



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

**Nr 3**

**Marzec 1978**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
Część I		
43.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	157
44.	Statystyka własności przemysłowej za rok 1975.	158
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
45.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 97500 do nr 97949).	163
46.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	199
47.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarżające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	202
48.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego.	202
49.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	204
50.	Zmiany w rejestrze patentowym	204
Wzory użytkowe		
51.	Udzielone prawa ochronne (od nr 28046 do nr 28181).	205
52.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarżające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	216
53.	Wnioski o zamianę prawa ochronnego na patent	216
54.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	216
55.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	216
56.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	216
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
57.	Rejestracja (od nr 55315 do nr 55400) oraz znaki towarowe wspólne (od nr 240 do nr 241)	217
58.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	225
59.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	225
60.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	226
Wzory zdobnicze		
61.	Rejestracja (od nr 9429 do nr 9442).	226
Część IV		
Orzecznictwo		
62.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 29 września 1977 r.	227
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
63.	Sprostowania	228
64.	Sprostowania opisów patentowych	228
Część VI		
Ogłoszenia		

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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 - 480 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, 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 indywidualnie, 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 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 40. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,4, ark. druk. 9,5. Pap. sat. V kl. 70 g. A-1



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

Warszawa, 31.03.1978 r.

Nr 3

Poz. 43-64

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

43

### 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.	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1733	mgr inż. Piotr Bochenek	Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych ul. Polskiej Partii Robotniczej 42/44 42-600 Tarnowskie Góry	21.XI.77
1734	mgr inż. Bolesław Bielawski	Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska” ul. Kopernika 30 00-950 Warszawa	21.XI.77
1735	mgr Henryk Gajda	Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych ul. Opolska 91 42-600 Tarnowskie Góry	21.XI.77
1736	mgr Eleonora Razik	Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” ul. Ks. Pośpiecha 7/9 40-852 Katowice	<u>21.XI.77</u>
1737	mgr inż. Bożydar Piotrowski	Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego ul. Wierzbowa 46/48 90-950 Łódź	<u>15.XII.77</u>
1738	inż. Henryk Maciąg	Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego ul. Turystyczna 9 20-207 Lublin	<u>15.XII.77</u>
1739	mgr Jadwiga Bańkowska	Instytut Przemysłu Organicznego ul. Annapol 6 03-236 Warszawa	<u>15.XII.77</u>
1740	mgr inż. Wanda Wiśniewska	Huta Małapanew w Ozimku 46-040 Ozimek	<u>15.XII.77</u>

## 44

## STATYSTYKA OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ ZA 1975 R.

## WYNAŁAZKI

Lp.	K R A J	Zgłoszenia			Udzielone patenty na rzecz:		
		krajowe	zagraniczne	razem	krajowców	cudzoziem- ców	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Afryka Południowa	2.546	5.521	8.067			5.931
2	Afrykańska Organizacja Włas. Intel.	19	243	262	6	156	162
3	Algieria	Pat. 1	578	579			
		Św. aut. 6	-	6	-	-	-
4	Argentyna	1.616	3.037	4.653	999	2.396	3.395
5	Australia	4.311	9.771	14.082	925	11.236	12.161
6	Austria	2.525	7.386	9.911	1.178	5.840	7.018
7	Bahama	2	34	36	2	34	36
8	Belgia	1.060	12.164	13.224	1.034	12.110	13.144
9	Boliwia	25	175	200	20	131	151
10	Bułgaria	Pat. -	688	688	2	550	552
		św. aut. 2.481	168	2.649	750	125	875
11	Burundi	-	6	6	-	6	6
12	Chile	258	601	859	82	630	712
13	Cypr		59	59		59	59
	Czechosłowacja	Pat. 20	2.295	2.315	2	1.948	1.950
		św. aut. 6.360	431	6.791	4.451	499	4.950
15	Dania	828	5.130	5.958	217	2.206	2.423
16	Egipt	61	414	775	18	378	396
17	Ekwador	24	264	284	7	46	53
18	Fidzi	1	20	21	1	20	21
19	Finlandia	1.164	2.597	3.761	304	1.057	1.361
20	Filipiny	118	1.123	1.241	79	679	758
21	Francja	12.110	18.327	40.437	4.962	9.358	14.320
22	Ghana	-	52	52	-	52	52
23	Grecja	1.664	1.317	2.981	1.297	534	1.831
24	Hiszpania	1.903	8.619	10.522	1.972	7.286	9.258
25	Hongkong	6	623	629	6	599	605
26	Holandia	1.966	13.301	15.267	429	3.416	3.845
27	Indie	1.122	1.917	3.039	402	1.814	2.216
28	Indonezja	3	494	497			
29	Iran	103	2.945	3.048	40	1.389	1.429
30	Irak	9	173	182	9	173	182
31	Irlandia	339	2.505	2.844	26	953	979
32	Islandia	14	34	48	-	21	21
33	Izrael	483	1.915	2.398	1.932	1.932	2.142
34	Jamajka	2	90	92		38	38
35	Japonia	135.188	24.703	159.821	36.992	9.736	46.728
36	Jordania	-	70	70	-	-	-
37	Kanada	1.853	23.799	25.652	1.280	19.264	20.544
38	Kenia	-	101	101	-	95	95
39	Kolumbia	69	574	643	1	4	5
40	Kostaryka	21	118	139	9	74	83
41	Koreańska R. L.-D.	1.159		1.159	512		512
42	Korea Południowa	1.326	1.588	2.914	212	230	442
43	Kuba	156	88	244	6	-	6
44	Libijska Republika Arabska	6	138	144	6	138	144
45	Luksemburg	104	2.444	2.548	53	1.832	1.885
46	Malawi	1	63	64			
47	Malta	1	16	17	-	7	7
48	Mauretania	2	16	18	3	14	17
49	Monako	21	25	46	5	33	38
50	Maroko	19	316	335	25	330	355
51	Nigeria	6	401	407	2	139	141
52	Nowa Zelandia	1.243	2.089	3.332			2.290

53	Norwegia	752	3.679	4.431	269	1.934	2.203
54	NRD	4.559	2.714	7.273	3.663	2.999	6.662
55	Pakistan	34	482	516	17	423	440
56	Peru	67	294	361	5	53	57
57	Polska	6.691	2.495	9.186	6.659	3.356	10.015
58	Portugalia	72	1.404	1.476	112	2.923	3.035
59	Rumunia	2.173	1.126	3.299	1.001	593	1.594
60	Rwanda		9	9	-	9	9
61	RFN	30.198	29.897	60.095	9.077	9.213	18.290
62	Sri Lanka	34	99	133	4	33	37
63	Szwecja	4.042	10.757	14.799	1.867	7.233	9.100
64	Szwajcaria	5.834	11.106	16.940	3.794	9.906	13.700
65	Samoa	-	5	5	-	5	5
66	Trynidad i Tobago	9	126	135	9	126	135
67	Tunezja	37	207	247	15	186	203
68	Turcja	98	512	610	30	432	462
69	Uganda	-	56	56	-	56	56
70	Urugwaj	132	194	326	58	206	264
71	USA	64.445	36.569	101.014	46.603	25.391	71.994
72	Wenezuela	674	1.983	2.657	223	1.215	1.438
73	Wielka Brytania	20.842	32.558	53.400	9.120	31.569	40.689
74	Węgry	1.093	1.861	2.954	634	1.204	1.838
75	Zair	11	136	147	11	136	147
76	Zambia	2	175	177	4	196	200
77	Zjednoczona Republika Tanzanii	-	63	63	-	58	58
78	ZSRR	Pat. 11 św. a. 114.022	4.708 422	4.719 114.444	- 41.826	2.086 209	2.086 42.035

