07g 7/026  
2 (51) C07G 7/026
- (21) 159789 (22) 22.12.72  
(31) 7146.519 (32) 24.12.71 (33) FR  
(73) Institut Nationale de la Techerche Agronomique, Paryż, (FR); Centro Nationale de Investigaciones Cientificas, Hawana, (CU)  
(54) Sposób otrzymywania podpuszczki
- (B1) (11) **88924** (51) C08c 17/28  
C08d 13/28  
2 (51) C08J 3/24  
C08K 5/54
- (21) 149519 (22) 17.07.71  
(31) P2035778.2 (32) 18.07.70 (33) DT  
(73) Deutsche Gold — und Silber — Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Sposób sieciowania względnie wulkanizowania
- (B1) (11) **89047** (51) C08d 11/04  
C08c 11/40  
2 (51) C08K 5/16
- (21) 158748 (22) 08.11.72  
(31) P2155769.7 (32) 10.11.72 (33) DT  
(73) Deutsche Gold-und Silber — Scheideanstalt, vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)  
(54) Sposób stabilizacji wulkanizatów z wulkanizujących się mieszanek kauczukowych
- (B1) (11) **89128** (51) C08g 9/10  
B22c 1/22  
2 (51) C08G 12/06  
B22C 1/22
- (21) 162881 (22) 28.05.73  
(72) Olszowski Tadeusz; Maciukiewicz Maria; Starzyńska Krystyna; Pancirsek Franciszek; Choiński Tadeusz  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania spoiwa do mas formierskich
- (B2) (11) **89171** (51) C08g 27/00  
2 (51) C08F 2/60
- (21) 161774 (22) 07.04.73  
(72) Błasiak Irena; Grzmil Agata; Haber Andrzej; Polczak Anna; Wawrzyńczak Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega  
(54) Sposób wytwarzania ciekłych polisiarczków
- (B1) (11) **88970** (51) C08g 39/08  
2 (51) C08L 67/06
- (21) 154233 (22) 22.03.72
- (31) **P2113998.0** (32) 23.03.71 (33) DT  
(73) Bayer AG, Leverkusen, (DT)  
(54) Mieszanka do otrzymywania tworzyw powłokowych i tłoczyw
- (B3) (11) 89030 (51) C08h 13/00  
2 (51) C08L 13/00
- (21) 157712 (22) 12.09.72  
(61) 84457  
(72) Lipp Joachim; Tatarek Stefania  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, **Katowice**  
(54) Sposób pokrywania dachu masą asfaltowo-mineralną
- (B1) (11) **89124** (51) C08h 13/00  
E01c 19/10  
2 (51) C08L 95/00  
E01C 19/10
- (21) 162983 (22) **31.05.73**  
(73) Pavement Systems, Inc. Seattle, Washington, (US)  
(54) Sposób wytwarzania asfaltowej mieszaniny nawierzchni **drogowych oraz urządzenie** do wytwarzania asfaltowej mieszaniny nawierzchni drogowych
- (B1) (11) **88875** (51) C08j 1/32  
B01d 31/00  
2 (51) C08J 5/18  
B01D 31/00
- (21) 129185 (22) 21.09.68  
(31) 669,648 (32) 21.09.67 (33) US  
(73) Amicon Corporation, Lexington, (US)  
(54) Sposób wytwarzania anizotropowej membrany do ultrafiltracji
- (B2) (11) 88856 (51) C08j 1/36  
2 (51) C08J 5/16
- (21) 174488 (22) 16.09.74  
(72) Nowak Zygmunt  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „PLASO-PROPLAST”, Poznań  
(54) Wykładzina ślizgowa na bazie żywic epoksydowych
- (B2) (11) 88964 (51) C08g 47/04  
2 (51) C08L 83/04
- (21) 124078 (22) 14.12.67  
(72) Maciejewski Jeremi; Rościszewski Paweł  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) **Srodek** silikonowy do wyrobu papierów przeciwpriyczepnych
- (B1) (11) **88921** (51) C09c 1/50  
2 (51) C09C 1/50
- (21) 149796 (22) 02.08.71  
(73) Nauchno — Issledovatel'sky Institut Shinnoi Promyshlennosti, Moskwa, (SU)  
(54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B3) (11) **88912** (51) C09d 3/48  
2 (51) C09D 3/48
- (21) 149506 (22) 19.07.71  
(61) 75254  
(31) A6667/70 (32) 22.07.70 (33) OE  
(73) Vianova Kunstharz AG., Wiedeń, (OE)  
(54) **Srodek** powłokowy rozpuszczalny w wodzie
- (B1) (11) **88925** (51) C09d 3/64  
2 (51) C09D 3/64  
H01B 3/42
- (21) 144391 (22) **12.11.70**

- (31) P1957157.4 (32) 13.11.69 (33) DT  
 (73) Dr Kurt Herberts und Co. Gesellschaft mit be-  
 schrankter Haftung vormals Otto Louis Herberts,  
 Wuppertal-Barmen, (DT)  
 (54) Termoutwardzalny lakier do wytwarzania dających  
 się lutować powłok izolacyjnych na przewodnikach  
 elektrycznych
- (B1) (11) **89122** (51) C09d 3/72  
 2 (51) C09D 3/72
- (21) 162741 (22) 22.05.73.  
 (72) Olczyk Wiesław; Chrzan Stanisław; Zięba Piotr;  
 Staniewski Józef  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Lakier poliuretanowy do lakierowania skór
- (B2) (11) **89148** (51) C09g 1/03  
 2 (51) C09G 1/08
- (21) 162875 (22) 28.05.73  
 (72) Miśkiewicz Janina; Żelazko Dcminik; Wolińska-To-  
 maszewicz Danuta  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku  
 Spółdzielni Inwalidów, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania samopołykowego kremu do  
 czyszczenia i odświeżania mebli
- (B1) (11) **89010** (51) C10g 13/30  
 2 (51) C10G 13/30
- (21) 156549 (22) 07.07.72  
 (31) 161,586 (32) 12.07.71 (33) US  
 (73) Universal Oil Products, Des Plaines, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania gazu płynnego
- (B1) (11) **89057** (51) C10g 23/02  
 2 (51) C10G 23/02
- (21) 159340 (22) 06.12.72  
 (31) 205791 (32) 08.12.71 (33) US  
 (73) Gult Research and Development Company, Pitts-  
 burgh, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania asfaltowych olejów opałowych  
 o niskiej zawartości siarki
- (B1) (11) 89081 (51) C10g 23/02  
 2 (51) C10G 23/02
- (21) 159338 (22) 06.12.72  
 (31) 206083 (32) 08.12.72 (33) US  
 (73) Gult Research and Development Company, Pitts-  
 burgh, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania asfaltowych olejów opałowych  
 o niskiej zawartości siarki
- (B1) (11) 89059 (51) C10g 35/06  
 2 (51) C10G 35/06
- (21) 159493 (22) 13.12.72  
 (31) 207,910 (32) 14.12.71 (33) US  
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)  
 (54) Sposób prowadzenia reformingu
- (B1) (11) **89038** (51) C10g 35/08  
 2 (51) C10G 35/08
- (21) 158117 (22) 06.10.72  
 (31) 187579 (32) 07.10.71 (33) US  
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illi-  
 nois (US)  
 (54) Sposób konwersji węglowodorów
- (B1) (11) **89062** (51) C10g 35/08  
 2 (51) C10G 35/08
- (21) **159633** (22) **18.12.72**
- (31) 209304 (32) 17.12.71 (33) US  
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)  
 (54) Sposób katalitycznego reformowania węglowodorów  
 naftowych
- (B1) (11) 89067 (51) C10g 35/08  
 2 (51) C10G 35/08
- (21) 159634 (22) 18.12.72  
 (31) 209303 (32) 17.12.71 (33) US  
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)  
 (54) Sposób katalitycznego reformowania węglowodorów  
 naftowych
- (B2) (11) **89187** (51) C10m 1/14  
 2 (51) C10M 1/14
- (21) 172242 (22) 27.06.74  
 (72) Wenclaw Andrzej; Jamroziak Henryk; Płaza Sta-  
 nisław; Szakowski Andrzej  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego,  
 Łódź  
 (54) Łatwospieralny olej maszynowy
- (B1) (11) 88954 (51) C11b 9/00  
 2 (51) C11B 9/00
- (21) 153898 (22) 07.03.72  
 (31) 667,398 (32) 13.09.67 (33) US  
 752,145 13.08.68 US  
 (73) International Flavors and Fragrances Inc., Nowy  
 Jork, (US)  
 (54) Kompozycja zapachowa
- (B1) (11) ~~88981~~ (51) C12d 9/14  
 C07d 27/04  
 2 (51) C12D 9/14  
 C07D 295/02
- (21) 137539 (22) 13.12.69  
 (31) 784195 (32) 16.12.68 (33) US  
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo. Michigan, (US)  
 (54) Sposób wyodrębniania antybiotyku linkomycyny
- (B1) (11) 88977 (51) C12d 9/14  
 2 (51) C12D 9/14
- (21) 153634 (22) 23.02.72  
 (31) 118,674 (32) 25.02.71 (33) US  
 (73) Eli Lilly Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku A-4696
- (B1) (11) **88968** (51) C12d 13/02  
 2 (51) C12D 13/02
- (21) 154328 (22) 25.03.72  
 (31) 17292/71 (32) 26.03.71 (33) JA  
 (73) Zaidan Hojin Biscibutsu Kagaku Kenkyu Kai, To-  
 kio, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów nowych  
 pepstatyn
- (B1) (11) 88864 (51) C12k 5/00  
 2 (51) C12K 5/00
- (21) 130094 (22) 16.11.68  
 (31) 347.294 (32) 17.11.67 (33) ES  
 (73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania szczepionki przeciwko pomo-  
 rowi świń
- (B1) (11) 88908 (51) C12k 5/00  
 2 (51) C12K 5/00
- (21) 148034 (22) 08.05.71  
 (31) 17053 (32) 11.05.70 (33) FR

- (73) Laboratoire Roger Bellon, Neuilly-s/Seine, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania szczepionek przeciwko pryszczycy
- (B2) (11) 89099 (51) C21d 1/74  
 2 (51) C21D 1/74
- (21) 160290 (22) 16.01.73  
 (72) Chyla Marian; Walasek Zygmunt; Bendor Roman  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
 (54) Sposób nieutleniającego przesycania taśm i drutu
- (B1) (11) 88899 (51) C22c 1/02  
 2 (51) C22C 1/02,
- (21) 131920 (22) 24.02.69  
 (31) 708,267 (32) 26.02.68 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Dodatek do ulepszania aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 89198 (51) C22Í 1/00  
 2 (51) C22F 1/00
- (21) 161756 (22) 06.04.73  
 (72) Sosna Edward; Martynowski Leszek; Skoczylas Stanisław; Pustówka Jerzy  
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko-Biała  
 (54) Sposób otrzymywania kształtowników zwłaszcza na skrzynkowe ustroje nośne
- (B1) (11) 89028 (51) C23b 9/02  
 2 (51) C25D 11/10
- (21) 150396 (22) 08.09.71  
 (73) Sigmund Bereday Suchrille, Bayamon, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania powierzchni aluminiowej
- (B1) (11) 89168 (51) C23c 1/14  
 2 (51) C23C 1/14
- (21) 161864 (22) 12.04.73  
 (72) Liszka Jerzy; Mikuła Kazimierz; Hiller Jerzy; Filipczyk Eugeniusz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie do ogrzewania kąpeli cynkowniczej
- (B1) (11) 88950 (51) C23c 3/00  
 2 (51) C23C 3/00
- (21) 154539 (22) 04.04.72  
 (31) 131,428 (32) 05.04.71 (33) US  
 (73) Bunker Ramo Corporation Oak Brook, Illinois, (US)  
 (54) Sposób powlekania metalem tworzyw poliamidowych
- (B1) (11) 89165 (51) C23d 3/00  
 2 (51) C23D 3/00
- (21) 161853 (22) 11.04.73  
 (72) Laskowski Marcin; Brzozowski Wojciech; Derko Halina; Plata Mirosław  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock  
 (54) Sposób wytwarzania termoizolacyjnej powłoki ochronnej, zwłaszcza do urządzeń plazmowych
- (B1) (11) 89167 (51) C23d 5/04  
 C04b 37/02  
 2 (51) C23D 5/04  
 C04B 37/02
- (21) 161863 (22) 12.04.73  
 (72) Basińska-Pampuch Stefania; Luśniak-Wójcicka Danuta; Sztaba Olgierda; Woźniakowski Stanisław
- (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania podłoża ceramiczno-metalowego zwłaszcza do elementów elektronicznych
- (B1) (11) 89049 (51) C23d 5/10  
 2 (51) C23D 5/10
- (21) 158528 (22) 28.10.72  
 (31) 267276 (32) 29.06.72 (33) US  
 (73) Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, (US)  
 (54) Środek do powlekania materiału zawierającego żelazo
- (B1) (11) 88914 (51) C23f 11/02  
 2 (51) C23F 11/02
- (21) 149394 (22) 12.07.71  
 (31) 054,595 (32) 13.07.70 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Mieszanka antykorozyjna dla alkanoloaminowych układów oczyszczania gazu
- (B1) (11) 88890 (51) D01f 7/02  
 2 (51) D01F 6/14
- (21) 144605 (22) 24.11.70  
 (31) 44-94700 (32) 25.11.69 (33) JA  
 (73) Kuraray Co., Ltd., Sakazu, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania włókien z polialkoholu winylowego
- (B1) (11) 88874 (51) D01f 7/04  
 2 (51) D01F 6/72
- (21) 124509 (22) 03.01.68  
 (31) 608.281 (32) 10.01.67 (33) US  
 667.095 12.09.67 US  
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)  
 (54) Przędza z włókna polikarbonamidowego zawierająca pierwszą grupę włókien o wysokim skurczu i drugą grupę włókien o niższej kurczliwości
- (B1) (11) 88854 (51) D01g 15/16  
 2 (51) D01G 15/16
- (21) 168982 (22) 20.02.74  
 (72) Mroczkiewicz Stanisław; Lipiec Ryszard  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra  
 (54) Wał bębna maszyny włókienniczej, zwłaszcza bębna głównego zgrzeblarki
- (B1) (11) 88973 (51) D01h 9/18  
 2 (51) D01H 9/18
- (21) 154658 (22) 07.04.72  
 (31) 21967/71 (32) 08.04.71 (33) JA  
 27139 10.04.71 JA  
 (73) Teijin Limited, Osaka, (JA)  
 (54) Urządzenie do samoczynnego wysyłania, sprawdzania i przenoszenia cewek z przędzą
- (B1) (11) 89022 (51) D02g 1/12  
 2 (51) D02G 1/12
- (21) 157255 (22) 12.08.72  
 (73) Joseph Bancroft and Sons Co., Wilmington, (US)  
 (54) Urządzenie do karbikowania przędzy
- (B1) (11) 89090 (51) D02g 1/12  
 2 (51) D02G 1/12
- (21) 160526 (22) 01.02.73  
 (31) 222,553 (32) 01.02.72 (33) US

- (73) Joseph Bancroft and Sons Co., Wilmington, (US)  
 (54) Mechanizm nawijania w urządzeniu do teksturo-  
 wania przędzy metodą zgniatania
- (B1) (11) **89170** (51) D02g 3/00  
 2 (51) D02G 3/00
- (21) 161872 (22) 12.04.73  
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research  
 Organization, Campbell, (OE)  
 (54) Sposób wytwarzania przędzy nitkowanej oraz urzą-  
 dzenie do wytwarzania przędzy nitkowanej
- (B2) (11) 88868 (51) D03d 47/26  
 2 (51) D03D 47/26
- (21) 167661 (22) 27.12.73  
 (72) Hałaj Czesław; Muszyński Stanisław  
 (73) Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn  
 Włókienniczych, Łódź  
 (54) Urządzenie do przechwytywania końca wątku w  
 wieloprzesmykowych maszynach tkackich
- (B2) (11) **88869** (51) D03d 47/26  
 2 (51) D03D 47/26
- (21) 167764 (22) 29.12.73  
 (72) Jaszczur Jerzy; Grabowski Kazimierz; Sokołowicz  
 Bogdan  
 (73) Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn  
 Włókienniczych, Łódź  
 (54) Urządzenie przechwytyjące swobodny koniec wątku  
 przy wprowadzeniu czółenka do przesmyku, zwłaszcza  
 w krośnie wieloprzesmykowym
- (B1) (11) 89005 (51) D04b 39/06  
 2 (51) D04B 39/06
- (21) 156810 (22) 19.07.72  
 (31) 0105598/71 (32) 19.07.71 (33) CH  
 (73) Aries World Wide Corporation, Panama, (PM)  
 (54) Urządzenie do wytwarzania dzianiny osnowowej
- (B1) (11) 88888 (51) D06m 11/04  
 D06m 13/12  
 2 (51) D06M 11/64  
 D06M 13/12
- (21) 141192 (22) 09.06.70  
 (31) 7342/70 (32) 29.01.70 (33) JA  
 8965/70 03.02.70 JA  
 (73) Kabushiki Kaisha Kohjin, Tokio, (JA)  
 (54) Sposób wytwarzania ognioodpornych włókien
- (B1) (11) **89137** (51) D06m 13/32  
 2 (51) D06M 13/32
- (21) 162891 (22) 28.05.73  
 (31) P2225934.3 (32) 27.05.72 (33) DT  
 (73) Chemische Fabrik Pforsee Grabi i, Augsburg, (DT)  
 (54) Sposób wytwarzania środków do impregnacji ognio-  
 odpornej wyrobów tekstylnych
- (B1) (11) 88986 (51) D06m 15/58  
 D06m 15/54  
 2 (51) D06M 13/38  
 D06M 15/54
- (21) 157068 (22) 02.08.72  
 (31) 11473/71 (32) 04.08.71 (33) CH  
 (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób utrwalania materiałów nietkanych
- (B1) (11) **89194** (51) E04c 1/10  
 2 (51) E04C 1/10
- (21) 152245 (22) 17.12.71
- (72) Mikołajewski Jerzy  
 (73) Mikołajewski Jerzy, Kraków  
 (54) Sposób układania pustaków i klamra do stosowa-  
 nia sposobu układania pustaków
- (B1) (11) 89199 (51) E04c 2/54  
 2 (51) E04C 2/54
- (21) 161719 (22) 05.04.73  
 (72) Witwicka Irena; Kozierski Józef  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Trzyszybowy zestaw szklany przezroczysty, o dużej  
 oporności cieplnej
- (B1) (11) 89044 (51) E04h 3/00  
 2 (51) E04H 3/00
- (21) 158848 (22) 14.11.72  
 (72) Galiński Witold  
 (73) Galiński Witold, Ursus  
 (54) Budynek w kształcie walca
- (B1) (11) **88945** (51) **E05b 29/00**  
 2 (51) **E05B 29/00**
- (21) **151873** (22) **30.11.71**  
 (72) Malec Marian  
 (73) Malec Marian, Świątyniki Górne  
 (54) **Suwakowy mechanizm** kluczowy
- (B1) (11) 89073 (51) E05f 1/00  
 F25d 23/02  
 2 (51) E05F 1/00  
 F25D 23/02
- (21) 23174 (22) 30.09.71  
 (72) Zapałowicz Wiesław; Drzymała Zygmunt; Pizoń An-  
 drzej; Jędrzykiewicz Zenon  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-  
 szica, Kraków  
 (54) Elektromechaniczny napęd drzwi do chłodni skła-  
 dowych
- (B1) (11) 88991 (51) E21b 21/00  
 E02d 7/24  
 2 (51) E21B 21/00  
 E02D 7/24
- (21) 138192 (22) 16.01.70  
 (72) Hoffman Romuald  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wod-  
 no-Inżynieryjnego, Warszawa  
 (54) Sposób pograżania studni wieloczłonowej i urzędze-  
 nie do wplukiwania studni
- (B1) (11) 89132 (51) E21b 21/00  
 2 (51) E21B 21/00
- (21) 170352 (22) 12.04.74  
 (72) Koźmic Jerzy; Fi jak Władysław; Małecki Jan; Chy-  
 tra Czesław  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kra-  
 ków  
 (54) Urządzenie do ciągłej degazacji cieczozy, a zwłaszcza  
 płuczki wiertniczej
- (B1) (11) 88888 (51) E21c 41/00  
 E21d 15/00  
 2 (51) E21C 41/00  
 E21D 15/00
- (21) 141368 (22) 16.06.70  
 (72) Bojakowski Janusz; Pochciał Zbigniew; Biliński Al-  
 fred; Perkowski Władysław; Sawka Bohdan; Firlej-  
 czyk Czesław; Małkowski Jerzy

- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
(54) Sposób eksploatacji złóż minerałów systemem komorowo-filarowym
- (B2) (11) 89191 (51) E21Í 13/08  
2 (51) E21F 13/08
- (21) 162214 (22) 18.04.73  
(72) Kotwica Kazimierz; Doniczek Jan; Gościmiński Anzelm; Zimowski Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”, Gorlice  
(54) Hydrauliczny przesuwak kopalniany
- (B2) (11) 88858 (51) F02b 41/06  
2 (51) F02B 41/06
- (21) 168303 (22) 23.01.74  
(72) Biernacki Jerzy  
(73) Zakład Energetyczny Okręgu Wschodniego, Radom  
(54) Czterotaktowy rzędowy silnik spalinowy
- (B1) (11) 89149 (51) F02f 11/00  
F16j 15/02  
2 (51) F02F 11/00  
F16J 15/02
- (21) 162063 (22) 20.04.73  
(73) Société d'Etudes de Machines Thermiques, Saint-Denis, (FR)  
(54) Uszczelka głowicy silnika spalinowego
- (B1) (11) 89097 (51) F02p 7/00  
H01r 39/60  
2 (51) F02P 7/00  
H01R 39/60
- (21) 160267 (22) 15.01.73  
(31) 2025/72 (32) 15.01.72 (33) GB  
(73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Zespół styków przerywacza układu zapłonowego silnika spalinowego
- (B1) (11) 89082 (51) F02p 7/02  
2 (51) F02P 7/02
- (21) 160266 (22) 15.01.73  
(31) 2020/72 (32) 15.01.72 (33) GB  
(73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Rozdzielacz zapłonu do silników spalinowych
- (B1) (11) 89086 (51) F02p 7/02  
H01r 39/00  
2 (51) F02P 7/02  
H01R 39/00
- (21) 160265 (22) 15.01.73  
(31) 2022/72 (32) 15.01.72 (33) GB  
2023/72 15.01.72 GB  
(73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Zespół krzywkowy dla rozdzielacza zapłonu
- (B1) (11) 89098 (51) F02p 7/02  
H01r 39/00  
2 (51) F02P 7/02  
H01R 39/00
- (21) 160269 (22) 15.01.73  
(31) 2026/72 (32) 15.01.74 (33) GB  
(73) Joseph Lucas (Electrical) Limited, Birmingham, (GB)  
(54) Rozdzielacz zapłonu do silników spalinowych
- (B1) (11) 89159 (51) F04b 43/04  
2 (51) F04B 43/04
- (21) 162018 (22) 18.04.73  
(72) Borzęcki Józef; Rablej Zbigniew  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z.o.o Zarząd Przemysłu i Handlu, Warszawa  
(54) Zasilacz pneumatyczny do cyklicznego pompowania
- (B2) (11) 89117 (51) F04b 51/00  
G01f 15/06  
2 (51) F04B 51/00  
G01F 15/06
- (21) 162964 (22) 30.05.73  
(72) Plutecki Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru wydajności pomp wirowych
- (B2) (11) 88855 (51) F04c 1/04  
2 (51) F04C 1/04
- (21) 166218 (22) 31.10.73  
(72) Czeredys Renata; Osienienko Ireneusz; Serwach Andrzej; Zwolak Edward  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Pompa wyporowa wysokociśnieniowa dwustopniowa zębata
- (B1) (11) 89147 (51) F04d 1/04  
2 (51) F04D 1/04
- (21) 162868 (22) 26.05.73  
(72) Gogol Andrzej; Bańbura Bogusław  
(73) Paczkowski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Paczków  
(54) Pompa pionowa
- (B1) (11) 88992 (51) F15c 1/10  
2 (51) F15C 1/10
- (21) 155590 (22) 25.05.72  
(31) WPF15c/155394 (32) 27.05.71 (33) DL  
(73) VEB Reglerwerk Dresden, Drezno, (DL)  
(54) Wielowejściowy element strumieniowy
- (B1) (11) 88951 (51) F16b 1/00  
E06b 3/00  
2 (51) F16B 1/00  
E06B 3/00
- (21) 154465 (22) 22.03.72  
(31) 4197/71 (32) 23.03.71 (33) CH  
(73) Schweizerische Aluminium AG, Chippis, (CH)  
(54) Rozłączny zespół łączący narożniki pustych wewnątrz kształtowników
- (B1) (11) 89108 (51) F16c 11/00  
2 (51) F16C 11/00
- (21) 162688 (22) 19.05.73  
(72) Pałowski Stefan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm przegubowy
- (B1) (11) 88857 (51) F16d 1/06  
B21b 35/14  
2 (51) F16D 1/06  
B21B 35/14
- (21) 163938 (22) 09.07.73  
(72) Jońca Joachim; Karge Zbigniew; Kasperczyk Józef; Garczyński Józef  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sprzęgło, zwłaszcza do połączenia czopa walca z łącznikiem napędowym walcarki

- (B1) (11) **89146** (51) F16d 13/75  
2 (51) F16D 13/75  
(21) 162867 (22) 26.05.73  
(72) Kamiński Lech; Bętkowski Franciszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Swidnik  
(54) Urządzenie do regulacji siły docisku sprężyny talerzowej
- (B1) (11) **88929** (51) F16k 17/06  
G05d 16/08  
2 (51) F16K 17/06  
G05D 16/08  
(21) 151916 (22) 03.12.71  
(72) Salamon Zdzisław; Godyń Adolf  
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice  
(54) Zawór regulacyjnyjny
- (B1) (11) **89180** (51) F16l 3/00  
2 (51) F16L 3/00  
(21) 161678 (22) 03.04.73  
(72) Seweryn Czesław; Sowuła Jerzy; Rogóż Marianna  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Podpora rurociągu gazu zapyłonego
- (B1) (11) **89058** (51) F23q 2/16  
2 (51) F23Q 2/16  
(21) 159422 (22) 09.12.72  
(31) 175.088 (32) 11.12.71 (33) ES  
(73) Fiamagas S.A., Barcelona, (ES)  
(54) Zapalniczka gazowa
- (B2) (11) **89026** (51) F24b 1/26  
2 (51) F24B 1/26  
(21) 157520 (22) 31.08.72  
(72) Rymarczyk Kazimierz; Strzyżewski Walerian; Wosik Wiesław; Chmura Józef; Derkacz Władysław; Falewicz Aleksander  
(73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław  
(54) Kuchnia węglowa
- (B4) (11) **89050** (51) F24c 7/00  
2 (51) F24C 7/00  
(21) 156574 (22) 07.07.72  
(61) 76635  
(72) Janczak Roman; Jarkowski Zygmunt  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Obudowa elektrycznych akumulacyjnych grzejników betonowych
- (B2) (11) **89076** (51) F24c 15/02  
2 (51) F24C 15/02  
(21) 159915 (22) 28.12.72  
(72) Ślifierz Ryszard; Krempa Antoni  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków  
(54) Drzwiczki z osłoną przeciwżarową do palenisk opalanych paliwem stałym, zwłaszcza do pieców stałych i przenośnych opalanych węglem i/lub koksem
- (B2) (11) **89123** (51) F27b 9/16  
B21j 17/00  
2 (51) F27B 9/16  
B21J 17/00  
(21) 162880 (22) 28.05.73
- (72) Ozdziński Jakub  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Piec z trzonem obrotowym
- (B2) (11) **89107** (51) G01b 7/06  
G01K 7/02  
2 (51) G01B 7/06  
G01K 7/02  
(21) 162939 (22) 30.05.73  
(72) Marcinkowski Stanisław  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Czujnik do pomiaru grubości oraz temperatury filmu cieczy
- (B1) (11) 88859 (51) G01b 15/02  
2 (51) G01B 15/02  
(21) 146476 (22) 25.02.71  
(72) Sękowski Stefan; Zawadzka Mirosława; Jaros Wanda; Gierdalski Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Układ do mierzenia grubości bardzo cienkich powłok chromowych na podwarstwie miedzi, zwłaszcza na płytach do druku offsetowego i na walcach włókniardrukowych
- (B1) (11) **89080** (51) G01c 9/06  
2 (51) G01C 9/06  
(21) 160143 (22) 02.01.73  
(72) Pisarczyk Daniel; Krupa Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Libella z rejestracją wskazań
- (B1) (11) **89088** (51) G01f 3/36  
2 (51) G01F 3/36  
(21) 160477 (22) 30.01.73  
(72) Balawender Andrzej; Klentak Henryk; Kotulak Kazimierz; Osiecki Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przepływomierz tłokowy
- (B2) (11) **88870** (51) G01f 7/00  
2 (51) G01F 7/00  
(21) 174461 (22) 23.09.74  
(72) Krysik Marian; Wiklik Andrzej; Wiszniowski Janusz; Tobczyk Janusz; Berd-Korczak Ludwik, Kondek Michał  
(73) Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny, Katowice  
(54) Sposób oraz urządzenie do pomiaru zagęszczenia mieszaniny podsadzkowej przepływającej grawitacyjnie rurociągami
- (B1) (11) **89052** (51) G01f 13/00  
2 (51) G01F 13/00  
(21) 156461 (22) 03.07.72  
(72) Makowski Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk  
(54) Radiometryczny sposób automatycznego pomiaru natężenia przepływu w ciekach
- (B1) (11) **89150** (51) G01h 3/12  
2 (51) G01H 3/12  
(21) 162047 (22) 20.04.73  
(72) Filipczyński Leszek  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób i aparat do bezstykowego pomiaru mocy podłużnej fali ultradźwiękowej w falowodzie

- (B1) (11) 89155 (51) G01h 3/12  
2 (51) G01H 3/12
- (21) 162046 (22) 20.04.73  
(72) Filipczyński Leszek  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób i aparat do bezstykowego pomiaru mocy podłużnej fali ultradźwiękowej w falowodzie
- (B2) (11) 89192 (51) G01k 7/22  
H01c 7/04  
2 (51) G01K 7/22  
H01C 7/04
- (21) 167635 (22) 24.12.73  
(72) Metal Artur; Poloszyk Stanisław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Termistor perelkowy
- (B1) (11) 89077 (51) G01k 7/38  
2 (51) G01K 7/38
- (21) 159955 (22) 29.12.72  
(73) Naucno — issledovatel'skij i opytno — konstruktorski j institut avtomatizacii cernoj metallurgii, Dniepropietrowsk, (SU)  
(54) Urządzenie do pomiaru temperatury ciał ferromagnetycznych
- (B1) (11) 89175 (51) G011 21/30  
2 (51) G01L 21/30
- (21) 161840 (22) 11.04.73  
(72) Krauze Wiesław; Pytkowski Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób rozszerzenia zakresu pomiarowego próżniomierzonej głowicy jonizacyjnej
- (B1) (11) 88988 (51) G01n 15/00  
2 (51) G01N 15/00
- (21) 156944 (22) 26.07.72  
(31) 215,374 (32) 04.01.72 (33) US  
(73) Wallace Henry Coulter Miami, Springs, (US)  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania impulsów zależnych od koncentracji cząstek w płynnej zawieszynie
- (B1) (11) 89185 (51) G01n 33/44  
2 (51) G01N 33/44
- (21) 162143 (22) 26.04.73  
(72) Kozłowski Andrzej; Telecka Zofia; Ciepłucha Józef; Domański Ryszard  
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. płk. H. Toruńczyka „Skogar”, Łódź  
(54) Przyrząd do wyznaczania odporności wybarwień i powłok na tarcie
- (B1) (11) 88853 (51) G01r 13/32  
G01m 15/00  
2 (51) G01R 13/32  
G01M 15/00
- (21) 169407 (22) 11.03.74  
(72) Sikorski Zbigniew W.  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do synchronicznego wyzwalania podstawy czasu w oscyloskopie
- (B1) (11) 89157 (51) G01r 27/20  
2 (51) G01R 27/20
- (21) 162044 (22) 20.04.73  
(72) Karwat Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób pomiaru parametrów obwodu zwarcioowego w układach elektroenergetycznych
- (B1) (11) 89121 (51) G01r 27/26  
2 (51) G01R 27/26
- (21) 162745 (22) 22.05.73  
(72) Skibiński Antoni; Szpigiel Zbigniew; Kowar Julian  
(73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa  
(54) Wieloparametrowy, współosiowy wzorzec tgδ, C,R
- (B1) (11) 89084 (51) G01r 27/28  
2 (51) G01R 27/28
- (21) 160080 (22) 30.12.72  
(72) Kaliński Jerzy; Kraszewski Andrzej; Nowaczyk Ryszard; Walewski Janusz  
(73) Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru pochłaniania promieniowania elektromagnetycznego
- (B1) (11) 89161 (51) G01r 31/26  
2 (51) G01R 31/20
- (21) 161975 (22) 17.04.73  
(72) Stolarski Edward  
(73) Instytut Techniki Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Manipulator do pomiaru rezystywności materiałów półprzewodnikowych, zwłaszcza w kształcie płytek i prętów
- (B1) (11) 89176 (51) G01s 9/44  
2 (51) G01S 9/44
- (21) 161841 (22) 11.04.73  
(72) Lizoń Andrzej; Bekta Edward; Raciborski Jerzy; Moskal Józef  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Radarowe urządzenie do pomiaru prędkości
- (B2) (11) 89114 (51) G01s 9/64  
2 (51) G01S 9/64
- (21) 162957 (22) 30.05.73  
(72) Kowalczyk Zygmunt; Skinderowicz Bronisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób i urządzenie do określania miejsca położenia człowieka zasypanego zawałem skał w kopalni
- (B1) (11) 88878 (51) G03g 5/06  
2 (51) G03G 5/06
- (21) 132347 (22) 14.03.69  
(73) Rank Xerox Limited, Londyn, (GB)  
(54) Płyta kserograficzna oraz sposób wytwarzania płyty kserograficznej
- (B1) (11) 88884 (51) G03g 9/02  
2 (51) G03G 9/10
- (21) 141773 (22) 02.07.70  
(31) 839,092 (32) 03.07.69 (33) US  
31,353 23.04.70 US  
(73) Xerox Corporation, Rochester, (US)  
(54) Wywoływacz elektrostatograficzny
- (B1) (11) 89055 (51) G03g 9/02  
2 (51) G03G 9/10
- (21) 158183 (22) 10.10.72  
(31) 188,570 (32) 12.10.71 (33) US  
(73) Xerox Corporation, Rochester, (US)  
(54) Wywoływacz elektrostatograficzny
- (B1) (11) 88935 (51) G03g 15/00  
2 (51) G03G 15/00
- (21) 152031 (22) 09.12.71



- (31) 97,572 (32) 14.12.70 (33) US (B1) (11) **89130** (51) H01h 33/75  
97,985 14.12.70 US 2 (51) H01H 33/75
- (73) Xerox Corporation, Rochester, (US)  
(54) Kopiarka elektrostatyczna
- (21) 162887 (22) 28.05.73  
(31) 7820/72 (32) **29.05.72** (33) CH  
(73) AG Brown, Boveri u. Cie, Baden, (CH)  
(54) Małoolejowy łącznik mocy
- (B2) (11) 890G5 (51) G05d 23/24  
2 (51) G05D 23/24
- (21) 159262 (22) **04.12.72**  
(72) Bartoniczek Tadeusz; Horoszek Eugeniusz; Liśkiewicz Józef; Policht Józef; Rutkowski Krzysztof  
(73) Wytwórnia Aparatów Termoelektrycznych „Horyzont” Spółdzielnia Pracy, Kraków  
(54) Bezstykowy układ stabilizacji temperatury, zwłaszcza dla cieplarek dla wcześnieików
- (B2) (11) 88860 (51) G11b 5/38  
2 (51) G11B 5/38
- (21) 168518 (22) 01.02.74  
(72) Konarzewski Jerzy; Dajna Andrzej  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Głowica magnetyczna odczytująca
- (B1) (11) 89174 (51) G11b 5/65  
2 (51) G11B 5/66
- (21) 161838 (22) 11.04.73  
(72) Przyłuski Jan; Bieliński Jerzy, Gołdon Józef; Bielińska Alicja  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstw magnetycznych
- (B1) (11) 89075 (51) H01f 7/06  
2 (51) H01F 7/06
- (21) **23187** (22) **31.12.70**  
(72) Rossian Jerzy; Piskorz Janusz  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „Błonie”, Błonie  
(54) Elektromagnes nurnikowy zwłaszcza do wolnych czytników **taśmy dziurkowanej**
- (B3) (11) **89063** (51) H01f 7/18  
H03k 5/00  
2 (51) H01F 7/18  
H03K 5/00
- (21) 159719 (22) **21.12.72**  
(61) 74222  
(72) Broda Jan; Gronek Marian; Naotyński Zbigniew; Solarz Jan; Ziółkowski Mieczysław  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie  
(54) Urządzenie zabezpieczające tyrystorowy układ for-sowania prądu w elektromagnesach
- (B1) (11) 88904 (51) H01f 17/00  
2 (51) H01F 17/00
- (21) 147751 (22) 24.04.71  
(72) Tabaczyński Zenon; Wnuk Antoni Ł.  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Laboratoryjny impedor o regulowanej impedancji
- (B2) (11) **89193** (51) H01h 13/06  
2 (51) H01H 13/06
- (21) 162711 (22) 21.05.73  
(72) Słomiński Zygfryd  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Dokowy przełącznik krańcowy
- (21) 161759 (22) 07.04.73  
(72) Skawiński Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Wskaźnik do bezpieczników o zwiększonej sile zadziałania, zwłaszcza do bezpieczników wysokiego napięcia
- (B1) (11) 88990 (51) H01m 11/00  
2 (51) H01M 6/22
- (21) 156864 (22) 21.07.72  
(72) Grochowicz Krystyna; Gólska Halina; Kwaśnik Jerzy; Meieniowska Bożena; Szymankiewicz Aleksander  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Elektrolit międzyelektrodowy do baterii Leclanche'go
- (B1) (11) 89023 (51) H01q 21/14  
2 (51) H01Q 21/14
- (21) 157353 (22) 19.08.72  
(72) Siczek Stanisław  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Wielokierunkowy układ antenowy
- (B1) (11) 89105 (51) H01r 13/38  
2 (51) H01R 13/38
- (21) 162918 (22) 29.05.73  
(31) 257,897 (32) 30.05.72 (33) US  
(73) AMP Incorporated, Harrisburg, (US)  
(54) Elektryczny element stykowy i łącznik elektryczny z wieloma elementami stykowymi
- (B2) (11) 89183 (51) H01r 43/00  
2 (51) H01R 43/00
- (21) 162190 (22) 28.04.73  
(72) Grygierczyk Franciszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Sposób wytwarzania elementów stykowych
- (B2) (11) 89127 (51) H01s 3/08  
2 (51) H01S 3/08
- (21) 162748 (22) **22.05.73**  
(72) Grycewicz Henryk  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru wielkości katowych i prędkości przepływu za pomocą laserów pierścieniowych
- (B1) (11) **89118** (51) H01s 3/22  
2 (51) H01S 3/223
- (21) 162977 (22) **31.05.73**  
(72) Koniczka Jerzy; Mizeraczyk Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Rura wyładowcza lasera gazowego na jonach metali z kontrolowanym dostarczaniem jonów metali do obszaru czynnego wyładowania

- (B2) (11) 89126 (51) H02g 5/06  
2 (51) H02G 5/08  
(21) 173201 (22) 02.08.74  
(72) Hołoga Zygmunt; Madeyski Krystyn; Kasprzak Henryk; Michalski Adam; Wróblewski Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektro-budowa”, Katowice  
(54) Szynoprzewód silnopiędowy, trójfazowy w osłonie z rury
- (B1) (11) 89195 (51) H03b 5/30  
2 (51) H03B 5/30  
(21) 161765 (22) 07.04.73  
(72) Puto Wojciech; Machalski Andrzej; Rządziński Marian  
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa  
(54) Układ generatora przebiegu sinusoidalnego o częstotliwości stabilizowanej filtrem elektromechanicznym
- (B1) (11) 89066 (51) H03c 1/58  
2 (51) H03C 1/58  
(21) 159713 (22) 20.12.72  
(31) FJ-505 (32) 23.12.71 (33) HU  
(73) Finommechanikai Vállalat, Budapest, (HU)  
(54) Układ modulatora pierścieniowego
- (B2) (11) 88996 (51) H03k 5/13  
2 (51) H03K 5/13  
(21) 155391 (22) 15.05.72  
(72) Jan Mucha  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Tranzystorowy przetwornik napięcie-częstotliwość
- (B1) (11) 89103 (51) H03k 23/26  
2 (51) H03K 23/26  
(21) 160242 (22) 12.01.73  
(72) Majewska Urszula; Kleniewski Antoni  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Układ dekady zliczającej w kodzie binarnym
- (B3) (11) 89081 (51) H04m 15/00  
2 (51) H04M 15/00  
(21) 160139 (22) 02.01.73  
(61) 76454  
(72) Szczepański Jerzy; Wilczyński Wiesław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozłączania połączeń telefonicznych zestawianych z nieuprawnionych aparatów telefonicznych dołączonych do centrali automatycznej
- (B1) (11) 89069 (51) H04n 9/28  
H04j 31/20  
2 (51) H04N 9/28  
H01J 31/20  
(21) 159177 (22) 29.11.72  
(31) 217,722 (32) 14.01.72 (33) US  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Urządzenie do odtwarzania obrazów telewizji kolorowej
- (B1) (11) 89079 (51) H04q 1/22  
2 (51) H04Q 1/22  
(21) 159911 (22) 28.12.72  
(72) Staszewski Włodzimierz; Sońta Stanisław; Brennek Lech

- (73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Sposób automatycznej zdalnej kontroli na obiektach niedozorowanych
- (B1) (11) 89078 (51) H04q 1/30  
2 (51) H04Q 1/30  
(21) 160015 (22) 29.12.72  
(72) Kosmowski Jerzy  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Układ do generowania sygnałów telefonicznych
- (B3) (11) 88863 (51) H04q 3/48  
2 (51) H04Q 3/48  
(21) 131950 (22) 25.02.69  
(61) 83792  
(31) A.1834/68 (32) 26.02.68 (33) OE  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium (DT), (BW)  
(54) Układ połączeń urządzeń przetwarzania danych, w szczególności w telefonicznych urządzeniach łączeniowych z podzespołami do przekazywania informacji
- (B1) (11) 88866 (51) H04q 3/54  
2 (51) H04Q 3/54  
(21) 129602 (22) 18.10.68  
(31) P1537 851.5 (32) 19.10.67 (33) DT  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT), (BW)  
(54) Układ teletransmisyjny
- (B1) (11) 89012 (51) H04q 11/04  
2 (51) H04Q 11/04  
(21) 156330 (22) 28.06.72  
(31) 7124023 (32) 30.06.71 (33) FR  
(73) Société Lannionnais d'Electronique, Lannion, (FR); Compagnie Industrielle des Télécommunications CIT-ALCATEL Paryż, Francja  
(54) Układ połączeń abonenckich w centrali o komutacji czasowej
- (B1) (11) 89013 (51) H04q 11/04  
2 (51) H04Q 11/04  
(21) 156137 (22) 20.06.72  
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Układ do przesyłania lub łączenia sygnałów kodowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu
1	2	1	2
A0ld 27/00	89054	A0ln 9/14	89154
A0lh 15/00	89151	A0ln 9/20	88947
A0lj 9/06	89060	A0ln 9/20	88965
A0ln 5/00	88955	A0ln 9/20	89001
A0ln 5/00	88961	A0ln 9/20	89021
A0ln 5/00	89004	A0Jn 9/22	88938
A0ln 9/00	89024	A0ln 9/22	88940
A0ln 9/02	88928	A0ln 9/22	89009
A0ln 9/02	89163	A0ln 9/22	89024*
A0ln 9/02	89166	A0ln 9/22	89048
A0ln 9/02	89177	A0ln 9/22	89104
A0ln 9/12	88907	A0ln 9/24	88880
A0ln 9/12	89144	A0ln 9/24	89002

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
A0ln	9/26	88923	B28b	1/44	89184	C07e	79/36	89041	C07d	43/28	88851
A0ln	0/36	89003	B29h	5/02	89162	C07c	87/24	88966	C07d	49/34	89037*
A0ln	17/08	88883	B29h	17/14	89007	C07c	87/40	<b>89158</b>	C07d	51/06	88930
A0ln	17/08	88895	B29j	5/00	88862	C07c	91/16	88877	C07d	<b>51/06</b>	88953
A0ln	17/08	88976	B29j	5/08	89042*	C07c	93/06	88985	C07d	51/18	89037
A22c	25/14	89045	B30b	5/06	89042	C07c	93/06	88995	C07d	<b>51/36</b>	88915
A23b	3/01	89188	B60j	3/04	89141	C07c	97/12	88913	C07d	51/42	<b>88915*</b>
A23b	9/00	88962	B60p	1/52	89153	C07c	97/02	89143	C07d	<b>51/48</b>	89011
A23c	19/02	89111	B60p	1/54	89110	C07c	101/30	88989	C07d	51/78	89018
A23c	19/14	89112	B60s	1/34	89139	C07c	103/12	89115	C07d	53/06	88920
<b>A23d</b>	3/02	89040	B61d	45/00	89085	C07c	103/28	88937	C07d	<b>53/06</b>	88933
A231	1/31	89116	B61j	1/12	88906	C07c	103/30	88974*	C07d	55/06	88969
A231	1/325	89188*	B62m	7/02	89140	<b>C07c</b>	103/52	88876	C07d	55/06	88971
A24b	15/00	89043	B63b	5/06	88852	C07c	109/00	88909	C07d	55/06	88991
A44b	19/40	88987	B63b	27/04	89169	C07c	109/12	88879	C07d	55/10	88946
A44b	21/00	88897	B65f	1/00	89051	C07c	119/08	88979	C07d	55/36	88865
A45b	19/10	89061	B65g	1/10	89113*	C07c	121/32	89019*	C07d	<b>55/56</b>	89008
A46b	3/10	89181	B65g	13/12	89020	C07c	121/32	89027	C07d	55/56	89172*
A47b	57/16	89113	B65g	47/14	89190	C07c	121/70	88963	C07d	<b>57/00</b>	89178
A61b	17/06	89136	B65g	47/74	89190*	C07c	127/12	88905	C07d	57/04	88942
A61b	19/00	89189*	B65g	63/00	89120	C07c	129/12	88932	C07d	57/22	88956
A61c	1/10	89074	B65j	1/08	89120*	C07c	129/12	89014	C07d	85/26	88892
A61h	3/00	89189	B65j	1/12	89153*	C07c	143/78	88974	C07d	87/32	88898
A61k	7/00	88891	B66b	17/28	89186	C07c	147/14	88931*	C07d	87/54	89091
A61k	9/00	88871	B66c	1/68	89120*	C07c	147/14	88934	C07d	87/54	89101*
A61k	9/00	88997*	B66f	3/24	89145	C07c	147/14	89109	C07d	91/16	88892*
A61k	9/04	89025	<b>C01b</b>	2/30	89102	C07c	147/14	89119	C07d	91/44	88980
A61k	27/00	89089	<b>C01b</b>	17/00	88952*	C07c	147/14	89129	C07d	91/52	89036
A61k	27/08	89000	CO1b	21/16	88918	C07c	147/14	89133	C07d	99/02	88850
A61k	27/12	88997	CO1b	31/10	88958	C07c	147/14	89134	C07d	99/02	88960
A611	1/00	88923*	CO1b	33/30	89016	C07c	147/14	89135	C07d	99/02	89091*
A611	13/00	88923*	<b>C01c</b>	1/12	88910	C07c	147/14	89138	C07d	99/02	89101
A611	17/00	89136*	<b>C01f</b>	<b>7/54</b>	88873	C07c	149/32	89039	C07d	99/10	89178*
<b>B01d</b>	1/14	89068*	<b>C01f</b>	7/58	89029	C07d	1/14	89035	C07d	99/16	88917
<b>B01d</b>	3/00	89068	C02b	1/00	88861	C07d	7/34	89172	C07d	99/16	88959*
BOld	3/14	89035*	C02b	1/20	88894*	C07d	7/46	89006	C07d	99/16	88967
BOld	9/04	89089*	C02c	1/40	89053	C07d	9/00	88916*	C07d	99/16	89034
BOld	31/00	88875*	C02c	<b>5/06</b>	88894	C07d	13/10	89039*	C07d	99/16	89072
BOld	33/16	88939	C04b	7/06	88893	C07d	21/00	88916	C07d	99/22	89056
BOld	37/02	88939*	C04b	7/44	89125	C07d	21/00	89006*	C07d	99/24	88885
BOld	53/00	88952	C04b	11/14	88882	C07d	27/04	88881*	C07d	99/24	88926
<b>B01f</b>	15/04	88978	C04b	35/68	88872	C07d	27/04	89100	C07d	99/24	88957
<b>B01j</b>	1/00	88902	C04b	37/02	89167*	C07d	27/06	88887	C07d	99/24	88959
<b>B01j</b>	1/22	88993	C04b	43/02	88984	C07d	27/06	88911	C07d	99/24	89003
BOlj	11/02	89015	C07b	11/00	89041*	C07d	27/26	89071	C07d	99/24	89164
BOlj	11/20	89083	C07c	25/24	88995*	C07d	27/50	88999	C07f	15/04	88922
BOlj	11/84	88889	C07c	27/50	89131	C07d	27/56	88941	C07g	7/026	89070
<b>B01k</b>	3/02	89196	C07c	35/22	88867*	C07d	<b>27/56</b>	89093	C08c	11/40	89047*
B02c	19/16	89092	C07c	47/22	88981	C07d	29/12	89087	<b>C08c</b>	17/28	88924
B02c	23/02	88927	C07c	47/22	89019	C07d	29/12	89094	C08d	11/04	89047
B06b	1/14	89092*	C07c	47/22	89032	C07d	29/12	89095	C08d	13/28	88924*
B08b	9/04	89181*	C07c	49/38	88867	C07d	29/12	89096	C08g	9/10	89128
B21b	31/02	89173	C07c	49/64	88994	C07d	29/42	88919	C08g	27/00	89171
B21b	35/10	89046	C07c	49/80	89179	C07d	29/42	88949	C08g	39/08	88970
B21b	<b>35/14</b>	88857*	C07e	61/06	88998	C07d	31/16	89156*	C08h	13/00	89030
B21j	5/08	88983	C07c	63/60	88934*	C07d	31/26	89156	C08h	13/00	89124
B21j	17/00	89123*	C07c	63/60	89109*	C07d	31/30	88975	C08j	1/32	<b>88875</b>
B22c	1/22	89128*	C07c	63/60	89119*	C07d	33/52	89182	C08j	1/36	88856
B22c	5/04	88896	C07c	63/60	89129*	C07d	35/14	88972	C081	47/04	88964
B22d	41/08	89017	C07c	63/60	89133*	C07d	35/14	89031	C09b	1/48	88913*
B23c	5/24	89142	C07c	63/60	89134*	C07d	41/06	88936	C09b	<b>1/50</b>	88921
B23k	29/00	88943	C07c	63/60	89135*	C07d	41/06	88944	C09d	3/48	88912
B24b	47/02	89106	C07c	63/50	89138*	C07d	41/06	88948	C09d	3/64	88925
B26b	21/22	88982	C07c	69/76	88931	C07d	41/06	<b>89152</b>	C09d	3/66	88902*
B27k	3/52	88903	C07c	73/08	88900	C07d	43/16	89160	C09d	3/72	89122