## WZORY UŻYTKOWE

Lp.	K R A J	Zgłoszenia			Rejestracje na rzecz:		
		krajowe	zagraniczne	razem	krajowców	cudzoziem- ców	razem
1	Filipiny	565	7	572	331	9	340
1	Hiszpania	7.650	1.353	9.003	4.128	2.041	6.169
3	Japonia	178.992	1.668	180.660	47.449	957	48.406
4	Korea Południowa	7.052	238	7.290	1.032	14	1.046
5	Polska	1.896	31	1.927	1.775	25	1.800
6	Portugalia	78	13	91	153	25	178
7	RFN	30.114	11.938	42.052	12.099	2.181	14.280

## ZNAKI TOWAROWE

Lp.	K R A J	Zgłoszenia			Rejestracja na rzecz:		
		krajowe	zagraniczne	razem	krajowców	cudzoziem- ców	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Afrykańska Organizacja Wł. Inr.	62	954	1.016	62	954	1.016
2	Afryka Południowa	2.995 (295)*	3.458 (216)	6.453 (511)	2.231 (230)	3.601 (218)	5.832 (448)
3	Algieria	155 (14)*	440 (20)	595 (34)	102 (4)	384 (13)	486 (17)
4	Argentyna	24.978	2.689	27.667	12.428	2.032	14.460
5	Australia	5.130	3.916	9.046	2.835	4.252	7.087
6	Austria	1.862	1.273	3.135	1.458	1.247	2.705
7	Bahama	2	300	302	2	300	302
8	Kraje Beneluksu	4.342	2.684	7.026	5.529	3.571	9.100
9	Boliwia	203	1.216	1.419	203	1.189	1.392
10	Bułgaria	23 (4)*	550 (24)	573 (28)	15 (2)	434 (17)	449 (19)

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Burundi	—	66	66		66	66
12	Cypr	144	436	580	50	525	575
13	Czechosłowacja	204	355	559	182	302	484
14	Dania	2.134	3.504	5.638	1.520	3.704	5.224
15	Egipt	434	567	1.001	234	396	630
		(16)*	(30)	(46)	(6)	(20)	(26)
16	Ekwador	574	1.070	1.644	210	612	822
17	Fidżi	27	621	648	2	135	137
18	Filipiny	1.426	964	2.390	539	341	880
		(59)*	(37)	(96)	(25)	(13)	(38)
19	Finlandia	677	2.118	2.795	276	1.126	1.402
		(150)*	(88)	(238)	(27)	(32)	(59)
20	Francja	22.807	5.275	28.082	12.645	4.312	16.957
21	Ghana	90	319	409	27	263	290
22	Grecja	2.635	1.917	4.552	1.546	1.469	3.015
23	Honduras	136	684	820	136	684	820
24	Hong-Kong	938	2.030	2.968	348	1.182	1.530
25	Hiszpania			24.644			12.090
				(6.828)*			(2.572)
26	Indie	8.418	1.005	9.423	3.019	640	3.659
27	Indonezja	4.002	1.507	5.509	1.160	697	1.857
28	Iran	1.230	1.595	2.825	500	1.439	1.939
		(144)*	(49)	(193)	(57)	(42)	(99)
29	Irak	299	443	742	68	236	304
30	Irlandia	270	3.284	3.554	107	893	1.000
31	Islandia	50	358	408	28	370	398
		(17)*	(12)	(29)	(9)	(13)	(22)
32	Izrael	379	992	1.371	224	1.064	1.288
		(60)*	(45)	(105)	(16)	(24)	(40)
33	Jamajka	150	457	607	61	848	909
34	Japonia	143.577	11.892	155.469	104.156	5.010	109.166
35	Jordania	87	1.003	1.090	40	356	396
36	Jugosławia	531	433	964	156	164	320
37	Kanada	6.785	4.696	11.481	3.507	3.391	6.898
38	Kenia	203	559	762	153	585	738
39	Kolumbia	1.268	1.731	2.999	702	1.542	2.244
		(120)*	(41)	(161)	(83)	(107)	(190)
40	Korea Południowa	6.996	2.189	9.185	1.399	1.461	2.860
		(236)*	(55)	(291)	(61)	(29)	(90)
41	Kostaryka	640	1.003	1.643	521	974	1.495
42	Kuba	7	356	363	3	25	28
43	Lud.-Demokr. Republika Laosu	4	68	72	4	68	72
		(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	(2)
44	Liechtenstein	139	67	206	139	67	206
45	Malawi	-	226	226	16	475	491
46	Malta	52	278	330	43	234	277
47	Maroko	428	309	737	428	309	737
		(13)*	(6)	(19)	(13)	(6)	(19)
48	Mauretania	45	234	279	45	234	279
49	Monako	34	140	174	45	166	211
		(14)*	(14)	(28)	(10)	(13)	(23)
50	NRD	265	329	594	299	325	624
51	Nigeria	240	1.106	1.346			
52	Norwegia	687	2.767	3.454	522	2.531	3.053
53	Nowa Zelandia	1.468	2.186	3.654	845	2.015	2.860
54	Pakistan	1.062	621	1.683	283	640	923
55	Peru	969	1.153	2.122	139	192	331
56	Polska	289	763	1.052	233	640	873
57	Portugalia	1.384	1.384	2.732	770	481	1.251
58	RFN	1.3447	3.887	17.334	9.396	3.432	12.828
59	Rumunia	288	262	550	205	334	539
		(1)*	(4)	(6)	(8)	(8)	(13)
60	Rwanda	-	54	54	-	54	54
61	Samoa	-	116	116	-	-	-
62	Sri Lanka	316	303	619	43	130	173

1	2	3	4	5	6	7	8
63	Sudan	87 (2)	477 -	564 (2)	61 (2)	369 -	430 (2)
64	Syryjska Republika Arabska	329	491	820	329	491	820
65	Szwajcaria	2.637	1.579	4.216	2.552	1.508	4.060
66	Szwecja	2.585	3.298	5.883	1.397	2.591	3.988
67	Tajlandia	2.753	1.633	4.386	1.800	1.900	3.700
68	Trynidad i Tobago	42	334	376	21	250	271
69	Tunezja	57 (24)	517 (41)	595 (65)	75 (24)	517 (41)	592 (65)
70	Turcja	1.117	964	2.081	557	1.171	1.728
71	Uganda	10	336	346	4	197	201
72	USA	31.343	3.230	34.573	28.353	2.578	30.931
73	Wenezuela	5.504	2.631	8.135	634	1.452	2.087
74	Węgry	91 (9)	283 (14)	374 (23)	107 (12)	290 (17)	397 (29)
75	Wielka Brytania	9.305	7.354	16.659	5.878	5.562	11.440
76	Zair	11 (1)*	320 (2)	331 (3)	11 (1)	320 (2)	331 (3)
77	Zambia	35	435	470	22	441	463
78	ZSRR	3.047 (44)	1.019 (5)	4.066 (49)	1.749 (48)	927 (5)	2.676 (53)

\*) w nawiasach znaki usługowe.