1	2	i	2
C09g 1/08	89148	F15c 1/10	88992
C01g 13/30	89010	F16b 1/00	88951
C01g 23/02	89057	F16c 11/00	89108
C01g 23/02	89064	F16d 1/06	88857
C01g 35/06	89059	F16d 13/75	89146
C01g 35/08	89038	F16h 27/02	89106*
C01g 35/08	89062	F16j 15/02	89149*
C01g 35/08	89067	F16k 17/06	88929
C01m 1/14	89187	F16l 3/00	89180
C1 1b 9/00	88954	F16l 55/00	89181*
C12d 9/14	88881	F23q 2/16	89058
C12d 9/14	88977	F24b 1/26	89026
C12d 13/02	88968	F24c 7/00	89050
C12h 1/04	89016*	F24c 15/02	89076
C12k 5/00	88864	F25d 23/02	89073*
C12k 5/00	88908	F27b 9/16	89123
C21d 1/74	89099	G0lb 7/06	89107
C22c 1/02	88899	G0lb 15/02	88859
C22f 1/00	89198	G0lo 9/06	89080
C23b 9/02	89028	G0lf 3/36	89088
C23c 1/14	89168	G0lf 7/00	88870
C23e 3/00	88950	G0lf 13/00	89052
C23d 3/00	89165	G0lf 15/06	89711*
C23d 5/04	89167	G0lh 3/12	89150
C23d 5/10	89049	G0lh 3/12	89155
C23f 11/02	88914	G0lk 7/02	89107*
D01f 7/02	88890	G0lk 7/22	89192
D01f 7/04	88874	G0lk 7/38	89077
D01g 15/16	88854	G01l 21/30	89175
D01h 9/18	88973	G0lm 15/00	88853*
D02g 1/12	89022	G0ln 15/00	88988
D02g 1/12	89090	G0ln 33/20	89053*
D02g 3/00	89170	G0ln 33/44	89185
D03d 47/26	88868	G0lr 13/32	88853
D03d 47/26	88869	G0lr 27/20	89157
D04b 39/06	89005	G0lr 27/26	89121
D06m 11/04	88888	G0lr 27/28	89084
D06m 13/12	88888*	G0lr 31/26	89161
D06m 13/32	89137	G0ls 9/44	89176
D06m 13/58	88986	G0ls 9/64	89114
D06m 15/54	88986*	G03g 5/06	88878
E01o 19/10	89124*	G03g 9/02	88884
E02b 15/00	88861*	G03g 9/02	89055
E02d 7/24	88901*	G03g 15/00	88935
E04c 1/10	89194	G06d 16/08	88929*
E04c 2/54	89199	G05d 23/24	89065
E04h 3/00	89044	G11b 5/38	88860
E05b 29/00	88945	G11b 5/66	89174
E06f 1/00	89073	H0lo 7/04	89192*
E06b 3/00	88951*	H0lf 7/06	89075
E21b 21/00	88901	H0lf 7/18	89063
E21b 21/00	89132	H0lf 17/00	88904
E21c 41/00	88886	H0lh 13/06	89193
E21d 15/00	88886*	H0lh 33/75	89130
E21f 13/08	89191	H0lh 85/30	89197
F02b 41/06	88858	H0lj 31/20	89069*
F02f 11/00	89149	H0lm 11/00	88990
F02p 7/00	89097	H0lq 21/14	89023
F02p 7/02	89082	H0lr 13/38	89105
F02p 7/02	89086	H0lr 39/00	89086*
F02p 7/02	89098	H0lr 39/00	89098*
F04b 43/04	89159	H0lr 39/60	89097*
F04b 51/00	89117	H0lr 43/00	89183
F04c 1/04	88855	H0ls 3/08	89127
F04d 1/04	89147	H0ls 3/22	89118

1	2	1	2
H02z 5/06	89126	H04n 9/28	89069
H02p 3/24	89186*	H04q 1/22	89079
H03b 5/30	89195	H04q 1/30	89078
H03c 1/58	89066	H04q 3/48	88863
H03k 5/00	89063*	H04q 3/54	88866
H03k 5/13	88996	H04q 11/04	89012
H03k 23/26	89103	H04q 11/04	89013
H04m 15/00	89081		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
88850	C07d 99/02	88887	C07d 27/06
88851	C07d 43/28	88888	D06m 11/04
88852	B63b 5/06	88888*	D06m 13/12
88853	G0lr 13/32	88889	B0lj 11/84
88853*	G0lm 15/00	88890	D0lf 7/02
88854	D0lg 15/16	88891	A61k 7/00
88855	F04c 1/04	88892	C07d 85/26
88856	C08j 1/36	88892*	C07d 91/16
88857	F16D 1/06	88893	C04b 7/06
88857*	B21b 35/14	88894	C02c 5/06
88858	F02b 41/06	88894*	C02b 1/20
88859	G0lb 15/02	88895	A0ln 17/08
88860	G11b 5/38	88896	B22e 5/04
88861	C02b 1/00	88897	A44b 21/00
88861*	E02b 15/00	88898	C07d 87/32
88862	B29j 5/00	88899	C22e 1/02
88863	H04q 3/48	88900	C07e 73/08
88864	C12k 5/00	88901	E21b 21/00
88865	C07d 55/36	88901*	E02d 7/24
88866	H04q 3/54	88902	B0lj 1/00
88867	C07c 49/38	88902*	C09d 3/66
88867*	C07o 35/22	88903	B27k 3/52
88868	D03d 47/26	88904	H0lf 17/00
88869	D03d 47/26	88905	C07e 127/12
88870	G0lf 7/00	88906	B61j 1/12
88871	A61k 9/00	88907	A0ln 9/12
88872	C04b 35/68	88908	C12k 5/00
88873	C01f 7/54	88909	C07c 109/00
88874	D01f 7/04	88910	C0lo 1/12
88875	C08j 1/32	88911	C07d 27/06
88875*	B01d 31/00	88912	C09d 3/48
88876	C07c 103/52	88913	C07c 97/12
88877	C07c 91/16	88913*	C09b 1/48
88878	G03g 5/06	88914	C23f 11/02
88879	C07c 109/12	88915	C07d 51/36
88880	A0ln 9/24	88915*	C07d 51/42
88881	C21d 9/14	88916	C07d 21/00
88881*	C07d 27/04	88916*	C07d 9/00
88882	C04b 11/14	88917	C07d 99/16
88883	A0ln 17/08	88918	C01b 21/16
88884	G03g 9/02	88919	C07d 29/42
88885	C07d 99/24	88920	C07d 53/06
88886	E21c 41/00	88921	C09c 1/50
88886*	E21d 15/00	88922	C07f 15/04

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

1		2		1		2		1		2	
88923	A0ln	9/26	88977	C12d	9/14	89035	C07d	1/14	89088	G0lf	3/36
88923*	A611	1/00	88978	B0lf	15/04	89035*	B0ld	3/14	89089	A61k	27/00
88923*	A611	13/00	88979	C07c	119/08	89036	C07d	91/52	89089*	B0ld	9/04
88924	C08c	17/28	88980	C07d	91/44	89037	C07d	51/18	89090	D02g	1/12
88924*	C08d	13/28	88981	C07c	47/22	89037*	C07d	49/34	89091	C07d	87/54
88925	C09d	3/64	88982	B26b	21/22	89038	C10g	35/08	89091*	C07d	99/02
88926	C07d	99/24	88983	B21j	5/08	89039	C07c	149/32	89092	B02o	19/16
88927	B02c	23/03	88984	C04b	43/02	89039*	C07d	13/10	89092*	B06b	1/14
88928	A0ln	9/02	88985	C07c	93/06	89040	A23d	3/02	89093	C07d	27/56
88929	F16k	17/06	88986	D06m	13/58	89041	C07c	79/36	89094	C07d	29/12
88929*	G05d	16/08	88986*	D06m	15/54	89041*	C07b	11/00	89095	C67d	29/12
88930	C07d	51/06	88987	A44b	19/40	89042	B30b	5/06	89096	C07d	29/12
88930	C07c	69/76	88988	G0ln	15/00	89042*	E29j	5/08	89097	F02p	7/00
88931*	C07c	147/14	88989	C07c	101/30	89043	A24b	15/00	89097*	H0lr	39/60
88932	C07e	129/12	88990	H0 1m	11/00	89044	E04n	3/00	89098	F02p	7/02
88933	C07d	53/06	88991	C07d	55/06	89045	A22e	25/14	89098*	H0lr	39/00
88934	C07c	147/14	88992	F15e	1/10	89046	B21b	35/10	89099	C21d	1/74
88934*	C07c	63/60	88993	B0lj	1/22	89047	C08d	11/04	89100	C07d	27/04
88935	G03g	15/00	88994	C07c	49/64	89047*	C08c	11/40	89101	C07d	99/02
88936	C07d	41/06	88995	C07c	93/06	89048	A0ln	9/22	89101*	C07d	87/54
88937	C07c	103/28	88995*	C07c	25/24	89049	C23d	5/10	89102	C0 1b	2/30
88938	A0ln	9/22	88996	H03k	5/13	89050	F24e	7/00	89103	H03k	23/26
88939	B0ld	33/16	88997	A61k	27/12	89051	B65f	1/00	89104	A0ln	9/22
88939*	B0ld	37/02	88997*	A61k	9/00	89052	G0lf	13/00	89105	H0lr	13/38
88940	A0ln	9/22	88998	C07c	61/06	89053	C02c	1/40	89106	B24b	47/02
88941	C07d	27/56	88999	C07d	27/50	89053*	G0ln	33/20	89106*	F16h	27/02
88942	C07d	57/04	89000	A61k	27/08	89054	A0ld	27/00	89107	G0lb	7/06
88943	B23k	29/00	89001	A0ln	9/20	89055	G03g	9/02	89107*	G0lk	7/02
88944	C07d	41/06	89002	A0ln	9/24	89056	C07d	99/22	89108	F16c	11/00
88045	E05b	29/00	89003	C07d	99/24	89057	C01g	23/02	89109	C07c	147/14
88946	C07d	55/10	89004	A0ln	5/00	89058	F23q	2/16	89109*	C07c	63/60
88947	A0ln	9/20	89005	D04b	39/06	89059	C01g	35/06	89110	B60p	1/54
88948	C07d	41/06	89006	C07d	7/46	89060	A0lj	9/06	89111	A23c	19/02
88949	C07d	29/42	89006*	C07d	21/00	89061	A45b	19/10	89112	A23c	19/14
88950	C23c	3/00	89007	B29h	17/14	89062	C01g	35/08	89113	A47b	57/16
88951	F16b	1/00	89008	C07d	55/56	89063	H0lf	7/18	89113*	B65g	1/10
88951*	E06b	3/00	89009	A0ln	9/22	89063*	H03k	5/00	89114	G0ls	9/64
88952	B0ld	53/00	89010	C01g	13/30	89064	C01g	23/02	89115	C07o	103/12
88952*	C01b	17/00	89011	C07d	51/48	89065	G0od	23/24	89116	A231	1/31
88953	C07d	51/06	89012	H04q	11/04	89066	H03c	1/58	89117	F04b	51/00
88954	C11b	9/00	89013	H04q	11/04	89067	C01g	35/08	89117*	G0lf	15/06
88955	A0ln	6/00	89014	C07c	129/12	89068	B0ld	3/00	89118	H0ls	3/22
88956	C07d	57/22	89015	B0lj	11/02	89068*	B0 1d	1/14	89119	C07c	147/14
88957	C07d	99/24	89016	C01b	33/30	89069	H04n	9/28	89119*	C07o	63/60
88958	C01b	31/10	89016*	C12h	1/04	89069*	H0lj	31/20	89120	B65g	63/00
88959	C07d	99/24	89017	B22d	41/08	89070	C07g	7/026	89120*	B65j	1/08
88959*	C07d	99/16	89018	C07d	51/78	89071	C07d	27/26	89120*	B66c	1/68
88960	C07d	99/02	89019	C07c	47/22	89072	C07d	99/16	89121	G0lr	27/26
88961	A0ln	5/00	89019*	C07c	121/32	89073	E05f	1/00	89122	C09d	3/72
88962	A23b	9/00	89020	B65g	13/12	89073*	F25d	23/02	89123	F27b	9/16
88963	C07c	121/70	89021	A0ln	9/20	89074	A61c	1/10	89123*	B21j	17/00
88964	C081	47/04	89022	B02g	1/12	89075	H0lf	7/06	89124	C08h	13/00
88965	A0ln	9/20	89023	H01q	21/14	89076	F24c	15/02	89124*	E01c	19/10
88966	C07c	87/24	89024	A0ln	9/00	89077	G0lk	7/38	89125	C04b	7/44
88967	C07d	99/16	89024*	A0ln	9/22	89078	H04q	1/30	89126	H02g	5/06
88968	C1 2d	13/02	89025	A61k	9/04	89079	H04q	1/22	89127	H0ls	3/08
88969	C07d	55/06	98026	F24b	1/26	89080	G0lc	9/06	99128	C08g	9/10
88970	C08g	39/08	89027	C07c	121/32	89081	H04m	15/00	89128*	B22c	1/22
88971	C07d	55/06	89028	C23b	9/02	89082	F02p	7/02	89129	C07c	147/14
88972	C07d	35/14	89029	C0lf	7/58	89083	B0lj	11/20	89129*	C07c	63/60
88973	D01h	9/18	89030	C08h	13/00	89084	G0lr	27/28	89130	H01h	33/75
88974	C07c	143/78	89031	C07d	35/14	89085	B61d	45/00	89131	C07c	27/50
88974*	C07c	103/30	89032	C07c	47/22	89086	F02p	7/02	89132	E21b	21/00
88975	C07d	31/30	89033	A0ln	9/36	89086*	H0lr	39/00	89133	C07c	147/14
88976	A0ln	17/08	89034	C07d	99/16	89087	C07d	29/12	89133*	C07c	63/60

1	2	1	2
89134	C07c 147/14	89168	C23c 1/14
89134*	C07c 63/60	89169	B63b 27/04
<b>89135</b>	C07c 147/14	89170	D02g 3/00
89135*	C07c 63/60	89171	C08g 27/00
89136	A61b 17/06	89172	C07d 7/34
89136*	A61l 17/00	89172*	C07d 55/56
89137	D06m 13/32	89173	B21b 31/02
89138	C07c 147/14	89174	G11b 5/66
89138*	C07c 63/60	89175	G01l 21/30
89139	B60s 1/34	89176	G01s 9/44
89140	B62m 7/02	89177	AOln 9/02
89141	B60j 3/04	89178	C07d 57/00
89142	B23c 5/24	89178*	C07d 99/10
89143	C07c 99/02	89179	C07c 49/80
89144	A01n 9/12	89180	F161 3/00
89145	B66f 3/24	89181	A46b 3/10
89146	F16d 13/75	89181*	B08b 9/04
89147	F04d 1/04	89181*	F161 55/00
89148	C09g 1/08	89182	C07d 33/52
89149	F02f 11/00	89183	H01r 43/00
89149*	F16j 15/02	89184	B28b 1/44
89150	GOlh 3/12	89185	G01n 33/44
89151	A01h 15/00	89186	B66b 17/28
89152	C07d 41/06	89186*	H02p 3/24
89153	B60p 1/52	89187	C10m 1/14
89153*	B65j 1/12	89188	A23b 3/01
89154	AOln 9/14	89188*	A231 1/325
89155	GOlh 3/12	89189	A61h 3/00
89156	C07d 31/26	89189*	A61b 19/00
89156*	C07d 31/16	89190	B65g 47/14
89157	G01r 27/20	89190*	B65g 47/74
89158	C07e 87/40	89191	E21f 13/08
89159	F04b 43/04	89192	G01k 7/22
89160	C07d 43/16	89192*	H01e 7/04
89161	GOlr 31/26	89193	H01h 13/06
89162	B29h 5/02	89194	E04c 1/10
89163	AOln 9/02	89195	H03b 5/30
89164	C07d 99/24	89196	B01k 3/02
89165	C23d 3/00	89197	HOlh 85/30
89166	AOln 9/02	89198	C22f 1/00
89167	C23d 5/04	89199	E04c 2/54
89167*	C04b 37/02		

(C1) (11) 70869 (51) A01k 73/02  
2 (51) A01K 73/04

(21) 155452 (22) 18.05.72  
(72) Kołodziejki Krystyn  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Układ do samoczynnego wyrównywania długości lin trałowych

(C1) (11) 77856 (51) A01n 9/22  
2 (51) A01N 9/22

(21) 153244 (22) 02.02.72  
(31) 1634/71 (32) 04.02.71 (33) CH  
(73) Agripat S.A., Bazylea, (CH)  
(54) Środek szkodnikobójczy

(C1) (11) 70295 (51) A45d 27/10  
2 (51) A45D 27/10

(21) 151482 (22) 10.11.71

(31) 53794/70 (32) 12.11.70 (33) GB  
(73) Wilkinson Sword Limited, Londyn, (GB)  
(54) Pojemnik ciśnieniowy oraz sposób jego wytwarzania

(C1) (11) 74933 (51) A63b 21/06  
2 (51) A63B 21/06

(21) 159417 (22) 09.12.72  
(23) 11.06.72 XLI Międzynarodowe  
Targi Poznańskie

(72) Matusiewicz Ludwik; Szczeciński Zygmunt  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
(54) Urządzenie do ćwiczeń siłowych

(C1) (11) 75789 (51) B0ld 46/42  
2 (51) B01D 46/42

(21) 156728 (22) 17.07.72  
(72) Śmieszek Zbigniew; Łukasik Adam; Pachon Zbigniew; Dalewski Zbigniew

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do końcowego odpylania gazów z pieców szybowych do wytwarzania kamienia miedziowego

(C1) (11) 70285 (51) B0lj 11/84  
C08f 1/42  
2 (51) C08F 4/42

(21) 153941 (22) 09.03.72  
(31) 7103232 (32) 11.03.71 (33) NL

(73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora polimeryzacji jednej lub kilku  $\alpha$ -olefin

(C1) (11) 70848 (51) B0lj 11/84  
C08f 1/28  
2 (51) C08P 4/42

(21) 144680 (22) 27.11.70  
(31) 95396 (32) 29.11.69 (33) JA

(73) Mitsui Petrochemical Industries Ltd., Tokio, (JA)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora polimeryzacji, nadającego się do wytwarzania polimerów etylenu

(C1) (11) 74450 (51) B02c 19/00  
2 (51) B02C 19/00

(21) 152271 (22) 18.12.71  
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanislaw; Marcinkowska Janina; Czepiel Józef; Wala Romuald; Anderka Ernest  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wykonywania zbrojonych płyt osłonowych zwłaszcza do urządzeń kruszących i mielących

(C1) (11) 75042 (51) B02c 19/00  
2 (51) B02C 19/00

(21) 158647 (22) 06.11.72  
(72) Marondel Ludwik; Cyganek Kazimierz; Rybicki Józef

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian” Przedsiębiorstwo Państwowe, Piekary Śląskie  
(54) Kruszarka do kruszenia kamienia

(C1) (11) 74711 (51) B02c 19/22  
2 (51) B02C 19/22

(21) 151649 (22) 19.11.71  
(72) Kozioł Józef; Maziak Bogusław; Gajewski Stanisław; Bodera Artur

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega  
(54) Kruszarka ślimakowa

- (C1) (11) 70771 (51) B03b 3/30 (C1) (11) 74021 (51) B22d 45/00  
2 (51) B03B 5/00 2 (51) B22D 45/00
- (21) 149410 (22) 13.07.71 (21) 151901 (22) 02.12.71  
(72) Waszkiewicz Tadeusz; Cichoń Bronisław; Góral Zdzisław (72) Białkowski Stefan  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
(54) Układ instalacji do płukania surowców mineralnych, zwłaszcza kamienia wapiennego (54) Maszyna do oczyszczenia wlewnic
- (C1) (11) 75801 (51) B07b 11/08 (C1) (11) 76784 (51) B23b 31/22  
2 (51) B07B 11/08 2 (51) B23b 31/22  
B24b 41/00  
B24B 41/00
- (21) 159313 (22) 06.12.72 (21) 163709 (22) 29.06.73  
(72) Marzec Jan (72) Kruszewski Janusz; Leśniewski Antoni  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa  
Przedsiębiorstwo Państwowe, Nowa Sól (54) Samocentryjący membranowy uchwyt obrabiarkowy  
(54) Separator powietrzny
- (C1) (11) 82962 (51) B21b 21/04 (C1) (11) 80772 (51) B23c 5/20  
2 (51) B21B 21/04 2 (51) B23C 5/20
- (21) 164379 (22) 30.07.73 (21) 166988 (22) 03.12.73  
(72) Madej Jan; Kuczera Szczepan (72) Gromotka Czesław; Kociotek Stanisław; Sobczyk Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Fabryka **Obrabiarek** „Rafamet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Kuźnia Raciborska  
(54) Przynrząd podający laboratoryjnej walcarki pielgrzymowej do prac badawczych w skali półprzemysłowej (54) Frez z wstawianymi nożami
- (C1) (11) 72275 (51) B21b 43/02 (C1) (11) 75059 (51) B23d 15/00  
F27b 9/24 2 (51) B23D 15/00  
2 (51) B21B 43/02  
F27B 9/24
- (21) 155041 (22) 28.04.72 (21) 143645 (22) 30.09.70  
(72) Masalski Zygmunt (72) Zapalowicz Wiesław; Bednarczyk Józef; Stachowicz Marian  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Oddział Projektowy „Bytom”, Bytom (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Przenośnik z rusztem pokrocznym (54) Sposób cięcia pasm i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 69S63 (51) B21d 5/01 (C1) (11) 74654 (51) B23p 9/04  
2 (51) B21D 5/01 2 (51) B23P 9/04
- (21) 152241 (22) 17.12.71 (21) 151891 (22) 02.12.71  
(72) **Merc** Stanisław; Podgórski Józef (72) Pucka Joachim; Masznica Alojzy  
(73) Huta im. Lenina, Kraków (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Urządzenie do wykonywania elementów opakowań blaszanych (54) Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki powierzchni wewnętrznej cylindrów
- (C1) (11) 74751 (51) B21d 53/06 (C1) (11) 69956 (51) B24b 37/00  
B21f 17/00 2 (51) B24B 37/00  
2 (51) B21D 53/06  
B21F 17/00
- (21) 152929 (22) 17.01.72 (21) 149620 (22) 23.07.71  
(72) Cichy Józef; Moskal Gustaw; Chorab Julian; Ziaja Antoni; Wróbel Antoni; Strojny Władysław (72) Beno Paweł; Malinowski Zdzisław; Szyller Andrzej  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „ME-RAMAT”, **Warszawa**  
(54) Sposób i urządzenie do wykonania radiatorów spiralnych chłodnicy rurowej (54) Sposób polerowania elementów ceramicznych oraz spieków tlenków metali, zwłaszcza ferrytów gęstych
- (C1) (11) 75775 (51) B22c 1/22 (C1) (11) 70959 (51) B24b 37/02  
V 2 (51) B22C 1/22 2 (51) B24B 37/02
- (21) 152438 (22) 23.12.71 (21) 151010 (22) 13.10.71  
(72) Chudzicki Jerzy; Magierska Stefania; Rocznik Krysztyna; Wertz Zdzisław; Wiekluk Halina (31) P20 50 662.1 (32) 15.10.70 (33) DT  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustaków”, Pustaków (73) Firma Sebastian Messerschmidt Spezialmaschinenfabrik, Schonungen, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania spoiwa do mas formierskich i rdzeniowych utwardzalnych bez ogrzewania (54) Urządzenie do szlifowania i docierania kulek
- (C1) (11) 74196 (51) B25b 23/14  
2 (51) B25B 23/142
- (21) 151222 (22) 27.10.71

- (72) Górbiel Czesław; Sosnowski Lucjan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Nastawny klucz dynamometryczny przeciążeniowy
- (C1) (11) 71316 (51) B27g 11/00  
 2 (51) B27G 11/00
- (21) 153267 (22) 04.02.72  
 (72) Makieła Edward  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław  
 (54) Nakładarka kleju
- (C1) (11) 75808 (51) B28b 7/08  
 2 (51) B28B 7/08
- (21) 159671 (22) 20.12.72  
 (72) Trojan Janusz; Zabłocki Janusz; Człowiekowski Zbigniew; Nagłowski Tadeusz; Drab Andrzej  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gdańsk”, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do podnoszenia form do produkcji płaskich elementów budowlanych
- (C1) (11) 70999 (51) B29g 7/02  
 2 (51) B29G 7/02
- (21) 151904 (22) 03.12.71  
 (31) 32703-A/70 (32) 05.12.70 (33) IT  
 28542-A/71 13.09.71 IT  
 (73) Ginsa General Inventors Sociedad Anonima, Panama, (PM)  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów o strukturze nośnej z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych
- (C1) (11) 70092 (51) B44d 1/24  
 2 (51) B05D 7/26
- (21) 147783 (22) 26.04.71  
 (31) WP 75C/147 136 (32) 28.04.70 (33) DL  
 (73) VEB Mansfeld Kombinat „Wilhelm Pieck”, Lutherstadt-Eisleben, DL  
 (54) Sposób powlekania lakierem termoplastycznym twardo walcowanych folii i taśm aluminiowych
- (C1) (11) 74874 (51) B60d 1/02  
 A01b 63/10  
 2 (51) B60D 1/02  
 A01B 63/10
- (21) 153312 (22) 05.02.72  
 (72) Flacha Stanisław  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus  
 (54) Wahliwe urządzenie zaczepowe, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (C1) (11) 74028 (51) B60d 1/14  
 2 (51) B60D 1/14
- (21) 158346 (22) 18.10.72  
 (72) Durda Jan; Glazer Edmund; Ryniak Marian  
 (73) POLMO Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok  
 (54) Elastyczne zawieszania dyszla pojazdów zwłaszcza do przyczep dwuosiowych
- (C1) (11) 72443 (51) B60k 23/02  
 2 (51) B60K 23/02
- (21) 150101 (22) 20.08.71  
 (72) Sadowski Andrzej; Brzozowska Lucyna; Duczkowski Ryszard  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Budowlanych, Warszawa
- (54) Układ elektro-hydrauliczny sterowania sprzęgłami skrzyń przekładniowych oraz sprzęgłami blokady przekładni hydrokinetycznych maszyn samojezdnych kołowych
- (C1) (11) 74027 (51) B60p 1/16  
 2 (51) B60P 1/16
- (21) 157897 (22) 22.09.72  
 (72) Jurasieński Jan; Ryniak Marian  
 (73) POLMO Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok  
 (54) Układ sterowania dopływu oleju do podnośników hydraulicznych stosowanych w pojazdach mechanicznych zwłaszcza przyczepach
- (C1) (11) 70646 (51) B60t 13/46  
 2 (51) B60T 13/46
- (21) 147446 (22) 09.04.71  
 (31) 17296/70 (32) 11.04.70 (33) GB  
 (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)  
 (54) Urządzenie wspomagające hamulcowego układu pojazdów mechanicznych
- (C1) (11) 74042 (51) B60t 17/04  
 2 (51) B60T 17/04
- (21) 156267 (22) 26.06.72  
 (72) Olbiński Jerzy; Lewy Czesław  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź  
 (54) Urządzenie do odmrażania instalacji powietrznej w pojazdach samochodowych
- (C1) (11) 74041 (51) B60v 1/16  
 2 (51) B60V 1/16
- (21) 156031 (22) 15.06.72  
 (72) Brzoska Edmund; Kręzelewski Mieczysław; Rogalski Andrzej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Osłona elastyczna segmentowa poduszki
- (C1) (11) 69999 (51) B611 23/16  
 2 (51) B61L 23/16
- (21) 154223 (22) 22.03.72  
 (72) Zębik Zbigniew; Ucieklak Józef; Küttner Olaf; Puczkha Piotr; Maszczyński Józef  
 (73) Zakłady Wytwórcze Urzędów Sygnalizacyjnych, Katowice  
 (54) Odbiornik dla krótkiego obwodu torowego zasilanego napięciem o częstotliwości akustycznej
- (C1) (11) 74356 (51) B63b 9/00  
 2 (51) B63B 9/00
- (21) 151900 (22) 02.12.71  
 (72) Piskorz-Nałęcki Jerzy; Śliwczyński Andrzej  
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin  
 (54) Sposób i urządzenie do budowy kadłuba okrętu
- (C1) (11) 75011 (51) B64c 27/04  
 2 (51) B64C 27/04
- (21) 154294 (22) 24.03.72  
 (72) Grzybowski Tadeusz; Kmon Stefan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
 (54) Smigłopłat
- (C1) (11) 70665 (51) B64c 39/02  
 2 (51) B64C 39/02
- (21) 150183 (22) 26.08.71  
 (72) Borowski Adam; Adamowicz Izmailow Riamir; Szaniawski Kazimierz



(73) Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „Delta”, Mielec  
**(54) Samolot wielozadaniowy**

**(C1) (11) 71005** (51) B65b 11/42  
 A23g 3/12  
 2 (51) B65B 11/42  
 A23G 3/12

(21) 138151 (22) 14.01.70  
 (31) 1509A/69 (32) 15.01.69 (33) **IT**  
 (73) G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli, Bolonia, (IT)  
 (54) Urządzenie do formowania i pakowania dropsów z ciągłego plastycznego materiału

**(C1) (11) 70611** (51) B65b 19/28  
 2 (51) B65B 19/28

(21) 146511 (22) 26.02.71  
 (31) 3541 A/70 (32) 08.09.70 (33) **IT**  
 (73) G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli, Bolonia, (IT)  
 (54) Urządzenie do samoczynnej zmiany szybkości operacyjnej szybkobieżnych maszyn do pakowania papierosów w paczki

**(C1) (11) 71589** (51) B66b 15/02  
 2 (51) B66B 15/02

(21) 150796 (22) 29.09.71  
 (72) Łeško Michał; Łeško Roman  
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do napinania liny nośnej

**(C1) (11) 71099** (51) B66f 11/00  
 2 (51) B66F 11/00

(21) 153850 (22) 03.03.72  
 (72) Zając Jerzy  
 (73) Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Przyrząd do montażu kół suwnic

**(C1) (11) 78794** (51) C06b 21/00  
 B01f 7/14  
 2 (51) C06B 21/00  
 B01F 7/14

(21) 159207 (22) 01.12.72  
 (72) Kiełtyka Eugeniusz; Brela Piotr; Sałbut Andrzej  
 (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kędzierzyn  
 (54) Mieszarka

**(C1) (11) 77271** (51) C07c 65/20  
 2 (51) C07C 65/20

(21) 159227 (22) 01.12.72  
 (31) 7143565 (32) 03.12.71 (33) **FR**  
 7236570 16.10.72 **FR**  
 (73) Rhone — Poulenc S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasów benzoilofeniloalkano-karboksylowych

**(C1) (11) 74637** (51) C07c 93/06  
 2 (51) C07C 93/02

(21) 144790 (22) 03.12.70  
 (31) 59231 (32) 04.12.69 (33) **GB**  
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania  $\alpha$ -alkiloaminopropiofenonów

**(C1) (11) 70624** (51) C07d 21/00  
 2 (51) C07D 407/14

(21) 146866 (22) 13.03.71

(72) Bojarska-Dahlig Halina; Chojnowski Wawrzyniec; Sławiński Wojciech; Szyпка Zdzisław; Zaremba Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania estrów węgłanu erytromycyny z kwasami dwukarboksylowymi oraz ich soli

**(C1) (11) 71111** (51) C07d 43/04  
 2 (51) C07D 243/02

(21) 147922 (22) 03.05.71  
 (31) **EE-1861** (32) 06.11.70 (33) **HU**  
 (73) E.Gy. T. Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 1-weratrylo-4-metylo-5-etylo-7,8-dwumetoksy-2, 3-dwuazadwucyklo [5.4.0] undekapentaenu-2,3,6,8,10

**(C1) (11) 74439** (51) C07d 57/10  
 2 (51) C07D 459/00

(21) 152234 (22) 17.12.71  
 (72) Kohlmünzer Stanisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii, Kraków  
 (54) Sposób otrzymywania ajmalicyny

**(C1) (11) 71888** (51) C07d 85/22  
 2 (51) C07D 261/16

(21) 159179 (22) 30.11.72  
 (72) Kycia Henryk; Rolak Hanna; Chmielewska Danuta; Giermasiński Jakub  
 (73) Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki  
 (54) Sposób wytwarzania 3-sulfanilamido-5-metyloizosazolu

**(C1) (11) 76822** (51) C07f 9/08  
 2 (51) C07F 9/08

(21) 158720 (22) 07.11.72  
 (72) Bukala Mieczysław; Arct Jerzy; Dul Marian; Mróz Jerzy; Kargul Józef; Lato Czesław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania fosforanów reójkilooarylowych

**(C1) (11) 74889** (51) C08c 17/00  
 2 (51) C08J 3/00

(21) 152545 (22) 28.12.71  
 (72) Danielczyk Józef  
 (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Poznań  
 (54) Środek do konserwacji wyrobów gumowych

**(C1) (11) 70939** (51) C08f 27/00  
 2 (51) C08F 8/00

(21) 147465 (22) 14.04.71  
 (31) 23389-A/70 (32) 16.04.70 (33) **IT**  
 (73) Snam Progetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania zmodyfikowanych polimerów olefinowych

**(C1) (11) 72355** (51) C08g 30/10  
 2 (51) C08G 59/18

(21) 148646 (22) 07.06.71  
 (31) 8621/70 (32) 09.06.70 (33) **CH**  
 981/71 22.01.71 **CH**  
 (73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania stabilnych zapraw

**(C1) (11) 73704** (51) C08g 33/16  
 2 (51) C08G 79/02

(21) 149576 (22) 21.07.71

- (31) 11101/70 (32) 22.07.70 (33) CH (C1) (11) 83768 <51) **D01b** 1/04  
**850/71** 20.01.71 CH 2 (51) D01B 1/04
- (73) **Ciba-Geigy** A.G., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania produktów **polikondensacji** związków hydroksymetylofosfoniowych
- (C1) (11) **71664** (51) C09j 3/12  
2 (51) C09J 3/12
- (21) 151776 (22) 26.11.71 (51) **D01f** 7/04  
(72) **Chruścielewski** Ryszard; Majewska Cecylia; Szurek Wiesław; Stefanowski Tadeusz; **Polewczak** Wiesław; Bielous Tadeusz 2 (51) D01F 6/60  
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Klej do łączenia różnych materiałów metodą na zimno
- (C1) (11) **71011** (51) C09j 3/16  
2 (51) C09J 3/16
- (21) 139313 (22) 10.03.70 (51) **C12d** 9/14  
(31) P 1912 117.6 (32) 11.03.69 (33) DT 2 (51) C12D 9/14  
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DT)  
(54) Klej topliwy
- (C1) (11) **71105** (51) **C12d** 9/14  
2 (51) C12D 9/14
- (21) 142629 (22) 11.08.70 (51) **E01b** 29/20  
(31) 849395 (32) 12.08.69 (33) US EO1b 27/10  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) 2 (51) E01B 29/20  
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku A16886 E01B 27/10
- (C1) (11) **71093** (51) C21d 9/52  
C21d 9/68  
2 (51) C21D 9/52  
C21D 9/68
- (21) 153374 (22) 08.02.72 (51) E01b 35/00  
(31) 113183 (32) 08.02.71 (33) US 2 (51) E01B 35/00  
172947 18.08.71 US  
(73) USS Engineers and Consultants Inc., Pittsburgh (US)  
(54) Sposób obróbki cieplnej taśm metalowych zwłaszcza taśm ze stali krzemowej oraz rolka wsporcza pieca do obróbki cieplnej taśm metalowych zwłaszcza taśm ze stali krzemowej
- (C1) (11) **70941** (51) C21d 9/54  
2 (51) C21D 9/54
- (21) 150221 (22) 27.08.71 (51) E01b 35/00  
(31) 41672 (32) 29.08.70 (33) GB 2 (51) E01B 35/00  
(73) Wellman Incandescent Furnace Company Limited, **Warley**, (GB)  
(54) Piec do wyżarzania zwojów taśm stalowych
- (C1) (11) **71089** (51) C22b 19/22  
2 (51) C22B 19/22
- (21) 152933 (22) 17.01.72 (51) **E01d** 19/06  
(72) **Woźniczko** Włodzimierz; Romaniuk Aleksander; **Kubiczek** Andrzej; Kubas Jan; Jedliczka Zbigniew; Łączek Tadeusz; Pechowski Ireneusz; Pecold Krystyna 2 (51) E01D 19/06  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bukowno  
(54) Sposób otrzymywania czystego cynku metodą hydroelektrometalurgiczną, zwłaszcza z materiałów cynkowych zawierających chlor
- (C1) (11) **74496** (51) C22d 1/16  
2 (51) C22D 1/12
- (21) 152449 (22) 24.12.71 (51) **E02b** 15/00  
(72) **Baranek** Wit; Hanus Danuta **B01d** 17/02  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice 2 (51) E02B 15/00  
(54) Sposób wytwarzania miedzi katodowej z anod o wysokiej zawartości srebra B01D 17/02
- (21) 170559 (22) **24.04.74** (51) **E02b** 15/00  
(72) Rynduch Władysław; Müller-Czarnek Włodzimierz; Kulas Józef; Janus Stefan; Tomczak Józef  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Urządzenie do oczyszczania targanu
- (C1) (11) 71590 (51) **D01f** 7/04  
2 (51) D01F 6/60
- (21) 150801 (22) 29.09.71 (51) **D03d** 3/04  
(31) 85005 (32) 30.09.70 (33) JA 2 (51) D03D 3/04  
(73) Toray Industries Inc., Tokio, (JA)  
(54) Złożone włókno poliamidowe i sposób jego wytwarzania
- (C1) (11) **71918** (51) D03d 3/04  
2 (51) D03D 3/04
- (21) 156027 (22) 15.06.72 (51) **E01b** 29/20  
(72) Ostaszewski Leszek; Wajs Alojzy; Szczepaniak Lidia; Romalski Witold; **Zajfert** Andrzej EO1b 27/10  
(73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, **Łódź** 2 (51) E01B 29/20  
(54) Tkanina transporterowa E01B 27/10
- (C1) (11) 71121 (51) **E01b** 29/20  
EO1b 27/10  
2 (51) E01B 29/20  
E01B 27/10
- (21) 147780 (22) 26.04.71 (51) E01b 35/00  
(31) A 3895/70 (32) 28.04.70 (33) OE 2 (51) E01B 35/00  
(73) Plasser Franz, Wiedeń, (OE)  
(54) Sposób podnoszenia toru kolejowego i urządzenie do podnoszenia **toru** kolejowego
- (C1) (11) 70921 (51) E01b 35/00  
2 (51) E01B 35/00
- (21) 149062 (22) 25.06.71 (51) E01b 35/00  
(31) A 5960/70 (32) 02.07.70 (33) OE 2 (51) E01B 35/00  
(73) Plasser Franz, Wiedeń, (OE)  
(54) Ruchome urządzenie do ustalania wysokości wzniesienia lub położenia torów
- (C1) (11) 70942 (51) E01b 35/00  
2 (51) E01B 35/00
- (21) 149061 (22) 25.06.71 (51) E01b 35/00  
(31) A 5958/70 (32) 02.07.70 (33) OE 2 (51) E01B 35/00  
(73) Plasser Franz, Wiedeń, (OE)  
(54) Przejzdne urządzenie do określania różnych parametrów szyn kolejowych takich jak strzałka ugięcia, stan toru, wybocznie, czy rozstaw
- (C1) (11) 75779 (51) **E01d** 19/06  
2 (51) E01D 19/06
- (21) 160423 (22) 26.01.73 (51) **E02b** 15/00  
(72) **Głomb** Józef **B01d** 17/02  
(73) Politechnika **Śląska** im. W. Pstrowskiego, Gliwice 2 (51) E02B 15/00  
(54) Urządzenie **dylatacyjne** mostowe na terenach górniczych B01D 17/02
- (C1) (11) 70764 (51) E02b 15/00  
**B01d** 17/02  
2 (51) E02B 15/00  
B01D 17/02
- (21) 155787 (22) 03.06.72 (51) **E02b** 15/00  
(31) 008195/71 (32) 04.06.71 (33) CH **B01d** 17/02  
(73) Seaclean SA, Luxemburg, (LU) 2 (51) E02B 15/00  
(54) Sposób hydromechanicznego odzyskiwania cieczy rozłożonej cienką warstwą na powierzchni innej cieczy oraz urządzenie do **odzyskiwania** cieczy rozłożonej cienką warstwą na powierzchni innej cieczy B01D 17/02

- (C1) (11) **74449** (51) E02f 9/28  
2 (51) E02F 9/28  
(21) 152270 (22) 18.12.71  
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanislaw; Marcinkowska Janina; Labecki Mariusz; Czepiel Jozef; Karbasz Bronislaw  
(73) Politechnika **Slaska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposob wykonania zebow zbrojonych do koparek
- (C1) (11) 75791 (51) E04b 1/38  
2 (51) E04B 1/38  
(21) 161441 (22) 24.03.73  
(72) **Biłas Izaslaw**  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Konstrukcja szczeliny dylatacyjnej umozliwiajaca przenoszenie poziomych sil sciskajacych przez dylatacje termiczne budowli
- (C1) (11) **74717** (51) E04b 1/48  
2 (51) E04B 1/48  
(21) 152108 (22) 13.12.71  
(72) Król Wilhelm; Badora Teodor; Kawulok Marian  
(73) Politechnika **Slaska** im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Konstrukcja zlacza pionowego prefabrykowanych wielkowymiarowych elementow scian budynkow
- (C1) (11) 74070 (51) E04b 5/26  
2 (51) E04B 5/26  
(21) 157952 (22) 27.09.72  
(72) Jańczak Roman; **Przychodzki** Janusz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jaroslawa Dabrowskiego, Warszawa  
(54) Prefabrykowana plyta samonośna, zwłaszcza stropowa **lub dachowa**
- (C1) (11) 74409 (51) E04c 2/04  
E04b 1/35  
2 (51) E04C 2/04  
E04B 1/35  
(21) 152109 (22) 13.12.71  
(72) Król Wilhelm; Badora Teodor; Kawulok Marian  
(73) Politechnika **Slaska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposob wykonywania prefabrykowanych kondygnacji piwnicznych i element wielkowymiarowy do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 73795 (51) E04d 1/34  
2 (51) E04D 1/34  
(21) 149953 (22) 10.08.71  
(31) P 2039670.7 (32) 10.08.70 (33) DT  
(73) **Göbel** Klaus, (DT), Trier, (DT)  
(54) Podpora do utrzymywania pokrycia dachu w określonej odległości nad stropodachem
- (C1) (11) **70987** (51) E04f 11/00  
2 (51) E04F 11/00  
(21) 153986 (22) 10.03.72  
(31) 1184/71 (32) 12.03.71 (33) DK  
(73) Betonvarefabriken Sjaelland A/S, Roskilde, (DK)  
(54) Schody
- (C1) (11) 74603 (51) E04g 15/04  
B28b 1/00  
2 (51) E04G 15/04  
B28B 1/00  
(21) 153722 (22) 26.02.72  
(72) Rzeźnikowski Jozef; Domański Remigiusz
- (73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn  
(54) Sposob formowania wgłębień i otworów w masie betonowej
- (C1) (11) 73071 (51) E04h 7/00  
2 (51) E04H 7/00  
(21) 157360 (22) 19.08.72  
(72) Schmidt Boleslaw; Daszkiewicz Adolf; **Gryglewski** Leopold; Bigoraj Ryszard; Książkiewicz Jerzy; Wawryka Edmund; Cieślik Janusz  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych, Wrocław  
(54) Sposob wykonywania silosów w szczególności silosów cementu
- (C1) (11) 75034 (51) E04h 15/00  
C01b 39/08  
2 (51) E04H 15/00  
C10B 39/08  
(21) 149354 (22) 10.06.71  
(72) Lasak Hubert; Mikulec Jan; Palka Zbigniew; **Wnęk** Kazimierz; **Borowiak** Jerzy; Tarczyński Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Koksoprojekt**”, Zabrze  
(54) Wieża gaśnicza
- (C1) (11) 74007 (51) E21b 33/12  
**E21b** 33/13  
2 (51) E21B 33/12  
E21B 33/13  
(21) 151267 (22) 28.10.71  
(72) Raczkowski Jozef; Wilk Stanislaw; Szlenk Ireneusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zaczyn do uszczelniania wyrobisk górniczych, a zwłaszcza otworów wiertniczych
- (C1) (11) 71073 (51) E21c 11/02  
2 (51) E21C 11/02  
1) 157071 (22) 02.08.72  
(31) 36622/71 (32) 04.08.71 (33) GB  
(73) Dobson Park Industries Limited, Nottingham, (GB)  
(54) Wysuwane ramie wysięgnika zwłaszcza dla maszyny górniczej
- (C1) (11) **74886** (51) E21c 27/18  
2 (51) E21C 27/18  
(21) 153398 (22) 09.02.72  
(31) 388136 (32) 10.02.71 (33) ES  
(73) Baz Angel D, (ES), Madryt, (ES)  
(54) Strug węglowy do urobiana węgla w przodku ścianowym
- (C1) (11) 75935 (51) E21d 19/00  
2 (51) E21D 19/00  
(21) 153871 (22) 03.03.72  
(31) **BA-2550/71** (32) 05.03.71 (33) HU  
(73) Bányászati Kutató Intézet, Budapest, (HU); Várpalotai Szénbányák, Várpalota, (HU); Országos Bányagépgyártó, Vállalat, Budapest, (HU)  
(54) Obudowa wyrobisk górniczych
- (C1) (11) 70992 (51) E21f 13/00  
2 (51) E21F 13/00  
(21) 152595 (22) 30.12.71

**(72)** Chudek Mirosław; Gil Henryk; Marczak Zdzisław; Spiewakowski Stanisław  
**(73)** Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice”, Sosnowiec  
**(54)** Sposób eksploatacji filarów ochronnych pod obiektami

**(C1) (11) 78372** (51) F04b 1/12  
 2 (51) F04B 1/12

(21) 163771 (22) 02.07.73  
**(72)** Biedka Tadeusz  
**(73)** Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin  
**(54)** Pompa hydrauliczna wielotłoczkowa osiowa

**(C1) (11) 71660** (51) F04b 49/00  
 G05d 13/00  
 2 (51) F04B 49/00  
 G05D 13/00

(21) 151528 (22) 12.11.71  
**(72)** Dziura Kazimierz; Piotrowski Wiesław  
**(73)** Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”, Szczecin  
**(54)** Układ sterująco-zasilający napędu hydrostatycznego w obiegu zamkniętym

**(C1) (11) 74074** (51) F04d 5/00  
 2 (51) F04D 5/00

(21) 152906 (22) 14.01.72  
**(72)** Kostyrko Jerzy  
**(73)** Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych, Zabrze  
**(54)** Pompa wirowa peryferalna

**(C1) (11) 74072** (51) F04d 27/00  
 2 (51) F04D 27/00

(21) 152397 (22) 31.12.71  
**(72)** Morzyński Stanisław; Nowakowski Jerzy; Szulowski Jan; Wróblewski Andrzej  
**(73)** Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych, Zabrze  
**(54)** Mechanizm do przestawiania łopatek wirnika wentylatora osiowego

**(C1) (11) 74073** (51) F04d 29/20  
 2 (51) F04D 29/20

(21) 152737 (22) 03.01.72  
**(72)** Morzyński Stanisław  
**(73)** Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych, Zabrze  
**(54)** Urządzenie do mocowania na wale piasty wirnika pompy **wirowej**

**(C1) (11) 74956** (51) F15b 13/02  
 2 (51) F15B 13/02

(21) 153654 (22) 23.02.72  
**(72)** **Skrzymowski** Mieczysław; Dziob Zbigniew  
**(73)** Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, Szczecin  
**(54)** Urządzenie do hydraulicznego ręcznego sterowania

**(C1) (11) 74190** (51) F15d 1/00  
 F16c 29/02  
 2 (51) F15D 1/00  
 F16C 29/02

(21) 151216 (22) 26.10.71  
**(72)** Hapek **Kazimierz**  
**(73)** Politechnika Szczecińska, Szczecin  
**(54)** Dławik **laminarny** dwustronnego działania o automatycznej zmianie szczelin dławiących

**(C1) (11) 70904** (51) F16d 3/24  
 2 (51) F16D 3/24

(21) 144902 (22) 10.12.70  
**(31)** 60435/69 (32) 11.12.69 (33) GB  
 60436/69 11.12.69 GB  
**(73)** G.K.N. Birfield **Transmissions** Limited, Birmingham, (GB)  
**(54)** Przegub uniwersalny wału napędowego

**(C1) (11) 70224** (51) F16d 69/02  
 2 (51) F16D 69/02

(21) 147621 (22) 17.04.71  
**(72)** Gruin Irma; Kiełkiewicz Jędrzej; Chęciński Józef; Kopeć Jan  
**(73)** Instytut Lotnictwa, Warszawa; Zakłady Metalowe im. Tomasa Dąbala, Nowa Dęba  
**(54)** Sposób klejenia okładzin ciernych z metalami

**(C1) (11) 71985** (51) F16k 1/04  
 G05d 16/08  
 2 (51) F16K 1/04  
 G05D 16/08

(21) 145391 (22) 31.12.70  
**(72)** Anulewicz Jan  
**(73)** Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, **Świdnik** k/Lublina  
**(54)** Zawór samoczynny odcinający przepływ cieczy

**(C1) (11) 74066** (51) F16k 15/03  
 2 (51) F16K 15/03

(21) 160069 (22) 30.12.72  
**(72)** Misiak Antoni  
**(73)** Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko  
**(54)** Zawór zwrotny grzybkowy z grzybem samonaprowadzającym się