#### WZORY ZDOBNICZE (PRZEMYSŁOWE)

Lp.	K R A J	Zgłoszenie			Rejestracja na rzecz:		
		krajowe	zagraniczne	razem	krajowców	cudzoziem- ców	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Afrykańska Organizacja Wł. Intel.	26	57	83	26	57	83
2	Algieria	52	31	83	52	18	70
3	Arabska Republika Syrii	99	22	121	99	22	121
4	Argentyna	2.394	160	2.554	2.426	159	2.585
5	Australia	1.564	541	2.105	1.165	568	1.733
6	Austria	3.987	1.517	5.504	3.987	1.517	5.504
7	Kraje Beneluksu	1.738	1.425	3.163	1.617	1.376	3.047
8	Bułgaria	24	8	32	27	5	32
9	Czechosłowacja	1.168	22	1.190	577	8	585
10	Dania	472	529	1.001	390	486	876
11	Egipt	68	23	91	127	8	135
12	Filipiny	317	45	362	151	19	170
13	Finlandia	387	325	712	165	222	387
14	Francja	3.588	569	4.157	11.320	857	12.177
15	Hiszpania	3.703	264	3.967	3.234	224	3.458
16	Indie	1.156	29	1.185	723	29	752
17	Irak	30	1	31	19	-	19
18	Irlandia	48	182	230	34	176	210
19	Izrael	197	59	256	115	42	157
20	Jamajka	3	5	8	1	3	4
21	Japonia	51.407	843	52.250	34.129	700	34.829
22	Jugosławia	272	71	343	102	30	132
23	Kanada	594	986	1.580	337	1.168	1.505
24	Kolumbia	51	29	80	11	5	16
25	Korea Południowa	6.674	33	6.707	1.583	6	1.589
26	Liechtenstein	6	-	6	6	-	6
27	Malawi	-	1	1	-	-	-
28	Malta	2	4	6	2	4	6
29	Maroko	82	15	97	82	15	97
30	Monako	10	-	10	10	-	10
31	NRD	163	10	173	-	-	-

32	Nigeria	73	72	145	52	72	124
33	Norwegia	336	463	799	243	364	607
34	Nowa Zelandia	250	163	413	157	167	324
35	Pakistan	115	11	126	71	14	85
36	Peru	120	14	134	-	-	-
37	Polska ]	173	55	228	139	16	155
38	Portugalia	262	112	374	266	216	482
39	RFN	-	2.979	2.979	54.231	2.609	56.840
40	Sri Lanka	14	2	16	8	-	8
41	Szwajcaria	476	224	700	465	213	678
42	Szwecja	2.087 "	491	2.578	1.283	364	1.674
43	Trynidad i Tobago	6	,	8	6	2	8
44	USA	5.050	1.242	6.292	3.428	854	4.282
45	Wenezuela	26	8	34	59	34	93
46	Węgry	169	11	180	165	11	176
47	Wielka Brytania	2.593	2.137	4.730	1.665	1.354	3.019
48	Zair	-	48	48	-	48	48
49	Zambia	-	5	5	-	3	3
50	ZSRR	262	112	374	266	216	482

## 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 patent tymczasowego - (C2)



## WYNAŁAZKI

## 45

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 97500 do nr 97949)

- (B2) (11) 97751 (51) A01b 59/00 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
2 (51) A01B 59/00 (54) Środek szkodnikobójczy i regulujący wzrost roślin
- (21) 185327 (22) 06.12.75  
(72) Pokora Lucjan; Morglewicz Ludwik; Soszyński Zbigniew; Zyglewicz Ryszard; Jankowski Michał  
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia”, Grudziądz  
(54) Belka nośna do sprzęgania maszyn i narzędzi rolniczych
- (B1) (11) 97752 (51) A01n 5/00  
2 (51) A01N 5/00
- (21) 135673 (22) 18.12.75  
(31) 531,128 (32) 19.12.74 (33) US  
(73) Velsicol Chemical Corporation, Chicago, (US)  
(54) Środek do regulacji wzrostu roślin
- (B1) (11) 97902 (51) A01n 5/00  
2 (51) A01N 5/00
- (21) 189459 (22) 11.05.76  
(31) 576512 (32) 12.05.75 (33) US  
(73) Monsanto Company St. Louis, Missouri, (US)  
(54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 97681 (51) A01N 9/12  
2 (51) A01N 9/12
- (21) 195440 (22) 23.10.75  
(31) 014312/74 (32) 25.10.74 (33) CH  
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 97556 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 182869 (22) 22.08.75  
(31) 37232/1974 (32) 23.08.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)  
(54) Środek roztoczebójczy i owadobójczy
- (B1) (11) 97724** (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 179458 (22) 09.04.75  
(31) 004995/74 (32) 09.04.74 (33) CH  
003259/75 14.03.75 CH  
(73) Ciba Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 97728 (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 179387 (22) 07.04.75  
(31) 004998/74 (32) 09.04.74 (33) CH  
002906/75 07.03.75 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek mikrobójczy i regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 97786** (51) A01n 9/20  
2 (51) A01N 9/20
- (21) 179266 (22) 02.04.75  
(31) 004572/74 (32) 02.04.74 (33) CH  
001591/75 10.02.75 CH
- (B1) (11) 97560 (51) A01n 9/22  
A01n 9/02  
2 (51) A01N 9/22  
A01N 9/02
- (21) 168675 (22) 09.02.74  
(31) P 2306623.1 (32) 10.02.73 (33) DE  
(73) Celamerck GmbH & Co. KG, Ingelheim, (DE)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 97905 (51) A01n 9/28  
2 (51) A01N 9/28
- (21) 186199 (22) 24.12.75  
(31) 536.675 (32) 26.12.74 (33) US  
(73) Monsanto Company St. Louis, Missouri, (US)  
(54) Środek do regulacji wzrostu roślin
- (B1) (11) 97661 (51) A01n 9/36  
2 (51) A01N 9/36
- (21) 188673 (22) 10.04.76**  
(31) P 2515794.2 (32) 11.04.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 97754 (51) A01n 9/36  
2 (51) A01N 9/36
- (21) 188672 (22) 10.04.76  
(31) P 2515793.1 (32) 11.04.75 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy, roztoczebójczy i nicieniobójczy
- (B2) (11) 97912 (51) A21d 8/04  
2 (51) A21D 8/04
- (21) 188706 (22) 12.04.76  
(72) Amrbroziak Zygmunt  
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa  
(54) Sposób biochemicznego utleniania składników ciasta
- (B1) (11) 97864 (51) A22b 5/20  
2 (51) A22B 5/20
- (21) 176395 (22) 12.12.74  
(73) AB Stathoms, Jonkoping, (SE)  
(54) Sposób rozdzielania tusz i urządzenie do rozdzielania tusz
- (B2) (11) 97847 (51) A23k 1/18  
2 (51) A23K 1/18
- (21) 187420 (22) 23.02.76  
(72) Obrusiewicz Tadeusz; Wilczyński Mikołaj; Czerpak Romuald  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób izolowania białka z odchodów drobiu i zważki
- (B1) (11) 97615 (51) A231 1/22  
2 (51) A23L 1/22