**(C1) (11) 74164** (51) F16k 31/36  
 2 (51) F16K 31/36

(21) 151100 (22) 19.10.71  
**(72)** Strachowski Leszek; Żygalski Julian; Lis Anna; Wacherlohn Ryszard  
**(73)** Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
**(54)** Porcjometr hydrauliczny

**(C1) (11) 74902** (51) F16k 39/02  
 2 (51) F16K 39/02

(21) 153423 (22) 10.02.72  
**(31)** WP 47gV153067 (32) 12.02.71 (33) DL  
**(73)** VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau, Desau, (DL)  
**(54)** Sterowany termostatycznie zawór regulacyjny

**(C1) (11) 72148** (51) F23d 15/00  
 2 (51) F23D 15/00

(21) 150118 (22) 20.08.71  
**(72)** Bukowski Lech; Chodacki Adam; Pawlak Norbert  
**(73)** Huta im. Lenina, Kraków  
**(54)** **Palnik gazowo-powietrzny**, zwłaszcza do nagrzewnicy gorącego dmuchu

**(C1) (11) 75785** (51) **F26b** 25/00  
 2 (51) F26B 25/00

(21) 155824 (22) 06.06.72  
**(72)** OKULICKI Błażej  
**(73)** Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa  
**(54)** Urządzenie do wytwarzania kurtyny gazowej zwłaszcza do suszarek

- (C1) (11) 71008 (51) F27b 9/38  
B28b 13/04  
2 (51) F27B 9/38  
B28B 13/04
- (21) 141964 (22) 10.07.70  
(31) WP 80a/141565 (32) 31.07.69 (33) DL  
WP 80a/144034 02.12.69 DL
- (73) VEB **Keramikmaschinen** Görlitz, Görlitz, (DL)  
(74) Sposób przenoszenia półwyrobów cegły od ucinaka taśmowego na wózek pieca do wypalania oraz zespół transportowy do przenoszenia półwyrobów cegły od ucinaka taśmowego na wózek pieca do wypalania
- (C1) (11) 74719 (51) F27b 11/00  
2 (51) F27B 11/00
- (21) 160291 (22) 16.01.73  
(72) Janki Franciszek; Tomiak Marian; Żak Franciszek; **Chyla** Marian  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice  
(54) Piec elektryczny kołpakowo-wgłębny zwłaszcza do koszulkowania walców
- (C1) (11) 74720 (51) F27d 3/06  
B66c 17/12  
2 (51) F27D 3/06  
B66C 17/12
- (21) 160294 (22) 16.01.73  
(72) Janiczek Bogusław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Układ zdalnego sterowania z suwnic wózkami do pokryw pieców wgłębnych
- (C1) (11) 75825 (51) G01b 11/30  
2 (51) G01B 11/30
- (21) 156346 (22) 29.06.72  
(72) Przyłuski Jan; Mądry Kazimierz; Kuśmierczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób kontrolowania jakości powierzchni elementów przesuwających się, zwłaszcza ruchem ciągłym postępowym
- (C1) (11) **70363** (51) G01f 15/08  
G01p 5/14  
2 (51) G01F 15/08  
G01P 5/14
- (21) 149923 (22) 09.08.71  
(72) Czarnecki Henryk; **Serafinowicz** Jerzy  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Odwadniacz zwężki pomiarowej
- (C1) (11) 73078 (51) G01g 19/00  
2 (51) G01G 19/00
- (21) 157523 (22) 28.08.72  
(72) Lewandowski Witold; Werkowski Ryszard; Gliszewski Henryk  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej, Gdańsk  
(54) Waga pneumatyczna wysokiej dokładności
- (C1) (11) **70969** (51) G01g 23/04  
2 (51) G01G 23/04
- (21) 150695 (22) 24.09.71  
(72) Chmielewski Andrzej; Czerniak Eligiusz; **Kibort** Tadeusz
- (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej, Gdańsk  
(54) Układ automatycznego napędu analitycznej wagi wielozakresowej
- (C1) (11) **71841** (51) G011 9/18  
2 (51) G01L 9/18
- (21) 155616 (22) 26.05.72  
(72) **Minc** Stefan; Dąbrowski Jan  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Przetwornik elektrokinetyczny do pomiarów dynamicznych wielkości mechanicznych, zwłaszcza różnicy ciśnień, ciśnień i przyspieszeń
- (C1) (11) **74071** (51) G011 21/30  
2 (51) G01L 21/30
- (21) 158424 (22) 23.10.72  
(72) Pytkowski Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób usuwania niepożądanych generacji wielkiej częstotliwości w próżniomierzowych głowicach jonizacyjnych
- (C1) (11) **74880** (51) G01m 13/02  
2 (51) G01M 13/02
- (21) 153343 (22) 07.02.72  
(72) Kowalkiewicz Władysław; Wachowski Zygmunt  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Układ do obciążania wielostopniowych przekładni napędowych
- (C1) (11) 70933 (51) G01n 1/24  
2 (51) G01N 1/24
- (21) 152476 (22) 24.12.71  
(72) Gruszka Jan; Łobejko Adolf  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Przyrząd do pobierania prób zawieszin stałych z powietrza, zwłaszcza powietrza kopalnianego
- (C1) (11) **71667** (51) G01n 21/40  
2 (51) G01N 21/40
- (21) 156455 (22) 03.07.72  
(72) Piskorska-Kalisz Zofia; Szymczyk Zbyszko  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe, Zagórze  
(54) Sposób oznaczania wolnej atmosfery, zwłaszcza kopalnianej
- (C1) (11) **78124** (51) G01n 33/00  
2 (51) G01N 33/00
- (21) 159197 (22) 30.11.72  
(72) Jokś Wojciech  
(73) Stacja Hodowli Roślin, **Szalejewo**  
(54) Urządzenie do seryjnego oznaczania strawności paszy
- (C1) (11) 74101 (51) G01p 1/02  
2 (51) G01P 1/02
- (21) 158772 (22) 09.11.72  
(72) Swiderski Grzegorz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Warszawa  
(54) Mechanizm tachometru magnetycznego
- (C1) (11) **74617** (51) G01r 5/02  
G01r 1/08  
2 (51) G01R 5/02  
G01R 1/08
- (21) 150358 (22) 06.09.71  
(72) **Hiler** Grzegorz

- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
 (54) Miernik magnetoelektryczny z podziałką logarytmiczną i wskazówką świetlną  
 (C1) (11) **75048** (51) G0lr 13/04  
 2 (51) G0 1R 13/04
- (21) 159682 (22) 20.12.72  
 (72) Buczkowski Janusz; Stryjek Adam  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób rejestrowania i zobrazowania jednorazowych, wolnozmiennych przebiegów elektrycznych  
 (C1) (11) **70637** (51) G0lr 17/06  
 2 (51) G01R 17/06
- (21) 147303 (22) 01.04.71  
 (72) Stiasny Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław  
 (54) Sposób automatycznego równoważenia transformatorowego mostka pomiarowego  
 (C1) (11) 80490 (51) G0lr 19/00  
 G0lr 19/26  
 2 (51) G01R 19/00  
 G01R 19/26
- (21) 163824 (22) 04.07.73  
 (72) Romaniuk Włodzimierz; Geryszewski Andrzej  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ sterujący integracyjnego woltomierza cyfrowego  
 (C1) (11) **80511** (51) G0lr 19/04  
 G0lr 29/04  
 2 (51) G01R 19/04  
 G0 1R 29/04
- (21) 165204 (22) 13.09.73  
 (72) Komor Zenon; Hoffman Zbigniew; Zieliński Tadeusz  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób i układ cyfrowego uśredniania amplitud ciągu impulsów  
 (C1) (11) **71571** (51) G0lr 19/18  
 2 (51) G01R 19/18
- (21) 149054 (22) 25.06.71  
 (72) Martynow Wiesław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ połączeń przetwornika napięcia stałego na napięcie przemiennie z kompensacją niepożądanego prądu wejściowego  
 (C1) (11) **71851** (51) G0lr 19/20  
 H03g 1/04  
 2 (51) G01R 19/20  
 H03G 1/04
- (21) 149146 (22) 30.06.71  
 (72) Martynow Wiesław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ wytłumiania szpilkowych przebiegów zakłócających we wzmacniaczu napięcia stałego z przetwarzaniem  
 (C1) (11) **70943** (51) G01r 27/00  
 2 (51) G01R 27/00
- (21) 151285 (22) 29.10.71
- (72) Słomian Bolesław; Wilkowski Stanisław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa  
 (54) Układ połączeń omomierza z liniową skalą miernika wychyłowego  
 (C1) (11) **74030** (51) G0lr 27/04  
 2 (51) G01R 27/04
- (21) 160520 (22) 01.02.73  
 (72) Morawski Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób pomiar rezystancji złącz waraktorowych małostratnego obwodu scalonego  
 (C1) (11) 74038 (51) G0lr 27/20  
 2 (51) G01R 27/20
- (21) 153578 (22) 19.02.72  
 (72) Kobyłański Leonard  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź  
 (54) Przyrząd do oceny sprawności działania zerowania lub uziemienia ochronnego  
 (C1) (11) **70191** (51)G01r 27/26  
 2 (51) G0 1R 27/26
- (21) 149617 (22) 23.07.71  
 (72) Rydosz Teresa; Mulka Leszek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław  
 (54) Układ sterowania regulatorem napięć i cyfrowym polem odczytowym w automatycznym mostku do pomiaru pojemności  
 (C1) (11) **74086** (51) G0lr 27/26  
 2 (51) G01R 27/26
- (21) 156125 (22) 20.06.72  
 (72) Mielus Wiesław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie elektroniczne do pomiaru potencjału powrotnego materiałów dielektrycznych w szczególności kondensatorów i folii dielektrycznych  
 (C1) (11) 75031 (51) G0lr 27/26  
 2 (51) G0 1R 27/26
- (21) 160029 (22) 29.12.72  
 (72) Libura Andrzej L; Kuśmierz Waldemar  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ sterowania integratora elektronicznego  
 (C1) (11) **81774** (51) G0lr 31/00  
 H02j 9/06  
 H02h 3/06  
 2 (51) G01R 31/00  
 H02J 9/06  
 H02H 3/06
- (21) 169203 (22) 01.03.74  
 (72) Kabaciński Kazimierz; Rankiewicz Wacław  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Urządzenie do sprawdzania układów samoczynnego załączania rezerwy, zwłaszcza w stacjach elektroenergetycznych  
 (C1) (11) **71084** (51) G01s 5/18  
 2 (51) G01S 5/18
- (21) 153589 (22) 19.02.72

- (72) Badach Anatol; Zabłudowski Ryszard; Cołojew Jerzy  
 (73) Zakłady Radiowe „RADMOR”, Gdynia  
 (54) Sposób automatycznego blokowania sygnałów i urządzenie do stosowania tego sposobu  
 (C1) (11) 80944 (51) G0lv 1/22  
 2 (51) G01V 1/22
- (21) 156928 (22) 26.07.72  
 (72) Orwat Michał; Sokołowski Henryk; Trombik Mirosław; Zuberek Waław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Układ elektryczny rejestratora skumulowanej umownej energii impulsów sejsmoakustycznych  
 (C1) (11) 70278 (51) G03g 15/02  
 2 (51) G03G 15/02
- (21) 154032 (22) 14.03.72  
 (72) Dowkan Eugeniusz; Kulesza Jan; Sokołowska Aleksandra; Sokołowski Mieczysław; Tomaszewski Jerzy; Wesołowski Kornel; Widor Waldemar  
 (73) Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urzędzeń Rolnych, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do ładowania materiałów światłoczułych elektrofotograficznych  
 (C1) (11) 71022 (51) G03g 15/06  
 2 (51) G03G 15/06
- (21) 141639 (22) 27.06.70  
 (31) 838141 (32) 01.07.69 (33) US  
 (73) Xerox Corporation, Rochester, (US)  
 (54) Urządzenie do wywoływania utajonego obrazu elektrostacyjnego  
 (C1) (11) 72772 (51) G03g 15/06  
 2 (51) G03G 15/06
- (21) 141640 (22) 27.06.70  
 (31) 838142 (32) 01.07.69 (33) US  
 (73) Xerox Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Urządzenie do wywoływania utajonego obrazu elektrostacyjnego  
 (C1) (11) 71039 (51) G03g 15/08  
 2 (51) G03G 15/08
- (21) 139213 (22) 06.03.70  
 (31) 805766 (32) 10.03.69 (33) US  
 (72) Xerox Corporation, Rochester, (US)  
 (54) Urządzenie do wywoływania utajonego obrazu elektrostacyjnego  
 (C1) (11) 71687 <51) G05b 7/00  
 2 (51) G05B 7/02
- (21) 152515 (22) 28.12.71  
 (72) Kassenberg Kazimierz; Simonowicz Włodzimierz; Wierzbowski Mieczysław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Pojektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
 (54) Układ dołącznika zespołów indywidualnych do urządzenia wspólnego  
 (C1) (11) 72425 (51) G05b 13/02  
 2 (51) G05B 13/02
- (21) 151681 (22) 20.11.71  
 (72) Błaszczak Zbigniew; Gradys Sławomir; Olendski Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa  
 (54) Zespół napędowy precyzyjnych mechanizmów nawrotnych  
 (C1) (11) 72904 (51) G05b 19/14  
 2 (51) G05B 19/14
- (21) 149376 (22) 12.07.71  
 (72) Matzner Adam; Hławiczka Andrzej  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”, Gliwice  
 (54) Wierszowy rewersyjny czytnik kart perforowanych  
 (C1) (11) 72285 (51) G05d 23/24  
 2 (51) G05D 23/24
- (21) 151852 (22) 01.12.71  
 (72) Trakul Wiesław; Szczurek Waław; Zając Eugeniusz  
 (73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa  
 (54) Termoregulator z czujnikiem termistorowym zwłaszcza dla miniaturowych termostatów do rezonatorów kwarcowych  
 (C1) (11) 74772 (51) G06g 3/08  
 G0ln 33/24  
 2 (51) G06G 3/08  
 G0 1N 33/24
- (21) 153024 (22) 21.01.72  
 (72) Kochmański Tadeusz; Magdziorz Jan; Jędrzejec Eugeniusz; Włodarczyk Julian  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wyznaczania wartości całek powierzchniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu, zwłaszcza dla określania funkcji deformacji górotworu  
 (C1) (11) 74897 (51) G06g 9/00  
 G0ln 33/24  
 2 (51) G06G 9/00  
 G0 1N 33/24
- (21) 153414 (22) 10.02.72  
 (72) Kochmański Tadeusz; Magdziorz Jan; Jędrzejec Eugeniusz; Włodarczyk Julian  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wyznaczania wartości całek powierzchniowych, zwłaszcza funkcji deformacji górotworu  
 (C1) (11) 75804 (51) G10k 11/00  
 2 (51) G10K 11/00
- (21) 155904 (22) 09.06.72  
 (72) Orczyk Krzysztof  
 (73) Instytut Naftowy, Kraków  
 (54) Tłumik sygnału akustycznego sondy geofizycznej  
 (C1) (11) 74222 (51) H0lf 7/18  
 2 (51) H01F 7/18
- (21) 151355 (22) 02.11.71  
 (72) Broda Jan; Jankowski Gumpert  
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k. Warszawy  
 (54) Układ forsowania prądu w elektromagnesie o dużej szybkości działania  
 (C1) (11) 76780 (51) H0lf 27/30  
 2 (51) H01F 27/30
- (21) 161972 (22) 16.04.73  
 (72) Petrykowski Kazimierz  
 (73) „EMIT” Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów im. Wilhelma Piecka, Żychlin  
 (54) Sposób wykonywania uzwojeń transformatorowych

(C1) (11) 71659 (51) H01h 9/02  
H02b 7/03  
2 (51) H01H 9/02  
H02B 7/08

(21) 151442 (22) 09.11.71  
(72) Pudelko Henryk; Gluziński Władysław; Kowalski Zbigniew; Kasprzewski Leonard; Wiśniewski Paweł; Szczurek Andrzej  
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(54) Przewoźny zestaw manewrowy

(C1) (11) 72267 (51) H011 15/00  
2 (51) H01L 31/18

(21) 148548 (22) 01.06.71  
(72) Igras Edmund; Piotrowski Józef; Zarzycki Bohdan; Nowak Zenon  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania cienkich warstw tellurku kadmowo rtęciowego lub tellurku cynkowo rtęciowego na podłożach izolacyjnych lub przewodzących

(C1) (11) 74034 (51) H01r 43/06  
2 (51) H01R 43/06

(21) 162007 (22) 18.04.73  
(73) Berman Samuil J., (SU), Moskwa, (SU), Nikiforov Petr M., (SU), Moskwa, (SU)  
(54) Kształtka bimetaliczna, trapezowa do komutatorów maszyn elektrycznych i sposób jej wykonania

(C1) (11) 71113 (51) H02k 5/04  
2 (51) H02K 5/04

(21) 155813 (22) 05.06.72  
(31) 25627 A/61 (32) 09.06.71 (33) IT  
(73) Fabrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Milano, (IT)  
(54) Zamocowanie szczotek komutatorowych silnika elektrycznego

(C1) (11) 72373 (51) H02k 15/12  
2 (51) H02K 15/12

(21) 155970 (22) 12.06.72  
(72) Janerka Andrzej; Strzelczyk Marian; Głuszko Marian; Szatanik Władysław  
(73) ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Urządzenie do impregnacji wirników silników elektrycznych

(C1) (11) 71031 (51) H02p 7/12  
2 (51) H02P 7/12

(21) 152243 (22) 17.12.71  
(72) Kucharczyk Henryk; Muszkiet Tadeusz; Solich Franciszek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”, Knurow 3  
(54) Układ połączeń elektrycznych silników trakcyjnych do stabilnego napędu zestawów kołowych lokomotyw, zwłaszcza podczas ich regeneracji

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO  
UPRZEDNIO PATENTÓW TYMCZASOWYCH,  
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	
1	2	1	2	
A01b	63/10	74874*	C07d 21/00	70624
A10k	73/02	70869	C07d 53/04	71111
A01n	9/22	77856	C07d 57/10	74439
A23g	3/12	71005*	C07d 85/22	71888
A45d	27/10	70295	C07f 9/08	76822
A63b	21/06	74983	C08c 17/00	74889
B01d	17/02	70764*	C08f 1/28	70848*
B01d	46/42	75789	C08f 1/42	70285*
B01f	7/14	78794*	C08f 27/00	70939
B01j	11/84	70285	C08g 30/10	72355
B01j	11/84	70848	C08g 33/16	73704
B02c	19/00	74450	C09j 3/12	71664
B02c	19/00	75042	C09j 3/16	71011
B02e	19/22	74711	C01b 39/08	75034*
B03b	3/30	70771	C12d 9/14	71105
B07b	11/08	75801	C21d 9/52	71093
B21b	21/04	82962	C21d 9/54	70941
B21b	43/02	72275	C21d 9/68	71093*
B21d	5/01	69963	C22b 19/22	71089
B21d	53/06	74751	C22d 1/16	74496
B21f	17/00	74751*	D01b 1/04	83768
B22c	1/22	75775	D01f 7/04	71590
B22d	45/00	74021	D03d 3/04	71918
B23b	31/22	76784	E01b 27/10	71121*
B23c	5/20	80772	E01b 29/20	71121
B23d	15/00	75059	E01b 35/00	70921
B23p	9/04	74654	E01b 35/00	70942
B24b	37/00	69956	E01d 19/06	75779
B24b	37/02	70959	E02b 15/00	70764
B24b	41/00	76784*	E02f 9/28	74449
B25b	23/14	74196	E04b 1/35	74409*
B25b	23/14	74196	E04b 1/38	75791
B27g	11/00	71316	E04b 1/48	74717
B28b	1/00	74603*	E04b 5/26	74070
B28b	7/08	75808	E04c 2/04	74409
B28b	13/04	71008*	E04d 1/34	73795
B29g	7/02	70999	E04f 11/00	70987
B44d	1/24	70092	E04g 15/04	74604
B60d	1/02	74874	E04h 7/00	73071
B60d	1/14	74028	E04h 15/00	75034
B60k	23/02	72443	E21b 33/12	74007
B60p	1/16	74027	E21b 33/13	74007*
B60t	13/46	70646	E21c 11/02	71073
B60t	17/04	74042	E21c 27/18	74886
B60v	1/16	74041	E21d 19/00	75035
B611	23/16	69999	E21f 13/00	70992
B63b	9/00	74356	F04b 1/12	78372
B64e	27/04	75011	F04b 49/00	71660
B64c	39/02	70665	F04d 5/00	74074
B65b	11/42	71005	F04d 27/00	74072
B65b	19/28	70611	F04d 29/20	74073
B66b	15/02	71589	F15d 13/02	74956
B66c	17/12	74720*	F15d 1/00	74190
B66f	11/00	71099	F16c 29/02	74190*
C06b	21/00	78794	F16d 3/24	70904
C07e	65/20	77271	F16d 69/02	70224
C07c	93/06	74637	F16k 1/04	71985

\* Patrz indeks numerowy.



1		2		1		2	
F16k	15/03	74066	G0lr	27/20	74038		
F16k	31/36	74164	G0lr	27/26	70191		
F16k	39/02	74902	G0lr	27/26	74086		
F23d	15/00	72148	G0lr	27/26	75031		
F26b	25/00	75785	G0lr	29/04	80511*		
F27b	9/24	72275*	G0lr	31/00	81774		
F27b	9/38	71008	G0ls	5/18	71084		
F27b	11/00	74719	G0lv	1/22	80944		
F27d	3/06	74720	G03g	15/02	70278		
G01b	11/30	75825	G03g	15/06	71022		
G0lf	15/08	70363	G03g	15/06	72772		
G0lg	19/00	73078	G03g	15/08	71039		
G0lg	23/04	70969	G0öb	7/00	71687		
G0ll	9/18	71841	G05b	13/02	72425		
G0ll	21/30	74071	G05b	19/14	72904		
G0lm	13/02	74880	G05d	13/00	71660*		
G0ln	1/24	70933	G05d	16/08	71985*		
G0ln	21/40	71667	G05d	23/24	72285		
G0ln	33/00	78124	G06g	3/08	74772		
G0ln	33/24	74772*	G06g	9/00	74897		
G0ln	33/24	74897*	G01k	11/00	75804		
G0lp	1/02	74101	H0lf	7/18	74222		
G0lp	5/14	70363*	H0lf	27/30	76780		
G0lr	1/08	74617*	H0lh	9/02	71659		
G0lr	5/02	74617	H01l	15/00	72267		
G0lr	13/04	75048	H0lr	43/06	74034		
G0lr	17/06	70637	H02b	7/08	71659*		
G0lr	19/00	80490	H02h	3/06	81774*		
G0lr	19/04	80511	H02j	9/06	81774*		
G0lr	19/18	71571	H02k	5/04	71113		
G0lr	19/20	71851	H02k	15/12	72373		
G0lr	19/26	80490*	H02p	7/12	71031		
G0lr	27/00	70943	H03g	1/04	71851*		
G0lr	27/04	74030					

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

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
69956	B24b 37/00	70771	B03b 3/30
69963	B21d 5/01	70848	B0lj 11/84
69999	B611 23/16	70848*	C08f 1/28
70092	B44d 1/24	70869	A0lk 73/02
70191	G0lr 27/26	70904	F16d 3/24
70224	F16d 69/02	70921	E0lb 35/00
70278	G03g 15/02	70933	G0ln 1/24
70285	B0lj 11/84	70939	C08f 27/00
70285*	C08f 1/42	70941	C21d 9/54
70295	A45d 27/10	70942	E0lb 35/00
70363	G0lf 15/08	70943	G0lr 27/00
70363*	G0lp 5/14	70959	B24b 37/02
70611	B65b 19/28	70969	G0lg 23/04
70624	C07d 21/00	70987	E04f 11/00
70037	G0lr 17/06	70992	E21f 13/00
70646	B60t 13/46	70999	B29g 7/02
70665	B64c 39/02	71005	B65b 11/42
70764	E02b 15/00	71005*	A23g 3/12
70764*	B0ld 17/02	71008	F27b 9/38

1		2		1		2	
71008*	B28b 13/04	74086	G0lr	27/26			
71011	C09j 3/16	74101	G0lp	1/02			
71022	G03g 15/06	74164	F16k	31/36			
71031	H02p 7/12	74190	F15d	1/00			
71039	G03g 15/08	74190*	F16c	29/02			
71073	E21c 11/02	74196	B25b	23/14			
71084	G0ls 5/18	74222	H0lf	7/18			
71089	C22b 19/22	74356	B63b	9/00			
71093	C21d 9/52	74409	E04o	2/04			
71093*	C21d 9/68	74409*	E04b	1/35			
71099	E66f 11/00	74439	C07d	57/10			
71105	C12d 9/14	74449	E02f	9/28			
71111	C07d 53/04	74450	B02c	19/00			
71113	H02k 5/04	74496	C22d	1/16			
71121	E0lb 29/20	74603	E04g	15/04			
71121*	E0lb 27/10	74603*	B28b	1/00			
71316	B27g 11/00	74617	G0lr	5/02			
71571	G0lr 19/18	74617*	G0lr	1/08			
71589	B66b 15/02	74637	C07c	93/06			
71590	D0lf 7/04	74654	B23p	9/04			
71659	H0lh 9/02	74711	B02c	19/22			
71659*	H02b 7/08	74717	E04b	1/48			
71660	F04b 49/00	74719	F27b	11/00			
71660*	G05d 13/00	74720	F27d	3/06			
71664	C09j 3/12	74720*	B66c	17/12			
71667	G0ln 21/40	74751	B21d	53/06			
71687	G05b 7/00	74751*	B21f	17/00			
71841	G0ll 9/18	74772	G06g	3/08			
71851	G0lr 19/20	74772	G0ln	33/24			
71851*	H03g 1/04	74874	B60d	1/02			
71888	C07d 85/22	74874*	A0lb	63/10			
71918	D03d 3/04	74880	G0lm	13/02			
71985	F16k 1/04	74886	E21c	27/18			
71985*	G05d 16/08	74889	C0Sc	17/00			
72148	F23d 15/00	74897	G06g	9/00			
72267	M011 15/00	74897*	G0ln	33/24			
72275	B21b 43/02	74902	F16k	39/02			
72275*	F27b 9/24	74956	F15b	13/02			
72285	G05d 23/24	74983	A63b	21/06			
72355	C08g 30/10	75011	B64c	27/04			
72373	H02k 15/12	75031	G0lr	27/26			
72425	G05b 13/02	75034	E04h	15/00			
72443	B60k 23/02	75034*	C10b	39/00			
72772	G03g 15/06	75035	E21d	19/00			
72904	G05b 19/14	75042	B02o	19/00			
73071	E04h 7/00	75048	G0lr	13/04			
73078	G0lg 19/00	75059	B23d	15/00			
73704	C08g 33/16	75775	B22c	1/22			
73795	E04d 1/34	75779	E0ld	19/06			
74007	E21b 33/12	75785	F26b	25/00			
74007*	E21b 33/13	75789	B0ld	46/42			
74021	B22d 45/00	75791	E04b	1/38			
74027	B60p 1/16	75801	B07b	11/08			
74028	B60d 1/14	75804	G01k	11/00			
74030	G0lr 27/04	75808	B28b	7/08			
74034	H0lr 43/06	75825	G0lb	11/30			
74038	G0lr 27/20	76780	H0lf	27/30			
74041	B60v 1/16	76784	B23b	31/22			
74042	B60t 17/04	76784*	B24b	41/00			
74066	F16k 15/03	76822	C07f	9/08			
74070	E04b 5/26	77271	C07c	65/20			
74071	G0ll 21/30	77856	A0ln	9/22			
74072	F04d 27/00	78124	G0ln	33/00			
74073	F04d 29/20	78372	F04b	1/12			
74074	F04d 5/00	78794	C06b	21/00			

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

1	2	1	2
78794*	B01f 7/14	80944	G01v 1/22
80490	G01r 19/00	81774	G01r 31/00
80490*	G01r 19/26	81774*	<b>H02j 9/06</b>
80511	G01r 19/04	81774*	H02h 3/06
80511*	G01r 29/04	82962	B21b 21/04
80772	B23c 5/20	83768	D01b 1/04

177

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU  
NA WYNAŁAZEK ZGŁOSZONY W CELU  
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków, w których wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, w drugiej rubryce podane są numery patentów tymczasowych, a w trzeciej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, w czwartej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Numery patentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP/rok
1	2	3	4
138010	71223	19.02.76.	17/73
145420	71989	5.04.76.	11/73
149628	71563	10.04.76.	17/73
149754	73751	<b>25.02.75.</b>	17/73
150378	70118	3.05.76.	17/73
150779	73975	29.11.75.	17/73
151538	71860	9.06.76.	18/73
152063	71517	10.04.76.	18/73
153446	74928	11.02.77.	20/73
153563	84470	17.02.76.	20/73
153565	73190	17.02.76.	20/73
153694	74973	2.03.76.	21/73
154113	76161	8.03.76.	21/73
154295	74985	22.03.76.	27/73
154337	75229	13.03.76.	21/73
154427	"83327	26.03.76.	26/73
154434	83334	26.03.76.	21/73
154546	75336	<b>18.08.75.</b>	21/73
154939	70175	10.04.76.	21/73
154990	75590	13.04.76.	21/73
154998	81959	26.04.76.	21/73
155408	75585	4.05.76.	22/73
155449	75600	1.03.76.	22/73
155707	70284	31.05.76.	8/73
155906	76019	20.05.76.	22/73
156077	<b>75676</b>	9.04.76.	9/73
156086	77997	12.06.76.	9/73
156096	75678	7.06.76.	23/73
156157	75661	5.05.76.	23/73
156510	75749	8.06.76.	22/73
156514	75750	19.06.76.	22/73
156520	70168	22.06.76.	22/73
156860	78150	8.06.76.	26/73

1	2	3	4
156917	78137	21.05.76.	23/73
157261	78249	8.06.76.	24/73
157396	78274	18.06.76.	23/73
157415	76032	18.06.76.	23/73
157618	76065	22.05.76.	23/73
157783	76123	22.06.76.	23/73
<b>157843</b>	76418	19.05.76.	24/73
157845	78419	18.06.76.	24/73
157984	78432	19.05.76.	24/73
157985	76147	19.05.76.	24/73
158055	76155	24.05.76.	24/73
158232	78486	18.06.76.	24/73
158287	78539	14.02.76.	24/73
158307	78564	2.06.76.	24/73
159560	79038	27.05.76.	26/73
160104	78931	23.04.76.	27/73
160533	79628	25.03.76.	7/74
161026	83721	13.09.75.	4/74
161169	76267	16.04.76.	5/74
<b>161573</b>	85897	8.11.75.	<b>6/75 II</b>
161748	85006	22.12.75.	6/74
162377	83903	15.10.75.	6/74
162420	83722	17.10.75.	6/74
163456	83735	7.11.75.	7/74
163536	85269	9.12.75.	8/74
165283	83861	19.09.75.	10/74
165450	83852	15.10.75.	10/74
165584	82972	17.09.75.	10/74
165993	79824	16.03.76.	11/74
166612	85895	30.10.75.	11/74
166938	80410	18.05.76.	11/74
167203	83858	29.10.75.	12/74
167720	86556	23.12.75.	11/74
167812	85441	6.10.75.	7/75
167986	83871	13.10.75.	12/74
168342	83793	8.10.75.	2/75
<b>168554</b>	84183	28.10.76.	3/75
170131	84496	21.04.76.	6/75
170823	83877	19.09.75.	<b>10/74</b>
170891	<b>83849</b>	10.10.75.	<b>5/75</b>
170979	86553	<b>14.11.75.</b>	<b>6/75 II</b>
171083	85877	10.11.75.	<b>5/75</b>
171286	85817	<b>12.11.75.</b>	<b>6/75 II</b>
172283	84489	24.03.76.	<b>5/75</b>
172636	86117	7.01.76.	<b>6/75 II j</b>

178

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU  
NA WYNAŁAZEK ZGŁOSZONY W CELU  
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków, w których wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego a w drugiej rubryce podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W trzeciej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Data wpływu wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP/rok
1	2	3
162256	04.05.76	<b>2/75</b>
166353	04.05.76	11/74
170089	<b>04.05.76</b>	1/76
171016	<b>05.05.76</b>	<b>7/75</b>
173753	21.02.76	<b>12/75</b>
173829	02.02.76	<b>11/75</b>
174292	27.03.76	7/75
176429	28.04.76	5/76
177996	27.03.76	<b>5/76</b>
178558	03.05.76	6/76
178698	19.03.76	<b>5/76</b>

179

**DECYZJE O ODMOWIE UDZIELENIA PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO I UMORZENIU  
POSTĘPOWANIA, WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU WYNAŁAZKU**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## WYKAZ I

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
140052	13/73	166984	12/74
148851	10/74	166997	<b>5/75</b>
152851	7/74	167053	<b>5/75</b>
153197	9/73	167458	<b>2/75</b>
153402	11/73	167458	2/75
153776	27/73	167868	12/74
<b>153828</b>	<b>15/73</b>	167869	12/74
<b>154322</b>	14/73	168271	8/75
154497	10/74	<b>168452</b>	6/75
165952	9/73	<b>168548</b>	4/75
158160	24/73	168782	10/75
160201	6/74	169433	<b>4/75</b>
160516	3/74	<b>170150</b>	6/75
<b>160765</b>	9/74	170491	6/75
161030	3/74	<b>170645</b>	6/75
<b>161165</b>	1/74	<b>171150</b>	4/75
162132	2/75	171661	<b>5/75</b>
162189	8/74	172605	5/64
163469	6/75	172080	6/75
163715	7/74	173370	9/75
164691	11/74	173509	8/75
165338	10/74	173568	<b>7/75</b>
165382	4/75	174099	8/75
<b>165866</b>	<b>5/75</b>	174426	<b>8/75</b>
<b>165944</b>	10/74	<b>175196</b>	11/75
166132	<b>2/75</b>	<b>175835</b>	11/75
166224	12/74	<b>175924</b>	16/73
<b>166562</b>	11/74	<b>175927</b>	1/73

## WYKAZ II

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
<b>155646</b>	29/74	168124	<b>8/75</b>
157601	10/74	<b>168125</b>	<b>8/75</b>
161142	8/74	168126	<b>8/75</b>
101970	10/74	168376	<b>8/75</b>
162223	5/75	168507	<b>9/75</b>
162844	2/75	168958	<b>4/75</b>
163629	9/74	168992	<b>3/75</b>
163939	8/74	169073	9/75
164479	10/74	169189	9/75
164603	<b>5I/75</b>	169228	<b>4/75</b>
<b>164957</b>	<b>3/75</b>	169467	<b>5/75</b>
<b>165184</b>	<b>5/75</b>	169473	4/76
<b>165776</b>	11/74	169516	<b>5/75</b>
165887	5/75	171549	6/75/n
166162	<b>5/75</b>	172678	<b>6/75/II</b>
166263	<b>5/75</b>	172714	6/75/II
166564	7/75	172874	6/75/n
166897	7/75	172926	4/76
166898	7/75	173142	<b>6/II/75</b>
166918	11/74	173353	7/75
<b>166957</b>	1/76	174016	7/75
167643	<b>8/75</b>	174078	10/75
167844	<b>3/75</b>	177174	4/76

## WYKAZ III

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
160157	8/74	166067	<b>6/75</b>
160886	11/74	166172	<b>5/75</b>
161261	<b>4/75</b>	166363	<b>7/75</b>
161266	<b>6/75</b>	166387	<b>6/75</b>
161325	5/75	166657	6/75
161399	<b>5/75</b>	166797	6/75
<b>161539</b>	<b>5/75</b>	166802	<b>6/75</b>
161695	<b>6/75</b>	166871	<b>7/75</b>
162037	4/75	166968	7/75
162366	<b>5/75</b>	<b>166975</b>	<b>6/75</b>
<b>162588</b>	4/75	167031	7/75
162776	6/75	167154	7/75
162842	5/75	167387	7/75
<b>162995</b>	<b>5/75</b>	<b>167450</b>	<b>5/75</b>
163171	10/75	167506	7/75
163333	5/75	168043	8/75
<b>163596</b>	<b>5/75</b>	168100	8/75
164116	<b>5/75</b>	168184	<b>8/75</b>
164156	3/75	168214	<b>8/75</b>
164161	<b>5/75</b>	168216	<b>8/75</b>
164167	5/75	168292	8/75
164350	<b>3/75</b>	168491	8/75
164396	<b>5/75</b>	168498	8/76
164528	<b>5/75</b>	169722	10/75
164992	<b>7/75</b>	<b>175426</b>	6/76
165026	<b>4/75</b>	175427	6/76
166211	4/75	175937	6/76
<b>165219</b>	7/75	176407	7/76
<b>165243</b>	10/74	178095	6/76
165331	10/74	178207	6/76
165909	5/75	178744	<b>5/76</b>
165981	<b>5/75</b>		

## 180

**WYGASNIĘCIE PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami 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

49102	<b>49238</b>	49892	53126	54264	54994	55796	55867
56097	56471	<b>58142</b>	58775	59222	59552	60185	60247
60442	61333	<b>61753</b>	<b>61925</b>	<b>61928</b>	62289	62490	52858
<b>62937</b>	65440	66034	66979	67449	67523	67817	67916
67964	68115	68434	68773	68868	70350		

## Art. 67 ust. 1 pkt. 2

45107	45110	45198	46809	46986	47329	47388	48285
50083	50269	50349	50942	51243	<b>51318</b>	51783	51810
52124	52948	53210	53679	53684	<b>54259</b>	55520	56592
56762	58399	59502	62967	64318	<b>64931</b>	65198	65421
65504	65560	65894	66066	66334	<b>66488</b>	66645	66848
68003	68794	69053	70048	70051	<b>70261</b>	70360	70380
70395	70643	70720	70728	70811	70829	70922	70933
70965	70992	71011	71031	71039	71084	71089	71099
71165	71317	71330	71401	71507	71578	71607	71657
71694	71839	71887	72043	72287	72306	72312	72360
72362	72482	72502	72763	<b>72801</b>	72802	72872	73002
73009	73023	73029	73030	73041	73052	73055	73058
73059	73060	73113	73115	<b>73116</b>	73117	73118	73120
73121	73125	73137	73139	73155	73157	73158	73159
73164	73167	73168	73174	73179	73181	73189	73194
73215	73218	73222	73223	73226	73265	73278	73286
73287	73294	73296	73301	73303	73304	73305	73307
73318	73322	<b>73324</b>	73331	73332	73336	73337	73340
73367	73370	73377	73382	73384	73401	73402	73403
73404	73405	73406	73452	73454	73456	73468	73478
73479	73495	73502	73503	73518	73519	73520	73523
<b>73524</b>	<b>73525</b>	73527	73530	73531	73537	73541	73546
73548	73549	73550	73551	73553	73554	73556	73559
73560	73561	73571	<b>73574</b>	73584	73585	73590	73591
73592	73596	73598	73599	73600	73601	73604	73605
73606	73611	<b>73612</b>	73613	73614	73620	73623	73626
73627	73628	73629	73637	73638	73640	73655	73660
73672	73677	<b>73683</b>	73684	73686	73689	73692	73694
73695	73794	73813	73816	73821	73822	<b>73823</b>	73827

73828	73829	73831	73833	73834	73835	73838	73839
73842	73848	73849	73852	73853	73858	73864	73865
73866	73868	<b>73872</b>	73875	73892	73943	73944	73947
73951	73954	73957	73958	73959	73960	73963	73967
73968	73974	73977	73980	73986	73987	73990	73991
73992	73993	73997	74096	74102	74108	74131	74133
74136	74139	74140	<b>74141</b>	74145	74148	74151	74159
74161	74165	74168	74176	74178	74179	74182	74184
74185	74187	74188	74191	74192	74199	<b>74200</b>	74202
74203	74204	74206	74209	74212	74213	74215	74217
74218	74219	74221	74223	74225	74226	74227	74235
74236	74239	74248	74253	74254	74257	74263	74274
74278	74279	74281	74285	74287	74293	74302	74303
74305	74478	74519	74530	74825	74831	74833	74836
74887	74961	75083	75178	75215	75466	75487	75717
75794	75862	75891	75980	75981	76015	76103	76122
77019	77023	77028	77038	77046	77047	77052	77054
77113	77163	77169	77172	77178	<b>77226</b>	77227	77230
77113	77163	77169	77172	77178	77226	77227	<b>77230</b>
77233	77306	77312	77313	77315	77317	77318	77322
77325	77336	77345	77349	77481	77496	77500	77501
77503	77504	77713	77715	77743	77755	77769	77786
77893	77968	77969	77970	78029	78105	78285	78192
78504	78508	78548	78552	78561	79398	79398	80352
81517	82577	82717	83538	86831			

## 181

**UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA  
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO WYDANE  
PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WYNALAZKU**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej rubryce podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone. W trzeciej rubryce podane są numery patentów tymczasowych.

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery pat. tymczasowych
1	2	3
153403	20/73	74891
153720	21/73	77482
159997	25/73	79129

## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

182

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26 386 do nr 26 460)

- (11) 28451 (51) **A01d** 35/10 (72) Skalska Jolanta; Poreda Eugeniusz; Brudnicki Marek  
2 (51) A01D 35/10 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Kontech”,  
Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Matecki Wojciech  
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice  
(54) Kosiarka rotacyjna (54) Pojemnik na szczotki i pastę do zębów
- (11) 26416 (51) A47j 47/18  
B65d 7/42  
2 (51) A47J 47/18  
B65D 7/42
- (11) 26438 (51) **A01g** 23/04 (21) 53961 (22) 26.02.74  
B66c 1/28 2 (51) A01G 23/04 (72) Gramatyka Henryk; Kostur Andrzej  
B66C 1/28 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyróbów Metalowych „Medom”, Kraków  
(54) Zaczep puszkowy
- (21) 52403 (22) 06.09.74 (11) 26386 (51) A61m 5/14  
(72) Więsiń Jerzy 2 (51) A61M 5/14  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Urządzenie do zrywki dłużyc
- (11) 26420 (51) A22c 5/00 (21) 50270 (22) 27.04.73  
2 (51) A22C 5/00 (72) **Czekajski** Zbigniew; Wierzbička Krystyna  
(73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Gumowa „Farmochem”, Lublin  
(54) Uchwyt do zawieszania butelki
- (21) 51366 (22) 09.01.74 (11) 26452 (51) B04b 9/00  
(72) „patrz (73)” 2 (51) B04B 9/00  
(73) **Świderek** Julian, Kielce  
(54) Urządzenie do rąbania i krojenia mięsa
- (11) 26387 (51) A24f 19/00 (21) 52876 (22) 13.12.74  
2 (51) A24F 19/00 (72) Socha Bronisław; Bielaszka Stanisław; Grubiak Władysław; Bańczak Stanisław; Jarzęcki Antoni; Kar-ski Zdzisław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-nica Cukrownie Wielkopolskie P.P. w Poznaniu Cukro-wnia „Witaszyce”, Witaszyce  
(54) Układ tłumienia wychyleń wirówki do produkcji cukru **formowanego**
- (21) 50314 (22) 11.05.73 (11) 26424 (51) B08b 15/02  
(72) „patrz (73)” 2 (51) B08B 15/02  
(73) Zbrzeźniak Tadeusz, Warszawa Kozłowski Kazi-mierz, Warszawa  
(54) Popielniczka
- (11) 26406 (51) A42b 1/06 (21) 51951 (22) 18.05.74  
2 (51) A42B 1/06 (72) Janiszewski Wiesław  
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Stół z odciążeniem miejscowym
- (21) 52685 (22) 27.10.71 (11) 26417 (51) B22c 15/26  
(72) Maliszewska Franciszka; Radomska Zuzanna 2 (51) B22C 15/26  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świd-nik”, Świdnik  
(54) Nakrycie głowy zwłaszcza robocze
- (11) 26458 (51) A42b 3/00 (21) 54180 (22) 10.09.71  
2 (51) A42B 3/00 (72) Nieciak **Zdzisław**; Sokołowski Stanisław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-nica  
(54) Urządzenie do wykonywania rdzeni odlewniczych zwłaszcza cienkościennych wirników pomp
- (21) 54382 (22) 03.10.73 (11) 26446 (51) B23b 51/04  
(72) Makosz Gerard; Grohmann Edwin 2 (51) B23B 51/04  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Zapięcie paska podbródkowego przy hełmie ochronnym
- (11) 26430 (51) A42b 3/02 (21) 52701 (22) 13.11.74  
2 (51) A42B 3/02 (72) Gubernat Zdzisław; **Garczarczyk** Kurt; Dudek Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Ciężkiego Sprzętu Budowlanego Budownictwa Węglowego, Tychy  
(54) Wiertło rurowe do wiercenia rdzeniowego
- (21) 52491 (22) 23.09.74 (11) 26429 (51) A45d 44/18  
(72) Jurczyk Bolesław 2 (51) A45D 44/18  
(73) Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa  
(54) Zespół pasków mocujących kask ochronny
- (11) 26429 (51) A45d 44/18 (21) 52481 (22) 20.09.74  
2 (51) A45D 44/18

- (11) 26428 (51) B23k 1/08  
H05k 3/34  
2 (51) B23K 1/08  
H05K 3/34
- (21) 52401 (22) 05.09.74  
(72) Pijarowski Alfred; **Idzik** Marek; Prokopiak Andrzej; Kuliczkowski Tadeusz; Matras Jerzy; Wrzesiński Krzysztof  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Urządzenie lutownicze
- (11) 26413 (51) B23k 8/00  
2 (51) B23K 8/00
- (21) 53682 (22) 03.07.73  
(72) Chojnacki Władysław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Pisak do urzędzeń rejestrujących
- (11) 26410 (51) B23p 19/04  
2 (51) B23P 19/04
- (21) 52860 (22) 11.12.74  
(72) Matias Ryszard; Ochman Joachim; Opara Henryk  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”, Brzeziny Śląskie  
(54) Przyrząd do wyciągania uszkodzonych pólosi z napędowych mostów ciężkich pojazdów mechanicznych
- (11) 26431 (51) B23p 23/04  
2 (51) B23P 23/04
- (21) 52552 (22) 05.10.74  
(72) Ponder Wiesław; Kaniewski Jan; Dytwald Tadeusz; Krysiński Jan; Siwek Andrzej; Grzana Bogdan; Karpiński Janusz  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, Milanówek  
(54) Obrabiarka zespołowa małogabarytowa
- (11) 26415 (51) B23q 5/24  
2 (51) B23Q 5/24
- (21) 53785 (22) 20.04.73  
(72) Łukaszewicz Andrzej  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Zespół napędowy ruchów przestawnych zwłaszcza do obrabiarek
- (11) 26388 (51) B24f 21/00  
2 (51) B24F 21/00
- (21) 50336 (22) 16.05.73  
(72) „patrz (73)”  
(73) Tertil Roman, Kraków Klimczak Zygmunt, Kraków  
(54) Urządzenie do szybkiego odszukiwania wyrazów w wydawnictwach informacyjnych o alfabetycznym układzie haseł
- (11) 26396 (51) B26f 1/36  
2 (51) B26F 1/36
- (21) 51627 (22) 11.03.74  
(72) Pająk Augustyn  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Kleszcze do wycinania otworów w puszkach instalacyjnych
- (11) 26407 (51) B30b 15/00  
2 (51) B30B 15/00
- (21) 52836 (22) 05.12.74  
(72) Dudziak Wiktor; Białończyk Emil; Świst Kazimierz  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Tuleja zaciskowa do prasy hydraulicznej
- (11) 26414 (51) B43I 9/00  
2 (51) B43L 9/00
- (21) 53683 (22) 01.08.73  
(72) **Kur** Jata Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex”, Warszawa  
(54) Wzornik do kreślenia okręgów i łuków
- (11) 26433 (51) B61h 1/00  
2 (51) B61H 1/00
- (21) 52797 (22) 28.11.74  
(72) **Głowaczewski** Marian, Olszewski Czesław, **Rachwałski** Eugeniusz, Mickiewicz Marian, Witkoś Józef, Hołowacz Tadeusz, Polek Józef  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław” Centralne Biuro Konstrukcyjno-Parowozowe, Wrocław  
(54) Wtopka wstawki hamulcowej pojazdów szynowych
- (11) 26423 (51) B65d 41/32  
2 (51) B65D 41/32
- (21) 51758 (22) 04.04.74  
(72) „patrz (73)”  
(73) Tabaczyński Józef, Warszawa  
(54) Przyrząd do otwierania i zamykania butelek
- (11) 26389 (51) B65d 81/26  
2 (51) B65D 81/26
- (21) 50957 (22) 13.10.73  
(73) Allibert Exploitation Société Anonyme, Puteaux, (FR)  
(54) Pojemnik z pokrywą dla rybołówstwa morskiego
- (11) 26394 (51) B65g 21/20  
B65g 39/02  
2 (51) B65G 21/20  
B65G 39/02
- (21) 51539 (22) 19.02.74  
(61) 24896  
(72) Piłat Stanisław, Budna Janina; Dyrda Aleksander  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
(54) Kozioł do krążników przenośników taśmowych
- (11) 26450 (51) B65g 65/56  
2 (51) B65G 65/56
- (21) 52820 (22) 03.12.74  
(72) Gajewski Ryszard; Szmitt Bogumił  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Zbiornik z dźwignią do otwierania
- (11) 26390 (51) B65h 54/12  
2 (51) B65H 54/12
- (21) 50978 (22) 18.10.73  
(72) „patrz (73)”  
(73) Jabłoński Jan, Zalesie Dolne  
(54) Szpula dzielona do nawijania długich przedmiotów
- (11) 26405 (51) B65h 75/16  
2 (51) B65H 75/16
- (21) 52600 (22) 18.10.74