- (21) 179985 (22) 28.04.75  
 (72) Świtek Henryk; Kwiatkowski Franciszek; Kwaśnik Edward; Pazoła Zdzisław; Janicka Maria; Korbas Eugeniusz  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań  
 (54) Sposób produkcji sproszkowanej przyprawy do zup i sosów  
 (B1) (11) **97793** (51) A41h 41/00  
 2 [(51) A41H 41/00
- (21) 173832 (22) 03.09.74  
 (73) Furprocess Licensing Co. Inc., Panama, (PA)  
 (54) Sposób wytwarzania płaszcza futrzanego  
 (B2) (11) **97686** (51) A47b 63/02  
 2 (51) A47B 63/02
- (21) 183546 (22) 24.09.75  
 (72) Król Teresa  
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne, Warszawa  
 (54) Regał do przechowywania map i rysunków  
 (B2) (11) **97775** (51) A61b 5/02  
 A61b 10/00  
 2 (51) A61B 5/02  
 A61B 10/00
- (21) 178139 (22) 18.02.75  
 (72) Nowicki Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Sposób wyznaczania kąta nachylenia wiązki ultradźwiękowej względem naczynia krwionośnego oraz urządzenie do realizacji tego sposobu  
 (B2) (11) **97825** (51) A61b 5/04  
 2 (51) A61B 5/04
- (21) 185351 (22) 08.12.75  
 (72) Milewski Janusz; Milczarski Jędrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
 (54) Sposób oraz urządzenie częstotliwościowej analizy reaktywności układu nerwowego  
 (B2) (11) **97559** (51) A61f 5/01  
 2 (51) A61F 5/01
- (21) 181408 (22) 20.06.75  
 (72) Grzelak Eugeniusz  
 (73) Wojskowa Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Rozpórka do leczenia skrzywień kręgosłupa  
 (B1) (11) **97701** (51) A61k 7/00  
 A61I 23/00  
 2 (51) A61K 7/32  
 A61K 7/40
- (21) 181159 (22) 12.06.75  
 (31) 478662 (32) 12.06.74 (33) US  
 (73) Personal Products Company Milltown, New Jersey, (US)  
 (54) Środek do hamowania procesu wytwarzania przez drobnoustroje niepożądanych kwasów tłuszczowych przeznaczony do stosowania na tkankę skórną  
 (B1) (11) **97621** (51) A61k 7/02  
 2 (51) A61K 7/025
- (21) 182097 (22) 16.07.75
- (72) Wilkoszewski Lech; Bryja Tadeusz; Zawadzki Franciszek  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania barwiącego kremu do warg  
 (B1) (11) 97579 (51) A61k 27/14  
 2 (51) A61K 31/46
- (21) 178990 (22) 21.03.75  
 (72) Jusiak Leon; Soczewiński Edward; Dębska Wanda; Lutomski Jerzy; Żaba Tadeusz  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny alkaloidów z surowców roślinnych  
 (B2) (11) 97923 (51) A61k 27/14  
 C07d 43/20  
 2 (51) A61K 31/46  
 C07D 519/02
- (21) 186792 (22) 24.01.76  
 (72) Trzebiński Janusz; Skibiński Zdzisław; Drabik Irena  
 (73) Chemiczno-Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Filofarm”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób stabilizacji wodnych roztworów soli dwuhydroergoitaminy i dwuhydroergatoksyny  
 (B2) ((11) 97743 (51) A62d 9/00  
 2 (51) A62D 9/00
- (21) 187080 (22) 06.02.76  
 (72) Świeca Antoni; Zakrzewska Krzysztofa; Dębowski Zygmunt; Kołodziej Wiesława  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób otrzymywania filtrakatalizatora  
 (B3) (11) 97606 (51) B01d 1/16  
 2 (51) B01D 1/16
- (21) 177982 (22) 11.02.75  
 (61) 94169  
 (72) Najda Jerzy  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do chłodzenia cieczy i zawiesin  
 (B2) (11) 97924 (51) B01d 9/02  
 2 (51) B01D 9/02
- (21) 188916 (22) 20.04.76  
 (72) Matynia Andrzej; Bechtold Zdzisław; Synowiec Jerzy; Stawarz Janusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Krystalizator próżniowy  
 (B1) (11) 97539 (51) B01d 13/00  
 2 (51) B01D 13/00
- (21) 137366 (22) 06.12.69  
 (31) G 68 10 380 (32) 07.12.68 (33) DE  
 G 68 13 222 27.12.68 DE  
 G 69 02 959 27.01.69 DE  
 P 19 38 008.6 26.07.69 DE  
 (73) Josef Hoeltzenbein, Münster, (DE)  
 (54) Dializator płytkowy  
 (B2) (11) 97830 (51) B01d 17/04  
 2 (51) B01D 17/04
- (21) 188989 (22) 23.04.76  
 (72) Hoffmann Przemysław; Fidler Zdzisław

- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Separator współprądowego ekstraktora odśrodkowego do pracy ciągłej w układzie ciecz - ciecz
- (B1) (11) 97898 (51) B01d 43/00  
 2 (51) B01D 43/00
- (21) 183175 (22) 06.09.75  
 (72) Kotynia Wacław; Muchlada Henryk; Bamcerek Andrzej  
 (73) Fabryka Szlifierek „PONAR-ŁÓDZ”, Łódź  
 (54) Urządzenie do oczyszczania cieczy, zwłaszcza chłodziwa do szlifierek z zawiesiny cząstek stałych
- (B1) (11) 97704 (51) B01d 47/06  
 2 (51) B01D 47/06
- (21) 187405 (22) 21.02.76  
 (31) 551,876 (32) 21.02.75 (33) US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Wstport. (US)  
 (54) Urządzenie do usuwania gazowego SO z gazów odlotowych
- (B2) (11) 97748 (51) B01d 53/02  
 2 (51) B01D 53/02
- (21) 186326 (22) 02.01.76  
 (72) Koniecznyński Jan; Kubica Benedykt  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazów za pomocą katalizatora adsorbenta
- (B2) (11) 97584 (51) B01d 53/04  
 2 (51) B01D 53/04
- (21) 187383 (22) 21.02.76  
 (72) Kobyłski Jerzy; Koniecznyński Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
 (54) Urządzenie do adsorpcji zanieczyszczeń gazowych
- (B1) (11) 97725 (51) B01f 3/00  
 2 (51) B01F 3/00
- (21) 176235 (22) 06.12.74  
 (31) 430,846 (32) 04.01.74 (33) US  
 (73) Marathon Oil Company, Findlay, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania z mieszaniny węglodorów zawiesiny nadającej się do transportu
- (B2) (11) 97940 (51) B01j 1/00  
 2 (51) B01J 10/00
- (21) 190546 (22) 15.06.76  
 (72) Filip Stanisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do wymiany masy w układach gaz—ciecz
- (B1) (11) 97895 (51) B01j 6/00  
 2 (51) B01J 6/00
- (21) 176157 (22) 03.12.74  
 (72) Sanetra Tadeusz; Franz Andrzej; Hillebrand Ludmiła  
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do topienia siarki
- (B1) (11) 97790 (51) B01j 9/00  
 2 (51) B01J 8/00
- (21) 188214 (22) 24.03.76  
 (31) 29421 (32) 24.03.75 (33) BG  
 (73) KZM „D.Blagoev”, Plovdiv, (BG)  
 (54) Reaktor fluidyzacyjny do przeprowadzania reakcji chemicznych pomiędzy płynami i granulowanymi substancjami stałymi
- (B1) (11) 97817 (51) B01j 11/22  
 2 (51) B01J 23/70
- (21) 174964 (22) 19.10.74  
 (72) Kwiatkiewicz Andrzej; Grzesio Józef; Jurczak Roman; Uchański Dionizy; Kubica Benedykt; Piwowarczyk Adolf  
 (73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
 (54) Katalizator do procesów uwodornienia wiązań podwójnych w połączeniach organicznych
- (B1) (11) 97835 (51) B01j 11/84  
 C08f 1/28  
 2 (51) B01J 31/14  
 C08F 4/14
- (21) 178543 (22) 06.03.75  
 (72) Zawada Tadeusz; Frączek Kazimierz; Wróbel Józef; Antończyk Andrzej; Górecki Janusz  
 (73) Instytut Oięzikiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania katalizatorów
- (B1) (11) 97712 (51) B01j 17/04  
 2 (51) B01J 17/04
- (21) 183674 (22) 30.09.75  
 (72) Żmija Józef; Otowski Michał; Czaszko Jerzy  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób prowadzenia hodowli monokryształów  $i\text{JO}_3$  i urządzenie do prowadzenia hodowli monokryształów  $\text{LiJO}_3$
- (B1) (11) 97696 (51) B01k 3/10  
 2 (51) C25B 13/08
- (21) 185926 (22) 23.12.75  
 (31) 535,636 (32) 23.12.74 (33) US  
 (73) Hooker Chemicals and Plastics Corporation Niagara Falls, Nowy Jork, (US)  
 (54) Membrana z tworzywa polimerycznego do elektrolizy i sposób jej wytwarzania
- (B2) (11) 97812 (51) B02c 21/02  
 2 (51) B02C 21/02
- (21) 186239 (22) 31.12.75  
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Marek Ireneusz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do przerobu chleba odpadowego na paszę
- (B2) (11) 97920 (51) B03b 3/52  
 2 (51) B03B 5/56
- (21) 185826 (22) 20.12.75  
 (72) Duda Zbigniew; Cieślik Wiesław; Gondarczyk Mieczysław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do wzbogacania lub sortowania minerałów użytecznych

- <B2) (11) 97608** (51) B05b 3/12 (B1) (11) 97784 (51) B21c 23/08  
2 (51) B05B 3/12 B22d 27/12  
(21) 177123 (22) 03.01.75 2 (51) B21C 23/08  
(72) Filipek Gustaw B22D 27/12  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim  
(54) Gniazdo zraszacza
- (21) 185224 (22) 04.12.75  
(31) P 2457423.0 (32) 05.12.74 (33) DE  
(73) Metali - Invent S.A., Zug, (CH)  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania prętów, rur i innych kształtowników bezpośrednio z metalu ciekłego
- (B2) (11) 97894** (51) B05c 1/08  
2 (51) B05C 1/08  
(21) 184922 (22) 21.11.75  
(72) Armatys Tadeusz  
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Tełpod”, Kraków  
(54) Urządzenie do wstępnego lakierowania wałeczków ceramicznych
- (B1) (11) 97618** (51) B05c 3/109  
2 (51) B05C 3/109  
(21) 174791 (22) 11.10.74  
(72) Pawłowiec Roman; Kołacki Edward; Wardejn Tadeusz; Majewski Antoni; Kwaśnik Barbara; Nowak Leon; Witkowski Henryk; Kałużny Leonard; Wówk Józef  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Sposób nanoszenia powłok lakierniczych na zewnętrzne powierzchnie przedmiotów zwłaszcza kanistrów i urządzenie do nanoszenia powłok na zewnętrzne powierzchnie, zwłaszcza kanistrów
- (B2) (11) 97915** (51) B07b 1/24  
2 (51) B07B 1/24  
(21) 184830 (22) 19.11.75  
(72) Kikiewicz Leszek; Kretkiewicz Mieczysław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Przesiewacz obrotowy
- (B2) (11) 97656** (51) B07b 4/02  
2 (51) B07B 4/02  
(21) 187064 (22) 05.02.76  
(72) Dyerowicz Jan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Sposób wzbogacania kopalin i urządzenie do wzbogacania kopalin
- (B2) (11) 97844** (51) B21c 3/1G  
2 (51) B21C 3/16  
(21) 189414 (22) 07.05.76  
(72) Koncewicz Stanisław; Oczkiewicz Tomasz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Trzpień swobodny do ciągnięcia rur profilowych zwłaszcza symetrycznych
- (B2) (11) 97574** (51) B21c 5/00  
2 (51) B21C 5/00  
(21) 180632 (22) 22.05\*75  
(72) Prajsnar Tadeusz; Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Ruliński Józef; Zgłobicki Edward; Garczyński Józef; Gedyń Adam; Dworek Renisław  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice  
(54) Urządzenie dla produkcji rur ciągnionych
- (21) 182817 (22) 18.08.75  
(72) Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Garczyński Józef; Prajsnar Tadeusz; Stopka Władysław; Chmielewski Jerzy; Dworak Renisław  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Narzędzie do ścinania pierścienia wypłytki tarciowej zżreżiny
- (B2) (11) 97914** (51) B21d 53/12  
2 (51) B21D 53/12  
(21) 189637 (22) 15.05.76  
(72) Węgier Lech; Tabiszewski Jan; Kmieć Heliodor  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce  
(54) Sposób kształtowania koszy do złożów igiełkowych i urządzenie do kształtowania koszy do złożów igiełkowych
- (B2) (11) 97601** (51) B22c 1/20  
2 (51) B22C 1/20  
(21) 180420 (22) 15.05.75  
(72) Gawlikowska Magdalena; Grodziński Zygmunt  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Syntetyczna masa rdzeniowa lub formierska
- (B1) (11) 97527** (51) B22f 1/00  
F16d 69/02  
2 (51) B22F 1/00  
F16D 69/02  
(21) 176788 (22) 23.12.74  
(72) Tabor Władysław; Missol Witold; Szpila Adam; Kasperkiewicz Adam  
(73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia-Siersza  
(54) Sposób wytwarzania materiału ciernego na osnowie żelaza
- (B2) (11) 97530** (51) B23b 7/00  
2 (51) B23B 7/30  
(21) 185088 (22) 27.11.75  
(72) Borkowski Witold  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Mechanizm sprzęgłowy głowicy rewolwerowej automatu tokarskiego do wycofywania wiertła
- (B2) (11) 97866** (51) B23b 31/32  
2 (51) B23B 31/32  
(21) 186213 (22) 31.12.75  
(72) Ciecierski Ryszard; Darlewski Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Uchwyt membranowy