- (72) Gronowski Józef; Kędziora Edward  
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź  
 (54) Gar przedzalniczy
- (11) **26408** (51) B65j 1/02  
 2 (51) B65J 1/02
- (21) 52845 (22) 07.12.74  
 (72) Trojański Wiktor; Sadecki Jan; Bober Antoni; Żab-  
 ski Zbigniew; Dębowski Jerzy  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
 (54) Pojemnik do transportu i magazynowania materia-  
 łów
- (11) 26426 (51) B66b 1/48  
 2 (51) B66B 1/48
- (21) 52222 (22) 16.07.74  
 (72) Chmarzyński Franciszek  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocz-  
 ni Remontowych „Prorem”, Gdańsk  
 (54) Krzywka do sterowania pracą wyłącznika krańco-  
 wego w urządzeniu przeładunkowym
- (11) 26425 (51) B66b 17/12  
 2 (51) B66B 17/12
- (21) 52070 (22) 18.06.74  
 (72) Latka Andrzej; Karge Aleksander; Turczyński Jó-  
 zef; Zakrzowski Maksymilian  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Ka-  
 towice  
 (54) Przeciwcieżar wielolinowego urządzenia wyciągo-  
 wego
- (11) **26442** (51) B36b 19/02  
 2 (51) B66B 19/02
- (21) 52633 (22) 26.10.74  
 (72) Gromnicki Andrzej; Zalewski Tadeusz; Szupina  
 Bronisław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin  
 (54) Sanie kompensacyjne do wymiany lin w szybie
- (11) **26454** (51) B66c 1/10  
 2 (51) B66C 1/10
- (21) 52913 (22) 19.12.74  
 (72) Wilkowski Andrzej; Szanser Bogdan; Nasiorowski  
 Andrzej; Zdzienicki Stanisław; Jur Jan  
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrę-  
 towego, Gdańsk  
 (54) Trawersa obrotowa
- (11) **26404** (51) B66c 1/62  
 2 (51) B66C 1/62
- (21) 52555 (22) 08.10.74  
 (72) Rachuna Stanisław  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Prze-  
 myślowej, Kielce  
 (54) Przyrząd do montażu i demontażu wirników ma-  
 szyn elektrycznych
- (11) 26444 (51) B66c 7/04  
 2 (51) B66C 7/04
- (21) 52672 (22) 06.11.74  
 (72) Łaguna Jan; Dowgiałło Jerzy; Trosiak Ewa  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstruk-  
 cji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
 (54) Układ podwieszenia podsuwnicowych torów jezd-  
 nych do konstrukcji dachowej hal przemysłowych
- (11) 26409 (51) B66c 7/08  
 E01b 9/00  
 2 (51) BS6C 7/08  
 E01B 9/00
- (21) 52852 (22) 09.12.74  
 (72) Bentkowski Aleksander  
 (73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemys-  
 łowego Nr 1, Poznań  
 (54) Tor podsuwnicowy
- (11) 26448 (51) B66d 3/00  
 2 (51) B66D 3/00
- (21) 52740 (22) 20.11.74  
 (72) Szwedowski Henryk, Maciejak Jerzy  
 (73) Elbląskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Elbląg  
 (54) Wciągarka
- (11) 26395 (51) B67b 7/00  
 2 (51) B67B 7/00
- (21) 51494 (22) 09.02.74  
 (72) „patrz (73)”  
 (73) Mroczek Jerzy, Warszawa  
 (54) Przyborek do otwierania butelek, puszek konserwo-  
 wych i weków
- (11) **26441** (51) B67b 7/14  
 2 (51) B67B 7/14
- (21) 52628 (22) 25.10.74  
 (72) Kuchta Zbigniew; Laskowski Edmund  
 (73) Starogardzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego  
 „Polmos”, Starogard Gdański  
 (54) Przyrząd do otwierania butelek
- (11) 26411 (51) C23g 3/00  
 2 (51) C23G 3/00
- (21) 52964 (22) 27.12.74  
 (72) Stabryła Józef  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Wytrobów Metalowych,  
 Kraków  
 (54) Urządzenie do obróbki powierzchniowej i nanosze-  
 nia powłok konwersyjnych na wyroby metalowe
- (11) 26455 (51) E01c 19/00  
 2 (51) E01C 19/00
- (21) 53618 (22) 01.02.72  
 (72) Olechowski Jerzy; Bieńska Jan; Marańda Leszek;  
 Janiszewski Eligiusz; Opelt Witold  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich
- (11) 26457 (51) E01h 1/00  
 2 (51) E01H 1/00
- (21) 54346 (22) 26.06.74  
 (72) Kobryń Konrad; Lasota Ryszard; Szymczak Zbign-  
 niew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast,  
 Łódź  
 (54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z powierz-  
 chni utwardzonych
- (11) 26412 (51) E02d 5/74  
 2 (51) E02D 5/74
- (21) 53619 (22) 09.04.76  
 (72) Korczyński Jerzy, Pallado Juliusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu  
 Węglowego, Katowice  
 (54) Kotew gruntowa zwłaszcza do ścianek szczelnych  
 i oporowych

- (11) **26401** (51) E04b 2/56  
E04c 2/46  
2 (51) E04B 2/56  
E04C 2/46  
(21) 52290 (22) 01.08.74  
(72) Pawlikowski Marcin; Dobrzyński Henryk; Dobrzański Władysław; Krupińska Ewa; Gergont Stanisław; **Darczewski** Mirosław  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) **Sciana** z elementów prefabrykowanych
- (11) **26400** (51) E04c 2/46  
E04b 2/00  
2 (51) E04C 2/46  
E04B 2/00  
(21) 52221 (22) 17.07.74  
(72) Kusajda Wojciech; Pawlak Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej i Montażu Budownictwa Rolniczego, Bartoszyce  
(54) Prefabrykowana płyta ścienna
- (11) **26440** (51) E04c 3/26  
2 (51) E04C 3/26  
(21) 52623 (22) 24.10.74  
(72) Żółtowski Henryk  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego **Gdańsk—Wrzeszcz**  
(54) Belka strunobetonowa
- (11) **26419** (51) E04f 11/14  
2 (51) E04F 11/14  
(21) 50798 (22) 05.09.73  
(72) „patrz (73)”  
(73) Sokołowski Zenon, Bystra **Śląska**  
(54) Prefabrykowany element schodowy dla budownictwa jednorodzinnego
- (11) **26434** (51) E04h 12/02  
2 (51) E04H **12/02**  
(21) 52993 (22) 31.12.74  
(72) **Hillnhütter** Adolf  
(73) **Vulkan** Werk **Für** Industrie und Aussenbeleuchtung GmbH, Kolonia, (DT)  
(54) Słup do oświetleń ulicznych
- (11) **26459** (51) E04h 12/08  
2 (51) E04H 12/08  
(21) 54507 (22) 30.05.73  
(72) Kierski Andrzej  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych Warszawa Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Słup bramowy wielopiętrowy kratowy dla elektroenergetycznych słupowych stacji transformatorowych
- (11) **26460** (51) **F01p** 11/06  
2 (51) F01P 11/06  
(21) 52391 (22) 02.09.74  
(72) **Karniewicz** Jan; Hajduk Tadeusz; Pomećko Kazimierz; Tobiasz Sławomir  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Układ oczyszczania filtrów w instalacji chłodzenia siłowni okrętowej
- (11) **26447** (51) F04b 9/12  
G05d 7/00  
2 (51) F04B 9/12  
G05D 7/00  
(21) 52711 (22) 14.11.74
- (72) Sołtys Lesław; Ciepela Jacek  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Nurnikowa pompa hydrauliczna o regulowanej wydajności napędzana siłownikiem pneumatycznym
- (11) **26443** (51) **F15b** 13/02  
2 (51) F15B 13/02  
(21) 52637 (22) 25.10.74  
(72) Śliwiński Zbigniew  
(73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku **Badawczo-Rozwojowym** Maszyn Budowlanych, Bielsko Biała  
(54) Dzielnik przepływu
- (11) **26391** (51) F16b 15/02  
2 (51) F16B 15/02  
(21) 51157 (22) 07.11.68  
(73) **Hilti** Aktiengesellschaft, Schaan, (FL)  
(54) Gwóźdź o średnicy łba **większej** od średnicy trzonu
- (11) **26445** (51) F16k 17/34  
B60t 15/20  
2 (51) F16K 17/34  
B60T 15/20  
(21) 52677 (22) 07.11.74  
(72) Jarończyk Zdzisław, Jopp Bogdan  
(73) „**Agromet-Pilmet**” Kombinat Maszyn Rolniczych Zakłady Metalowe im. Gen. K. **Swierczewskiego**, Wrocław  
(54) Zawór regulacyjny ciśnienia
- (11) **26393** (51) F21m 3/14  
B60q 1/16  
2 (51) F21M 3/14  
B60Q 1/16  
(21) 51465 (22) 01.02.74  
(72) **Wrzesiński** Bogdan; Bester Stefan; Niebuda Jerzy; Wierzejski Ryszard  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmot**”, Warszawa  
(54) Reflektor, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych wytwarzający asymetryczne światło mijania
- (11) **26418** (51) F21q 3/00  
2 (51) F21Q 3/00  
(21) 48991 (22) 08.07.72  
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz; Teter Antoni  
(73) Okręgowy Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Wrocław  
(54) Lampa sygnalizacyjna
- (11) 26403 (51) F26b 3/30  
B27d 1/08  
2 (51) F26B 3/30  
B27D 1/08  
(21) 52527 (22) 01.10.74  
(72) Kwiatkowski Bogdan; Preus Eugeniusz; Pięłowski Alfons  
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do klejenia płytek drewnianych, zwłaszcza płyt szalunkowych
- (11) 26435 (51) F27d 1/08  
C04b 35/72  
2 (51) F27D 1/08  
C04B 35/72  
(21) 54246 (22) 06.01.73  
(72) Elsner Karol



- (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe Przedsiębiorstwo Państwowe, **Świdnica**  
 (54) Zawieszona zbrojona kształtka ceramiczna do budowy sklepień pieców przemysłowych
- (11) 26427 (51) G011 3/34  
 F04d 17/08  
 2 (51) G01F 3/34  
 F04D 17/08
- (21) 52314 (22) 07.08.74  
 (72) Wszelaczyński Andrzej; Pochciał Jerzy  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do pomiaru wydajności i spiętrzenia wentylatora promieniowego
- (11) 26432 (51) G01f 15/06  
 2 (51) G01F 15/06
- (21) 52568 (22) 10.10.74  
 (72) Pardela Józef; **Szurma** Józef  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
 (54) Wskaźnik przepływu cieczy
- (11) 26399 (51) G01n 1/14  
 2 (51) G01N 1/14
- (21) 52164 (22) 04.07.74  
 (72) Amerski Bogdan; Gawroński Hipolit  
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do odmierzania płynów żrących i toksycznych
- (11) 26437 (51) G01r 31/28  
 G06f 11/00  
 2 (51) G01R 31/28  
 G06F 11/00
- (21) 52284 (22) 01.08.74  
 (72) Górajek Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
 (54) Próbnik stanu logicznego cyfrowych układów scalonych
- (11) 26397 (51) G03b 7/12  
 2 (51) G03B 7/12
- (21) 51809 (22) 13.04.74  
 (72) Nowak Henryk  
 (73) Akademia Medyczna w Gdańsku, Gdańsk  
 (54) Uchwyt do aparatu fotograficznego
- (11) 26422 (51) G06m 11/00  
 2 (51) G06M 11/00
- (21) 51603 (22) 07.03.74  
 (72) Warzecha Stanisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki, Warszawa  
 (54) Fotoelektryczny licznik jąder kondensacji
- (11) 26402 (51) G09f 9/48  
 2 (51) G09F 9/48
- (21) 52405 (22) 06.09.74  
 (72) Kmiec Eugeniusz  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec  
 (54) Tabliczka z napisami podświetlanymi zwłaszcza do statków powietrznych
- (11) 26392 (51) G09f 19/00  
 2 (51) G09F 19/00
- (21) 51333 (22) 31.12.73
- (72) „patrz (73)”  
 (73) Jaroszek Władysława, Warszawa  
 (54) Kasetka na próbki, modele i przybory
- (11) 26449 (51) H01f 15/02  
 2 (51) H01F 15/02
- (21) 52745 (22) 22.11.74  
 (72) Skowyrza Ryszard  
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne Zakład Doświadczalny Sprzętu Telewizyjnego, Warszawa  
 (54) **Ścianka** karkasu cewki transformatora lub **dławika**
- (11) 26453 (51) H01h 35/18  
 2 (51) H01H 35/18
- (21) 52910 (22) 19.12.74  
 (72) Sobecki Zbigniew  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Wyłącznik samoczynny poziomego cieczy
- (11) 26421 (51) H01h 47/24  
 2 (51) **H01H** 47/24
- (21) 52461 (22) 16.09.74  
 (72) Rosikoń Lucjan; Mirowski Mirosław; Całus Waclaw  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa  
 (54) Przekątnik zmierzchowy
- (11) 26456 (51) H01q 19/16  
 2 (51) H01Q 19/16
- (21) 53815 (22) 20.11.72  
 (72) **Bem** Daniel J.; Hajek Eugeniusz; Szwad Lambert  
 (73) Zjednoczenie Stacji Radiowych i Telewizyjnych, Warszawa  
 (54) Uniwersalna jednostka antenowa
- (11) 26439 (51) H01r 3/06  
 2 (51) H01R 3/06
- (21) 52495 (22) 24.09.74  
 (72) Gębski Ireneusz, Nieszporek Jan  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa  
 (54) Przedłużacz uziemiaczy przenośnych
- (11) 26436 (51) H01r 7/12  
 2 (51) H01R 7/12
- (21) 50934 (22) 09.10.73  
 (72) Godlewski Ryszard; Wicher Zenon; Bróg Jan; Kapsrzyk Marian  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Mera-Pafal**”, **Świdnica Śląska**  
 (54) Zacisk prądowy i zerowy do przyrządów elektrycznych zwłaszcza do liczników **energii** elektrycznej
- (11) 26398 (51) H05b 41/04  
 F21v 23/00  
 2 (51) H05B 41/04  
 F21V 23/00
- (21) 52078 (22) 18.06.74  
 (72) Kordowski Jerzy; Dmochowski Czesław; Sielewicz Medardi; Rokicki Władysław  
 (73) Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Kętrzyn  
 (54) Łącznik **oprawki** zapłonnikowej zwłaszcza do świetlnych opraw oświetleniowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A0ld 35/10	26451	B67b 7/00	26395
A0lg 23/04	26438	<b>B67b</b> 7/14	26441
A22c 5/00	26420	C04b 35/72	26435*
A24f 19/00	26387	C23g 3/00	26411
A42b 1/06	26406	E0lb 9/00	26409*
A24b 3/00	26458	E0lc 19/00	26455
A42b 3/02	26430	E0lh 1/00	26457
A45d 44/18	26429	E02d 5/74	26412
A47j 47/18	26416	E04b 2/00	26400*
A61m <b>5/14</b>	26386	E04b 2/56	26401
B04b 9/00	26452	E04c 2/46	26400
B08b 15/02	26424	E04c 2/46	26401*
B22c 15/26	26417	E04c 3/26	26440
B23b 51/04	25446	E04f 11/14	26419
B23k 1/08	26428	E04h 12/02	26434
B23k 8/00	26413	E04h 12/08	26459
B23p 19/04	26410	F0lp 11/06	26460
B23p 23/04	26431	F04b 9/12	26447
B23q 5/24	26415	F04d 17/08	26427*
B24f 21/00	26388	F15b 13/02	26443
B26f 1/36	26396	F16b 15/02	26391
B27d 1/08	26403*	F16k 17/34	26445
B30b 15/00	26407	<b>F21m</b> 3/14	26393
B431 9/00	26414	F21q 3/00	26418
B60q 1/16	26393*	F21v 23/00	26398*
B60t 15/20	26445*	F26b 3/30	26403
B61h 1/00	26433	F27d 1/08	26435
B65d 7/42	26416*	G0lf 3/34	26427
B65d 41/32	26423	G0lf 15/06	26432
B65d 81/26	26389	G0ln 1/14	26399
B65g 21/20	26394	G0lr 21/28	26437
B65g 39/02	26394*	G03b 7/12	26397
B65g <b>65/56</b>	<b>26450</b>	G05d 7/00	26447*
B65h 54/12	26390	G07f <b>11/00</b>	26437*
B65h 75/16	26405	G06m 11/00	26422
B65j 1/02	26408	G09f 9/48	26402
B66b 1/48	26426	G09f 19/00	26392
B66b 17/12	26425	H0lf 15/02	26449
B66b 19/02	26442	H0lh 35/18	26453
B66c <b>1/10</b>	26454	H0lh 47/24	26421
B66c 1/28	26438*	H0lq 19/16	26456
B66c 1/62	26404	H0lr 3/06	26439
B66c 7/04	26444	<b>H0lr</b> 7/12	26436
B66c 7/08	26409	H05b 41/04	26398
B66d 3/00	26448	H05k 3/34	26428*

\* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
26386	A61m 5/14	26389	B65d 81/26
26387	A24f 19/00	26390	B65h 54/12
26388	B24f 21/00	26391	F16b 15/02

1	2	1	2
26392	G09f 19/00	26426	B66b 1/48
26393	<b>F21m</b> 3/14	26427	G0lf 3/34
26393*	B60q 1/16	26427*	F04d 17/08
26394	B65g 21/20	26428	B23k 1/08
26394*	B65g 39/02	26428*	H05k 3/34
26395	B67b 7/00	26429	A45d 44/18
26396	B26f 1/36	26430	A42b <b>3/uż</b>
26397	G03b 7/12	26431	B23p 23/04
26398	H05b 41/04	26432	G0lf 15/06
26398*	F21v 23/00	26433	B61h 1/00
26399	G0ln 1/14	26434	E04h 12/02
<del>26400</del>	E04c 2/46	26435	F27d 1/08
26400*	E04b 2/00	26435*	C04b 35/72
26401	E04b 2/56	26436	H0lr 7/12
26401*	E04c 2/46	26437	G0lr 31/28
26402	G09f 9/48	26437*	G06f 11/00
26403	F26b 3/30	26438	A0lg 23/04
26403*	B27d 1/08	26438*	B66c 1/28
26404	B66c 1/62	26439	H0lr 3/06
26405	B65h 75/16	26440	E04c 3/26
26406	A42b 1/06	26441	B67b 7/14
26407	B30b 15/00	26442	B66b 19/02
26408	B65j 1/02	26443	F15b 13/02
26409	B66c 7/08	26444	B66c 7/04
26409*	E0lb 9/00	26445	F16k 17/34
26410	B23p 19/04	26445*	B60t 15/20
26411	C23g 3/00	26446	B23b 51/04
26412	E02d 5/74	26447	F04b 9/12
26413	B23k 8/00	26447*	G05d 7/00
26414	B431 9/00	26448	B66d 3/00
26415	B23q 5/24	26449	H0lf 15/02
26416	A47j 47/18	26450	B65g 65/56
26416*	B65d 7/42	26451	A0ld 35/10
26417	B22c 15/28	26452	B04b 9/00
26418	F21q 3/00	26453	H0lh 35/18
<del>26419</del>	E04f 11/14	26454	B66c 1/10
26420	A22c 5/00	26455	E0lc 19/00
26421	H0lh 47/24	26456	H0lq 19/16
26422	G06m 11/00	26457	E0lh 1/00
26423	B65d 41/32	26458	A42b 3/00
26424	B08b 15/02	26459	E04h 12/08
26425	B66b 17/12	26460	F0lp <b>11/06</b>

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

**ODMOWA UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
I UMORZENIE POSTĘPOWANIA PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU WZORU UŻYTKOWEGO**

W pierwszej rubryce podane są numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, a w drugiej podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok	Numery zgłoszeń	Numer BUP/rok
1	2	1	2
51247	7/75	52065	5/75
51248	7/75	52529	11/75
51670	6/75	52631	10/75
51868	5/75	52990	12/75

184

**PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych których trwanie przedłużone zostało na

wniosek uprawnionego zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

22697 23538 23707 24094

185

**WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

19486 19976 20489 21400 21410 21613 21824 21938  
23426 23431 23468 23564 23572 23642 24145 24757

## C Z Ę Ś Ć III

**ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDÓBNICZE**

186

**ZNAKI TOWAROWE****REJESTRACJA**

(od nr 53841 do nr 53920 oraz nr 53789 i 53790)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w

nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów do których oznaczenia znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

**53841.** 09.07.1975. **Merck Sharp & Dohme B.V.** Haarlem, Holandia. 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.

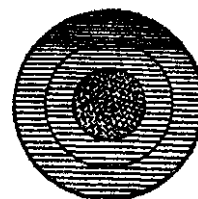
**TEMSERIN**

**53842.** 09.07.1975. **Merck Sharp & Dohme B.V.** Haarlem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.

**MEDIDOSER**

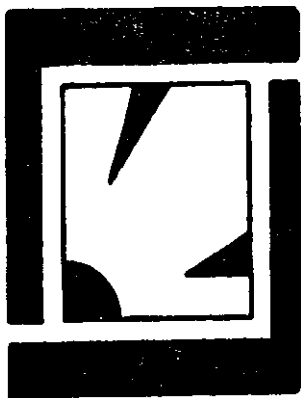
**53843.** 09.07.1975. **R.J. Reynolds Tobacco Company.** Winston — Salem, North Carolina, Stany Zjednoczone

Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

**VANTAGE**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach pomarańczowym i niebieskim na białym tle.

**53844.** 11.07.1975. Spółdzielnia Pracy „Konfekcja”. Myszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja i bielizna damska oraz męska; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

53845. 11.09.1975. Pierwsz. 21.03.1975 (Włochy). Industrie Associate Cavi Elettrici **Cavel** S.p.A. Formia, Latina, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kable elektryczne; klasa 9.



53846. 11.09.1975. Miles Laboratories, Inc. Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne zwłaszcza preparaty stosowane przeciwko uczuleniom; klasa 5.

#### CONJUVAC

53847. 01.10.1975. Topps Chewing Gum, Incorporated. Brooklyn, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guma do żucia; klasa 30.

#### BELDENT

53848. 07.10.1975. Chevron Asphalt Company (Delaware corporation). San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: związki bitumiczne i emulsje rozpuszczalne w wodzie używane do budowy dróg oraz materiały do pokrywania dachów; klasa 19.

#### BITUMULS

53849. 07.10.1975. Chevron Asphalt Company (Delaware corporation). San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: asfalt, spoiwa asfaltowe, emulsje i związki asfaltowe, emulsje bitumiczne; klasa 19.

#### BITUSIZE

53850. 18.10.1975. Pierwsz. 18.07.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). American Home Products Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

kazie towarów. Towary: ginekologiczne preparaty farmaceutyczne, mianowicie sterydy i hormony; klasa 5.

#### PERIKURSAL

53851. 04.11.1975. Organon International B.V. Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do użytku dla ludzi; klasa 5.

#### GESTYL

53852. 05.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje przemysłowe i tłuszcze (z wyjątkiem olejów jadalnych i tłuszczów oraz olejków eterycznych); smary; klasa 4.

#### CUTORA

53853. 05.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje przemysłowe i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych); smary; klasa 4.

#### SEVORA

53854. 05.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje przemysłowe i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); klasa 4.

#### TRANSCAL

53855. 07.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, zwłaszcza plastyfikatory do celów przemysłowych; klasa 1.

#### BISOFLEX

53856. 07.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie: żywice syntetyczne, tworzywa sztuczne w formie proszków, płynów lub past; formaldehydowe i fenolowe produkty kondensacji; kleje; żywice i mieszanki na bazie żywic; werniksy, farby, środki wiążące do farb; lakiery i środki do konserwowania drewna; klasy 1 i 2.

#### CELLOBOND

53857. 07.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne zwłaszcza polibuteny do celów przemysłowych; klasa 1.

#### HYVIS

53858. 07.11.1975. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, mianowicie: aldehydy, estry, kwasy organiczne, bezwodniki organiczne, ketony, alkohole, fenole i aminy używane w rolnictwie, ogrodnic-

twie, przemyśle, do celów naukowych, fotograficznych oraz do konserwacji środków żywnościowych; klasa 1.

### BISOL

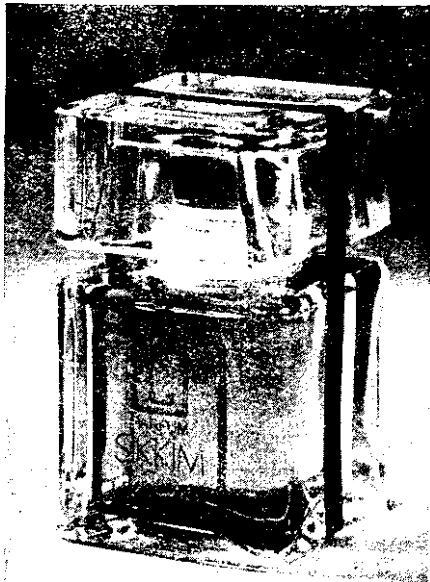
**53859.** 17.11.1975. **Aktiebolaget Hagglund & Söner.** Örnköldsvik, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawory upustowe, zawory wyłączające, hydrauliczne i pneumatyczne zestawy urządzeń mechanicznych, zwłaszcza dla dźwigów i pojazdów; podnośniki dla pojazdów lądowych używających przenośników, dla urządzeń załadunkowych, dla pojazdów lądowych używających hydraulicznych i pneumatycznych urządzeń podnoszących; koparki; urządzenia hydrauliczne obsługujące kolej, dźwigniki; maszyny rolnicze i ich części; żurawie dźwigowe, wyposażenie załadunkowe; dźwigi i ich wyposażenie; wyposażenie kontrolne zawierające części hydrauliczne i pneumatyczne; przenośniki kubełkowe taśmowe; zawory bocznikujące; zawory przelewowe; kołowroty, wciągarki; elektryczne zestawy urządzeń dla urządzeń mechanicznych, zwłaszcza dla dźwigów i pojazdów; urządzenia kontrolne zawierające części elektryczne; kontrolowane automatycznie zawory, sterowane przy pomocy impulsów elektrycznych lub termoregulacji; gaśnice; pojazdy, wózki zwrotne, autobusy; napęd łańcuchowy (dla pojazdów lądowych); elektryczne pojazdy mechaniczne; pojazdy lądowe; kołowe samochody ciężarowe; wyposażenie taboru kolejowego; przekładnie mocy (dla pojazdów lądowych); sprzęgła i silniki (dla pojazdów lądowych); ciężarówki załadunkowe; lokomotywy; ciężarówki podnośnikowe; wagony podnośnikowe; wogony motorowe; wywrotki samochodowe; traktory; wózki górnicze, środki transportu w formie kolejek linowych; ciężarówki, ciężarówki transportowe; ciężarówki rozdzielcze; klasy 7, 9 i 12.