- (B2) (11) 97647 (51) B23b 47/08  
B23b 45/04  
2 (51) B23B 47/08  
B23B 45/04  
(21) 186187 (22) 31.12.75  
(72) Strzeszewski Jan; Romanowski Jan; Zalewski Zbigniew  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Urządzenie posuwu automatycznego wiertarki
- (B2) (11) 97908 (51) B23b 47/26  
2 (51) B23B 47/26  
(21) 189979 (22) 28.05.76  
(72) Kaczmarczyk Stanisław; Kurek Bronisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Głowica do mocowania rurkowych narzędzi wiertarskich
- (B2) (11) 97618 (51) B23d 23/00  
2 (51) B23D 23/00  
(21) 184040 (22) 15.10.75  
(72) Sanetra Henryk; Olearczyk Edward; Pawlus Tadeusz  
(54) Urządzenie do odcinania profilowych przedmiotów walcowanych, zwłaszcza kształtownika na ramy łóżek szpitalnych
- (B2) (11) 97848 (51) B23k 9/04  
2 (51) B23K 9/04  
(21) 188824 (22) 14.04.76  
(72) Adamiec Piotr; Szlanta Wacław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Podajnik proszku do napawania łukowego proszkami metalicznymi
- (B1) (11) S7946 (51) B23k 11/28  
2 (51) B23K 11/28  
(21) 179669 (22) 16.04.75  
(72) Caban Józef; Ziętek Janusz; Biało Dionizy; Kręzałek Ireneusz; Deroszuk Andrzej; Sulikowski Stefan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do zgrzewania elementów o małych wymiarach
- (B2) (11) 97513 (51) B23p 1/12  
2 (51) B23P 1/12  
(21) 182741 (22) 13.08.75  
(72) Roczniak Jan  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Nasadka do mocowania i ustawiania elektrod w obrabiarkach erozyjnych
- (B2) (11) 97630 (51) B23p 1/12  
B23q 35/10  
2 (51) B23P 1/12  
B23Q 35/10  
(21) 185948 (22) 22.12.75  
(72) Bielski Ireneusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do wykonywania na drążarkach erozyjnych kształtowych powierzchni zewnętrznych zwłaszcza obrotowych
- (B2) (11) 97944 (51) B23p 9/00  
2 (51) B23P 9/00  
(21) 187943 (22) 13.03.76  
(72) Mikuła Stanisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób umacniania elementów płaskich z otworami naroznych na obciążenie zmienne
- (B1) (11) 97929 (51) B23p 9/04  
B24b 39/02  
2 (51) B23P 9/04  
B24B 39/02  
(21) 179220 (22) 29.03.75  
(72) Jezierski Józef; Kozal Czesław; Skalski Konstanty  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do nagniatania łuskającego
- (B2) (11) 97677 (51) B23q 5/12  
F16h 3/00  
2 (51) B23Q 5/12  
F16H 3/00  
(21) 177614 (22) 28.01.75  
(72) Perdenia Jerzy  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Mechanizm do stopniowania prędkości
- (B1) (11) 97886 (51) B24b 31/14  
2 (51) B24B 31/14  
(21) 166953 (22) 30.11.73  
(72) Kostro Stanisław; Szyrle Waldemar  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania kształtek ściernych do obróbki wygładzającej w wygładzarkach pojemnikowych
- (B2) (11) 97613 (51) B24c 3/00  
2 (51) B24C 3/00  
(21) 185335 (22) 06.12.75  
(72) Seidel Tadeusz; Olejarz Janusz  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych, „Mostostal”, Zabrze  
(54) Stanowisko do śrutowania
- (B1) (11) 97760 (51) B24d 3/00  
C04b 31/16  
2 (51) B24D 3/00  
C04B 31/16  
(21) 176326 (22) 11.12.74  
(73) Instytut Sverktverdykh Materialov Akademii Nauk Ukrainckoi SSSR, Kijów, (SU)  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów o wysokiej twardości
- (B2) (11) 97711 (51) B25b 13/06  
B25b 13/36  
2 (51) B25B 13/06  
B25B 13/36  
(21) 185981 (22) 23.12.75  
(72) Okarmus Adam  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania, Rzeszów  
(54) Urządzenie do odkręcania i zakręcania nakrętek kół samochodowych
- (B2) (11) 97875 (51) B25b 17/00  
2 (51) B25B 17/00  
(21) 186798 (22) 26.01.76

- (72) **Damm** Andrzej; Dobosz Jerzy; Nalazek Mirosław; Nowicki Wojciech  
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do odkręcania nakrętek kół samochodów ciężarowych oraz autobusów
- (B2) (11) 97611 (51) B25b 23/14  
2 (51) B25B 23/14
- (21) 185653 (22) 17.12.75  
(72) Pawlik Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Nastawny klucz dynamometryczny podwójny
- (B1) (11) 97852 (51) B25d 9/14  
2 (51) B25D 9/14
- (21) 179770 (22) 19.04.75  
(31) 1193/74 (32) 20.04.74 (33) FI  
(73) Linden - Alimak AB, Skelleftea, (SE)  
(54) Urządzenie udarowe o napędzie hydraulicznym
- (B2) (11) 97780 (51) B26d 1/04  
B65h 35/04  
2 (51) B26D 1/04  
B65H 35/04
- (21) 184194 (22) 22.10.75  
(72) Zmihorski Edward  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Urządzenie do cięcia arkuszy z rolki
- (B2) (11) 97899 (51) B26d 4/04  
A21c 15/04  
2 (51) B26D 4/04  
A21C 15/04
- (21) 185784 (22) 19.12.75  
(72) Kozikowski Bronisław; Peda Henryk  
(73) Poznańskie Zakłady Przemysłu Piekarskiego, Poznań  
(54) Krajalnica do krajania, zwłaszcza pieczywa
- (B1) (11) 97885 (51) B28b 7/08  
2 (51) B28B 7/08
- (21) 178818 (22) 15.03.75  
(72) Gorzelańczyk Edmund  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt, Poznań  
(54) Forma uchylna do wytwarzania zbrojonych betonowych elementów ścian
- (B2) (11) 97820 (51) B29h 21/00  
B29c 17/10  
2 (51) B29H 21/00  
B29C 17/10
- (21) 188647 (22) 08.04.76  
(72) Kowalewski Jerzy; Polito Zygmunt  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól  
(54) Wiertło
- (B1) (11) 97857 (51) B32b 27/20  
2 (51) B32B 27/20
- (21) 162821 (22) 24.05.73  
(31) P2225587.4 (32) 26.05.72 (33) DE  
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania laminatów odpornych na palenie i samogasnących
- (B2) (11) 97896 (51) B41j 7/30  
2 (51) B41J 7/30
- (21) 188704 (22) 12.04.76  
(72) Rastawicki Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wyborczego blokowania klawiszy, zwłaszcza maszyn biurowych
- (B2) (11) 97636 (51) B60b 33/02  
2 (51) B60B 33/02
- (21) 176757 (22) 20.12.74  
(72) Weiner Wojciech  
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
(54) Rolka meblowa
- (B2) (11) 97909 (51) B60h 1/00  
B60h 1/12  
2 (51) B60H 1/00  
B60H 1/12
- (21) 184270 (22) 24.10.75  
(72) Unruh Romuald; Kowalczyk Jan; Olejniczak Jacek  
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Kabina sterownicza ciągnika, samobieżnej maszyny rolniczej i tym podobnych pojazdów z urządzeniem wentylacyjno-ogrzewczym
- (B2) (11) 97535 (51) B60l 11/00  
B60k 1/00  
2 (51) B60L 11/00  
B60K 1/00
- (21) 184274 (22) 27.10.75  
(72) Ocioszyński Jerzy; Szumanowski Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ elektromaszynowy napędu maszyn roboczych i pojazdów
- (B2) (11) 97818 (51) B60p 1/48  
B66f 9/04  
B62d 49/02  
2 (51) B60P 1/48  
B66F 9/04  
B62D 49/02
- (21) 188967 (22) 17.04.76  
(72) Majewski Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich „Biudostal”, Kraków  
(54) Urządzenie do podnoszenia i transportu ładunków zwłaszcza na placu budowy
- (B2) 1) 97623 (51) B60p 1/64  
B65j 1/10  
2 (51) B60P 1/64  
B65J 1/10
- (21) 189040 (22) 24.04.76  
(72) Przybył Jerzy; Budnik Tomasz; Budnik Jan  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do podnoszenia, magazynowania i załadowania kontenerów zwłaszcza na podwozie samochodowe
- (B2) (11) 97874 (51) B60p 3/00  
E21f 13/00  
B62d 63/02

- 2 (51) B60P 3/00  
E21f 13/00  
B62D 63/02
- (21) 188855 (22) 15.04.76  
(72) Krzyżosiak Zbigniew; Brzeski Jan  
(73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Ba-  
dawcze i **Projektowe** Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław  
(54) Samojezdny, wieloczynnościowy wóz zwojowy
- (B1) (11) 97525 (51) B60q 1/14  
2 (51) B60Q 1/14
- (21) 176719 (22) 21.12.74  
(72) Sobczyk Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Szkło reflektora samochodowego
- (B1) (11) 97685 (51) B61d 5/06  
2 (51) B61D 5/06
- (21) 183097 (22) 03.09.75  
(72) Brzoska Zbigniew; Adamiec Lech; Kos Stanisław;  
Reczuch Tadeusz  
(73) Fabryka Wagonów „**Świdnica**”, Świdnica  
(54) **Samonośny** wagon cysterna
- (B1) (11) 97860 (51) B61f 3/00  
2 (51) B61F 3/00
- (21) 176447 (22) 14.12.74  
(31) P2362434.2 (32) 15.12.73 (33) DE  
(73) Fried. Krupp Hiittenwerke Aktiengesellschaft Bo-  
chum, (DE)  
(54) Zestaw kołowy dla pojazdów szynowych
- (B2) (11) 97562 (51) B61g 1/30  
2 (51) B61G 1/30
- (21) 187688 (22) 02.03.76  
(72) Foszcz Władysław; Nowak Henryk  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Samoczynny sprzęg taboru kolejowego
- (B2) (11) 97640 (51) B61g 5/08  
F161 15/00  
2 (51) B61G 5/08  
F16L 15/00
- (21) 185213 (22) 02.12.75  
(72) Jaśko Jerzy; **Jachimczyk** Kazimierz; Szala Alfred  
(73) Fabryka Lokomotyw im. Feliksa Dzierżyńskiego  
„**Fablok**”, Chrzanów  
(54) Uniwersalny sprzęg przewodów powietrza sprężo-  
nego
- (B2) (11) 97884 (51) B611 1/08  
2 (51) B61L 1/08
- (21) 184701 (22) 13.11.75  
(72) Białoń Andrzej; Okoń Tadeusz; Tomczyński Ja-  
nusz; Węclawowicz Witold  
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Ba-  
dań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ do odbioru sygnałów elektrycznych prądu  
przemiennego z toru kolejowego zwłaszcza w obwodach  
torowych bez złączy izolowanych
- (B1) (II) 97518** (51) B611 1/16  
2 (51) B61L 1/16
- (21) 180809 (22) 31.05.75  
(72) **Wolfenburg** Andrzej
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Bezstykowy czujnik szynowy zwłaszcza do elektro-  
nicznego licznika osi
- (B2) (11) 97882 (51) B611 1/16  
H03K 17/00  
2 (51) B61L 1/16  
H03K 17/00
- (21) 185890 (22) 23.12.75  
(72) Ciepeliowski Wojciech; **Geisler** Andrzej; Mieszczyn-  
ski Wiesław  
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Ba-  
dań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) **Elektroniczno-przekaznikowy** generator długiego po-  
jedynczego impulsu o regulowanym czasie trwania
- (B2) (11) 97800 (51) B611 17/00  
2 (51) B61L 17/00
- (21) 184384 (22) 29.10.75  
(72) Zwoliński Maciej; Sołczyński Jerzy; Maszczyński  
Józef; Wolnica Jan  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Ka-  
towice  
(54) Układ sterowania napędem zwrotnicowym szybko-  
bieżnym na górkach rozrządowych
- (B2) (11) 97928 (51) B61H 21/00  
2 (51) B61L 21/00
- (21) 184091 (22) 18.10.75  
(72) Jakubowicz Jerzy; Kupczyk **Waldemar**  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Ba-  
dań i Rozwoju Techniki **Kolejnictwa**, Warszawa  
(54) Układ elektroniczny zabezpieczający matrycę prze-  
kazywania wykonawczych systemu zdalnego sterowania  
urządzeniami zabezpieczenia ruchu kolejowego
- (B2) (11) 97932 (51) B62d 57/02  
B22d 33/02  
2 (51) B62D 57/02  
B22D 33/02
- (21) 184831 (22) 19.11.75  
(72) Kikiewicz Leszek  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Od-  
lewni „**Prodlew**”, Warszawa  
(54) Wózek dla układów transportowych
- (B2) (11) 97645 (51) **B62m** 9/00  
B62m 3/06  
B62m 1/02  
2 (51) B62M 9/00  
B62M 3/06  
B62M 1/02
- (21) 182001 (22) 11.07.75  
(72) Redimerski Maciej  
(73) Zakłady Rowerowe „**Predom-Romet**”, Bydgoszcz  
(54) Mechanizm korbowy zwłaszcza do napędu rowe-  
rów
- (B1) (11) 97863 (51) B63b 1/08  
2 (51) B63B 1/08
- (21) 182992 (22) 28.08.75  
(31) P2441556.3 (32) 30.08.74 (33) DE  
(73) **Blohm** Voss AG, **Hamburg-Steinwerder**, (DE)  
(54) Gruszka rufowa statku
- (B1) (11) 97528 (51) B63b 9/00  
2 (51) B63B 9/00