### HÄGGLOADER

**53860.** 22.11.1975. **Johnson & Johnson.** New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do filtrowania krwi; klasa 10.

### INTERSEPT

**53861.** 24.11.1975. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-



kazie towarów. **Towary:** perfumy i perfumowane wody toaletowe; klasa 3.

**53862.** 02.12.1975. **Beecham Group Limited, trading also as Beecham Research Laboratories, and as Bencard.** Brentford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki stosowane przy zakażeniach przewodu moczowego przeznaczone wyłącznie dla ludzi; klasa 5.

### UTICILLIN

**53863.** 30.12.1975. **Allen & Hanburys Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

### TRANDATE

**53864.** 31.12.1975. **English Sewing Limited.** Manchester, Lancashire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici; klasa 13.

### DEWLENE

**53865.** 31.12.1975. **Bowater-Scott Corporation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby z papieru do celów medycznych; pieluszki z waty celulozowej, wata celulozowa; klasa 5.

### PETAL

**53866.** 28.03.1975. **Gebrüder Gunzinger A.G. Uhrenfabrik Technos, Welschenrohr.** Welschenrohr, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe do kontrolowania działania i wodoodporności zegarków; wzorce częstotliwości, elementy luminescencyjne do przedstawiania danych; elektryczne lub elektroniczne części składowe do pomiaru czasu; kryształy ciekłe jako część składowa zegarów; układy zcalone, tranzystory, oporniki, kondensatory, diody, elementy optyczne; zegarki, mechanizmy zegarowe i ich części; wyroby jubilerskie takie jak zegarki z kamieniami, bransolety, pierścionki, naszyjniki, kolczyki, szpilki; klasy 9 i 14.



**TECHNOS**

**53867.** 21.10.1974. **Nils Gösta Lindahl** prowadzący działalność handlową jako **Maskin Tellus, Gösta Lindahl.** Vallentuna, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia transportowe, prowadnice wałkowe, przenośniki krążkowe, przenośniki wałkowe, przenośniki taśmowe, przenośniki płytowe, przenośniki łańcuchowe, przewody zasilające, ładowniki, kontenery, urządzenia z uchwytnymi do worków, maszyny odlewnicze; klasa 7.



53868. 04.09.1975. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do mycia i kąpieli; klasa 3.

NIMFA

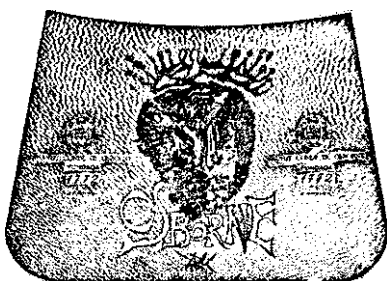
53869. 03.10.1975. Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.



53870. 03.10.1975. Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.

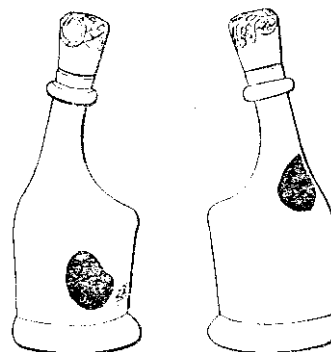


53871. 03.10.1975. Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie

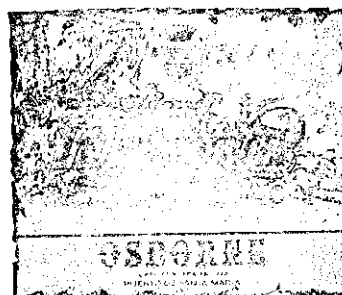


i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.

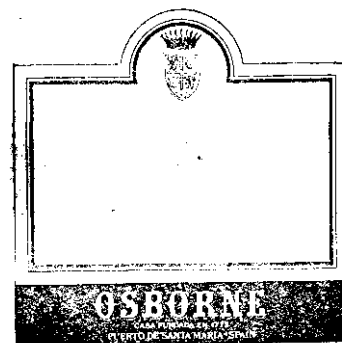
53872. 03.10.1975. Pierwsz. 11.04.1975 (Hiszpania). Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.



53873. 03.10.1975. Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.



53874. 03.10.1975. Pierwsz. 11.04.1975 (Hiszpania). Osborne y Compania Sociedad Anonima. Puerto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina; klasa 33.



53875. 20.11.1975. American Home Products Corporation (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; zaprawy; żywice naturalne; folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.

## DUPLICOLOR

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

**53876.** 12.05.1975. Łódzkie Zakłady Chemiczne. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wodoodporna impregnacja skór zamszowych, zamszowo-welurowych, skór porowatych i skór gładkich; klasa 4.

Korapret

**53877.** 28.07.1970. **Toyota Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (Toyota Motor Co., Ltd.)** Toyota, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia transportowe, części i wyposażenie do nich; klasa 12.

CORONA

**53878.** 20.02.1974. **Friedrich Grohe Armaturenfabrik Hemer**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** armatura do urządzeń wodociągowych, kąpielowych, prysznicowych, pralniczych, klozetowych i urządzeń do przygotowywania ciepłej wody; sprzęt elektrotechniczny do powyższych urządzeń; klasy 9 i 11.



**53879.** 24.10.1974. **Chemische Fabrik Pfersee G.m.b.H.** Augsburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki usztywniające, środki do ożywiania barw, oraz środki do apreturowania, przeznaczone do celów przemysłowych zwłaszcza dla przemysłu tekstylnego; klasa 1.

TEXTAL

**53880.** 18.11.1974. **PODRAVKA Prehrambena Industrija.** Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odżywki dla dzieci; mięso ryby, drób, dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja, mleko i produkty z mleka; oleje jadalne i tłuszcze; konserwy i pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i produkty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, masa ciastowata, wyroby cukiernicze, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, sosy; przyprawy; lód; klasy 5, 29 i 30.

# MEDOLINO

**53881.** 19.11.1974. **PODRAVKA Prehrambena Industrija.** Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odżywki dla dzieci; mięso ryby, drób, dziczyzna, eks-

trakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; oleje i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasy 5 i 29.

# ČOKOLINO

**53882.** 19.11.1974. **PODRAVKA Prehrambena Industrija.** Koprivnica, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki odżywcze dla dzieci; mięso, ryby, drób, dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; oleje i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasy 5 i 29.

# FRUTOLINO

**53883.** 25.01.1975. Zakłady **Przemysłu Cukierniczego.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada z orzechami laskowymi; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, zielonym, brązowym, żółtym i złotym.

W zarejestrowanym znaku towarowym wszystkie elementy oprócz napisu ZPC 22 Lipca d. E. Wedel są elementami niechronionymi.

**53884.** 10.02.1975. **Spółdzielnia Pracy Branży Drzewnej i Skórzanej „Silesia” w Jelowej.** Jelowa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kozaczki damskie i drewniaczki; klasa 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**53885. 06.03.1975. Unión Sociedad Anonima Industrial Comercial y Agropecuaria.** Buenos Aires, Argentyna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; ekstrakty do garbowania; kleje do celów przemysłowych; żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów i past; klasa 1.



**53886. 27.03.1975. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki i preparaty farmaceutyczne dla ludzi i do użytku weterynaryjnego; klasa 5.

VEMUREL

**53887. 27.03.1975. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki i preparaty farmaceutyczne dla ludzi i do użytku weterynaryjnego; klasa 5.

INPHENAC

**53888. 07.04.1975. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

MISTRAL

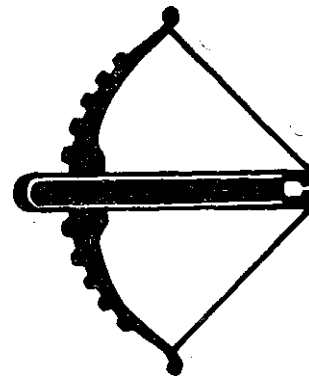
**53889. 10.04.1975. Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”.** Sosnowiec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło gospodarcze, kryształowe, oświetleniowe i techniczne; klasa 21.



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

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SO-SNOWIEC jest elementem niechronionym.

**53890. 11.04.1975. Čeboksarskij Masinostroitelnyj Zavod.** Čeboksary, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krosna; klasa 7.



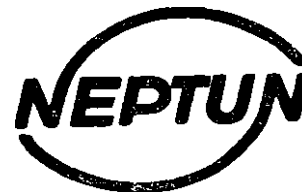
**53891. 11.04.1975. Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne dla celów leczniczych i higienicznych, preparaty farmaceutyczne i drogeryjne, preparaty weterynaryjne; klasa 5.

ANATREM

**53892. 19.04.1975. Haubold GmbH.** Rahden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spinacze do mechanicznego łączenia luźnych kartek, teczki na luźne kartki; klasa 16.

Suco

**53893. 24.04.1975. Nadbałtyckie Zakłady Przemysłu Skórzanego „NEPTUN”.** Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóry garbowane, obuwie; klasy 18 i 25.



**53894. 28.04.1975. PONY INTERNATIONAL, INC.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie sportowe; klasa 25.



**53895. 13.05.1975. Beitek Corporation.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia telekomunikacyjne i ich wyposażenie; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



53896. 22.05.1975. Felix **Schoeller** jr. Osnabrück, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i tektura do pisania, rysowania i malowania, płyty do rysowania i malowania, tektura i wyroby z tektury; klasa 16.

Felix Schoeller PAROLE

53897. 28.05.1975. Union Deutsche Lebensmittelwerke GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ser, ser topiony, wyroby z sera; klasa 29.

Milkana

53898. 31.05.1975. Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** enzymy jako dodatki do pasz dla bydła, do żywności dla ludzi i do leków; klasa 5.

DRISELASE

53899. 03.06.1975. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigs-hafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półfabrykaty z tworzyw sztucznych w postaci płyt, prętów i kształtek; materiały izolacyjne; klasa 17.

STYRODUR

53900. 09.06.1975. **Brasseries Kronenbourg, S.A.** Strasbourg, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju piwa; klasa 32.

# Kronenbourg

53901. 18.06.1975. **C.H. Boehringer Sohn.** Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. 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.

ATROVENT

58902. 25.06.1975. **André Bos.** Tuluza, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne w stanie surowym lub częściowo obrobione i ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; metale profilowane, kute i walcowane; blachy dekoracyjne; płyty wykładzinowe metalowe i niemetalowe; opaski metalowe; listwy okienne, różne części metalowe; klamry budow-

lane; złącza, śruby, śruby ślepe, sworznie, zamocowania, zaciski, kątowniki, podstawy, podnośniki, zawiasy, koniki, podpory, zamki, zębatki, armatura i uszczelki metalowe dla celów budowlanych; metalowe i niemetalowe elementy wymienne dla budownictwa; ścianki działowe, drzwi, okna, **obramowania**, uchwyty, cokoły, sufity, balkony, pręty balkonowe i poręcze; schody, metalowe i niemetalowe stopnie i części schodów; metalowe i niemetalowe części wystaw i wytrzyn; belki i kształtowniki metalowe; klasy 6 i 19.

TECHNAL

53903. 09.07.1975. Centre Europeen de Recherches Pharmacologiques C.E.R.P.H.A. Arcueil, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Transoddi

53904. 09.07.1975. Centre Europeen de Recherches Pharmacologiques C.E.R.P.H.A. Arcueil, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne i dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

DIFLUREX

53905. 10.07.1975. Lafarge. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; 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; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne, folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki; książki; fotografie, artykuły introligatorskie, papeteria, materiały do klejenia, artykuły dla artystów plastyków; pe-dzle, maszyny do pisania, artykuły biurowe; materiały do uczenia się i nauczania; karty do gry; czcionki; klisze drukarskie, gutaperka, kauczuk, balata i namiastki; materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące, azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); materiały **budowlane**, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki **kami-**enne; kominy; liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie; włókna przędzalnicze w stanie surowym; klasy 1, 2, 3, 16, 17, 19 i 22.

LAFARGE

53906. 12.07.1975. **IISI** Products AG. Chur, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nośniki zapisu dźwięku do kaset taśm magnetofonowych oraz części do nich; klasa 9.

**@box system**

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz SY-STEM jest elementem niechronionym.

**53907. 15.07.1975. Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty weterynaryjne; klasa 5.

COSUMIX

**53908. 16.07.1975. Pierwsz. 11.02.1975 (Francja). Guerlain Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, produkty pielęgnacyjne, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



**53910. 18.07.1975. Sterling Drug Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat o działaniu miejscowym i ogólnoustrojowym stosowany jako środek zwężający naczynia; klasa 5.

NEO-SYNEPHRINE

**53909. 18.07.1975. Pierwsz. 11.02.1975 (Francja). Guerlain Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, produkty pielęgnacyjne, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



**53911. 18.07.1975. Bokma B.V. Leeuwarden,** Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spirytualia; klasa 33.

BOKMA

**53912. 18.07.1975. Sterling Drug Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat przeciwmalaryczny; preparat stosowany do leczenia malarii, gośćca stawowego, lekkiej wysypki przy nadwrażliwej skórze, oraz tocznia rumieniowatego; klasa 5.

PLAQUENIL

**53913. 18.07.1975. Schlup & Cie AG (Schlup & Cie S.A.) (Schlup & Co. Ltd.).** Lengnau, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zegarki i ich części biżuteria; klasa 14.

**RADO**  
**DIAMASTER**

**53915. 23.07.1975. Henkel & Cie GmbH. Düsseldorf,** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż

**poly**  
**cosmetics**

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

53915. 23.07.1975. Henkel & Cie GmbH. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia, pielęgnowania, tonowania i farbowania włosów; klasa 3.

#### POLY BEL

53916. 23.07.1975. Agfa-Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery fotograficzne światłoczułe, klisze i błony; produkty chemiczne do fotografii, aparaty fotograficzne i kinematograficzne; klasy 1 i 9.

#### GEVACHROME

53917. 23.07.1975. Agfa-Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery fotograficzne światłoczułe, klisze i błony; produkty chemiczne do fotografii, aparaty fotograficzne i kinematograficzne; klasy 1 i 9.

#### STRUCTURIX

53918. 23.07.1975. Agfa-Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów fototechnicznych, mianowicie roztwór światłoczuły stosowany przy wytwarzaniu klisz drukarskich, wytrawiane klisze chemigraficzne; klasa 1.

#### COPYREX

53919. 23.07.1975. Agfa-Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: klisze światłoczułe, fotograficzne oraz błony; klasa 1.

#### SCIENTIA

53920. 23.07.1975. Agfa-Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery fotograficzne, światłoczułe, klisze i błony; produkty chemiczne do celów fotograficznych, aparaty fotograficzne i kinematograficzne; klasy 1 i 9.

#### GEVAPAN

53789. 06.05.1975. Zakłady Azotowe im. Pawia Finde-  
ra. Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, nawozy, karbid, rozpuszczalniki, opakowania metalowe; klasy 1 i 6.

#### PARASOL

53790. 06.05.1975. Zakłady Azotowe im. Pawła Finde-  
ra. Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, nawozy, karbid, rozpuszczalniki, opakowania metalowe; klasy 1 i 6.

#### UMBRELLA

187

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

12015	17.04.1986
38238	20.02.1986
45229	28.09.1985
45382	10.11.1985
45388	20.12.1985
45524	10.02.1986
45554	03.02.1986
45902	28.12.1985
45980	03.09.1986

188

#### ZMIANY W REJESTRZE

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

**12015.** Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

38238. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Park Ridge, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45229. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Dziewiarsko-Pończosznicza „Świt” i dokonano wpisu „Dziewiarsko-Pończosznicza Spółdzielnia Pracy „Świt”.

45382. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Kuznia Ustroń Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Fabryka Samochodów Małolitrażowych „POLMO Zakład Nr 4” oraz wykreślono wpis „Ustroń k/Cieszyna”, Polska” i dokonano wpisu „Skoczów, Polska”.

45388. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych” i dokonano wpisu „Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”.

45524. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Wadowickie Zakłady Spożywcze Przemysłu Terenowego” i dokonano wpisu „Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego w Siemianowicach Śląskich Zakłady „Skawa”.

45554. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Bogatyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego” i dokonano wpisu „Bogatyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Doltex”.

45827. Dnia 14 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Agromet — Motoimport” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS” oraz wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

45902. Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Usług Morskich „Port-Servicce” Spółdzielnia Pracy i Użytkowników” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Usług Morskich „Port-Servicce”.

**45980.** Dnia 23 lipca 1976 r. wykreślono wpis „Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych” i dokonano wpisu „Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”.

## WZORY ZDOBNICZE

189

## REJESTRACJA

(od nr 9208 do nr 9216)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków 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. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy,

miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów.

Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska autorów lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

30<sup>02</sup> 9209. 19.02.1975. Delfina Wodnicka-Barankiewicz. Warszawa, Polska. Etui do drobnych przedmiotów. Delfina Wodnicka-Barankiewicz (1923).

90<sup>1</sup> 9216. 21.03.1975. Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Kalisz, Polska. Butelka. Janusz Heilman (1956).

26<sup>02</sup> 9210. 29.09.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Jan Stronka (2054).

26<sup>02</sup> 9211. 04.10.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Andrzej Kapela (2079).

26<sup>02</sup> 9213. 03.11.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Sylwia Górna (2087).

26<sup>02</sup> 9214. 03.11.1975. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Lumet” Zakład Projektowania Opraw Oświetleniowych. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Sylwia Górna (2088).

26<sup>05</sup> 9212. 22.10.1975. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Świecznik. Józef Górski (2083).

26<sup>06</sup> 9208. 22.01.1975. Andrzej Wyrzykowski. Częstochowa, Polska. Abażur kryształkowy. Andrzej Wyrzykowski (1905).

28<sup>02</sup> 9115. 18.12.1974. Hanna Meyer. Raszyn, Polska. Grzebień do włosów. Hanna Meyer (1890).

## CZESC VI

## OGŁOSZENIA

190

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal” z Krakowa złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za V okres ochrony wynalazku pt. „Sposób odzyskiwania tlenków żelaza i manganu z żużli stalowniczych oraz urządzenia do stosowania tego sposobu” opatentowanego za nr 59502.

Instytut Kształtowania Środowiska z Warszawy złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Zblokowana oczyszczalnia ścieków zwłaszcza dla małych osiedli” c-patentowanego za nr 75207.

Chemiczny Ośrodek Badawczy z Krakowa złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płyt i elementów ze sztucznego marmuru” opatentowanego za nr 78105.

Instytut Materiałów Ogniotrwałych z Gliwic złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania ogniotrwałych mas do wyłożenia kadzi stalowniczych” opatentowanego za nr 82915.

191

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 29 maja 1976 r. uchylono decyzję z dnia 28 marca 1973 r. wygaszającą patent nr 68613 i przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony patentu pt. „Układ Wentylacyjny zespołu suszarkowego maszyny papierniczej” zarejestrowanego na rzecz AB Svenska Fläktfabriken ze Sztokholmu pod nr 64528.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 30 maja 1976 r. uchylono decyzję z dnia 29 stycznia 1974 r. wygaszającą patent nr 68313 i przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres ochrony patentu pt. „Sposób wytwarzania barwników reaktywnych” zarejestrowanego na rzecz Zakładów Chemicznych „ZACHEM” z Bydgoszczy pod nr 68613.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 19 maja 1976 r. uchylono decyzję z dnia 23 stycznia 1975 r. wygaszającą patent nr 72215 i przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony patentu pt. „Układ przełączający” zarejestrowanego na rzecz Biura Projektowo-Technologicznego Przemysłu Motoryzacyjnego z Warszawy pod nr 72215.

Jest do nabycia patent nr 50907 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten/Ruhr, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów arylowych karbocyklicznych, aromatycznych kwasów jedno- i wiele karboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2 00-193 Warszawa (skr. poczt. 168, 00-950 Warszawa).

Jest do nabycia patent nr 58810 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania lakierów piecowych nadających się do powłok odpornych termicznie” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego ul. Stawki nr 2 00-193 Warszawa (skr. poczt. 168, 00-950 Warszawa)

POWSZECHNA KSIĘGARNIA WYSYŁKOWA  
i n f o r m u j e

że Urząd Patentowy PRL  
przekazał do druku polski tekst  
drugiej edycji

**MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

(Int. Cl.<sup>2</sup>) z podziałem szczegółowym.

Tekst ten w porównaniu do pierwszej edycji został rozszerzony w ten sposób, że przy zachowaniu 8 działów zwiększono liczbę klas ze 115 do 116, liczbę podklas z 607 do 614, a liczbę grup i podgrup z 47263 do 51520.

Wszystkie kraje wysoko uprzemysłowione przechodzą na stosowanie Int. Cl.<sup>2</sup>, w Polsce będzie ona stosowana jako jedyny system klasyfikacyjny.

Wydawnictwo to ukaże się w III tomach. W celu określenia nakładu prosimy o składanie zamówień pod adresem:

Powszechna Księgarnia Wysyłkowa  
ul. Nowolipie 4, **00-150** Warszawa

**KOMUNIKAT**

POWSZECHNA KSIĘGARNIA WYSYŁKOWA  
i n f o r m u j e

że są jeszcze do nabycia następujące wydawnictwa Urzędu Patentowego PRL:

— WYKAZ PATENTÓW NA WYNAŁAZKI udzielonych przez Urząd Patentowy PRL w 1973 r. — cena 110 zł;

— WYKAZ ZNAKÓW TOWAROWYCH I WZORÓW ZDOBNICZYCH zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w 1972 r. — cena 110 zł, w 1973 r. — cena 110 zł;

— TABLICE PRZEJŚĆ z NKP na MKP — cena 30 zł;

— MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (skrótowa) — cena 45 zł;

— ALFABETYCZNY INDEKS HASEŁ do MKP — cena 60 zł.

Zamówienia na te wydawnictwa należy kierować pod adresem:

**Powszechna Księgarnia Wysyłkowa**  
**ul. Nowolipie 4, 00-150 Warszawa**

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Полезные образцы	
Распоряжения, циркуляры, извещения		182. Предоставленные охраняемые права (с № 26386 по № 26460)	779
172. Извещение Патентного Ведомства Польской народной Республики относительно внесения в реестр патентных поверенных	729	183. Отказ в предоставлении охранного права и прекращение производства — после публикации о заявке на полезный образец	784
173. Извещение о решении конкурса по лучшим докторским диссертациям, а также по лучшим дипломным работам высших учебных заведений касающихся изобретательства и охраны промышленной собственности	730	184. Продление охранного права на полезный образец	785
174. Извещение о объявлении конкурса по лучшим докторским диссертациям, а также по лучшим дипломным работам высших учебных заведений касающихся изобретательства и охраны промышленной собственности в 1976 г.	730	185. Прекращение действия охранного права	785
175. Статистика промышленной собственности за 1974 г.	731	Часть III	
Часть II		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки	
176. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 88850 по № 89199)	738	186. Регистрация с № 53841 по № 53920, а также № 53789 и 53790	785
177. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	776	187. Продление охраны	793
178. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	776	188. Изменения в реестре	793
179. Решение об отказе в предоставлении патента, временного патента и о прекращении производства, принятые после публикации о заявке на изобретение — перечень I, II и III	777	Промышленные образцы	
180. Прекращение действия патента, временного патента	778	189. Регистрация (с № 9208 по № 9216)	794
181. Аннулированные решения по предоставлении патента, временного патента, принятые после публикации о заявке на изобретение	778	Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		Часть VI	
		Объявления	
		190. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану изобретений	794
		191. Решения о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану изобретений	794

# SUMMARY

Part I		183. Refusal to grant protective right and discontinuance of proceedings after publication of utility model application		784
Legislation, ordinances, information		184. Prolongation of protective right for utility model		785
Item	Page	185. Expiration of protective right		785
172. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorney's list	729	Part III		
173. Communiqué concerning the results of competition for the best doctor's thesis as well as the best dissertations of higher schools undergraduates, connected with inventiveness and protection of industrial property	730	Trade marks, industrial designs		
174. Communiqué concerning the opening of competition for the best doctor's thesis as well as the best dissertations of higher schools undergraduates, connected with inventiveness and protection of industrial property, for 1976	730	Trade marks		
175. Industrial property statistic for 1974	731	186. Registration from no. 53841 to no. 53920 and no. 53789 and 53790	785	
Part II		187. Prolongation of protection	793	
Inventions, utility models		188. changes in the register	793	
Inventions		Industrial designs		
176. Granted patents, provisional patents (from No. 88850 to No. 89199)	738	189. Registration (from No. 9208 to No. 9216)	794	
177. Requests for granting of patent on invention applied for receiving of provisional patent	776	Part IV		
178. Requests for granting of patent on invention applied for receiving of provisional patent	776	Jurisdiction		
179. Decisions concerning refusal to grant patent, provisional patent and discontinuance of proceedings issued after publication of patent application — index I, II, III	777	Part V		
180. Expiration of patent, provisional patent	778	Explanations of the Patent Office		
181. Avoided decisions concerning granting of patent, issued after publication of patent application	778	Part VI		
Utility models		Announcements		
182. Granted protective rights (from No. 26386 to No. 26460)	779	announcements		
		190. Requests for restoration of the time-limit for discharge of periodic fees for the protection of invention	794	
		191. Decisions concerning restoration of the time-limit for discharge of periodic fee for the protection of invention	794	

**Cena 20 zł**

**INDEKS 38135**