- (21) 180733 (22) 27.05.75 2 (51) B65G 7/00  
 (72) Wachułka Wacław B23Q 7/00
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych „Prorem”, Gdańsk
- (54) Sposób i urządzenie do mocowania ruchomych węzłów obłowych
- (B1) (11) 97622 (51) B63b 21/00  
 2 (51) B63B 21/00
- (21) 180872 (22) 02.06.75
- (72) Marczak Ryszard
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
- (54) Urządzenie cumownicze
- (B1) (11) 97768 (51) B63b 35/18  
 2 (51) B63B 35/18
- (21) 181609 (22) 27.06.75
- (72) Tyndzik Zdzisław; Sukiennik Edward
- (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
- (54) Rufa statku rybackiego wyposażonego w pochylnię
- (B2) (11) 97599 (51) B63b 35/20  
 2 (51) B63B 35/20
- (21) 179874 (22) 23.04.75
- (72) Labinowicz Jan; Wysocki Janusz; Gzel Marek; Rudzki Bolesław
- (73) Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”, Darłowo
- (54) Sposób dokonywania połowów i układ połowowy do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 97749 (51) B63c 3/10  
 2 (51) B63C 3/10
- (21) 180756 (22) 28.05.75
- (72) Belczewski Zdzisław; Lorenz Andrzej; Frąckiewicz Janusz
- (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk
- (54) Pchacz do przesuwania bloków statków
- (B2) (11) 97669 (51) B65b 35/06  
 B65b 35/00  
 2 (51) B65B 35/06  
 B65B 35/00
- (21) 181771 (22) 02.07.75
- (72) Chmiel Jerzy; Adamczyk Jan
- (73) Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków
- (54) Sposób i urządzenie do formowania i pakowania zwłaszcza tuszu do rzęs
- (B1) (11) 97577 (51) B65b 35/44  
 2 (51) B65B 35/44
- (21) 171598 (22) 01.06.74
- (72) Wrona Stanisław; Zięba Jerzy; Śmiech Andrzej
- (73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „Dozafil”, Włocławek
- (54) Sposób układania opakowań w pojemnikach zbiorczych oraz urządzenie do układania opakowań w pojemnikach zbiorczych
- (B2) (11) 97713 (51) B65g 7/00  
 B23q 7/00
- (21) 186087 (22) 29.12.75
- (72) Lazar Karol; Koźdoń Jerzy; Rucki Józef
- (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
- (54) Urządzenie nośne do przesuwania ciężarów
- (B2) (11) 97730 (51) B65g 23/18  
 B65g 15/60  
 2 (51) B65G 23/18  
 B65G 15/60
- (21) 180158 (22) 05.05.75
- (72) Bazorow Leonid; Gładysz Bronisław; Serwin Stanisław
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
- (54) Przenośnik taśmowy
- (B1) (11) 97629 (51) B65g 27/06  
 2 (51) B65G 27/06
- (21) 184390 (22) 30.10.75
- (72) Buczek Jan
- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
- (54) Orientownik łączników gwintowych podajnika wi-bracyjnego
- (B2) (11) 97524 (51) B65g 65/68  
 2 (51) B65G 65/68
- (21) 185594 (22) 16.12.75
- (72) Grela Jerzy; Gądek Zenon; Wilk Edward
- (73) „Energoprojekt” Biuro Studiów i Projektów Energetycznych, Katowice
- (54) Sposób i urządzenie do usuwania nawisów i sklepień w zasobnikach materiałów ziarnistych
- (B1) (11) 97541 (51) B66b 5/00  
 G01d 9/02  
 2 (51) B66B 5/00  
 G01D 9/02
- (21) 176063 (22) 29.11.74
- (72) Hau Ryszard; Kacy Klaudiusz; Piwek Zdzisław; Gószyk Karol
- (73) Zautomatyzowana Kopalnia Węgla Kamiennego „Jan”, Katowice
- (54) Urządzenie do rejestracji pomiarów parametrów dynamicznych maszyn wyciągowych
- (B2) (11) 97805 (51) B66c 1/04  
 2 (51) B66C 1/04
- (21) 187478 (22) 24.02.76
- (72) Wołak Kazimierz
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
- (54) Chwytnak z magnesami trwałymi
- (B2) (11) 97897 (51) B66c 1/62  
 2 (51) B66C 1/62
- (21) 184023 (22) 14.10.75
- (72) Smyk Edward; Bazarow Leonid; Spyrka Andrzej; Stormowski Henryk; Modzelewski Tadeusz
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „Prozemak”, Gliwice
- (54) Trawersa suwnicowa z obracarką



- (B1) (11) 97832 (51) B66c 1/66  
B22d 7/12  
2 (51) B66C 1/66  
B22D 7/12
- (21) 176353 (22) 1112.74  
(72) Kołodziejczyk Józef; Strzałkowski Włodzimierz  
(73) Huta Warszawa, Warszawa  
(54) Urządzenie do przenoszenia nadstawek wlewniczych
- (B1) (11) 97930 (51) B66c 23/3  
2 (51) B66C 23/36
- (21) 175470 (22) 09.11.74  
(72) Oziemski Stanisław; Zaborski Fabian; Kulesza Aleksander; Kopania Sylwester  
(54) Uniwersalna rama podporowa, zwłaszcza żurawi samochodowych
- (B2) (11) 97945 (51) C01b 31/32  
2 (51) C01B 31/32
- (21) 186367 (22) 06.01.76  
(72) Majewski Grzegorz; Kubat Kazimierz; Piotrowski Janusz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Odpylnia do oczyszczalnia gazów z pieca do produkcji karbidu
- (B2) (11) 97939 (51) C01d 5/00  
D01f 3/30  
2 (51) C01D 5/00  
D01F 13/02
- (21) 187795 (22) 08.03.76  
(72) Haba Alfred; Paterkowski Wojciech; Przepiera Aleksander  
(73) Poli/technika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób otrzymywania bezwodnego siarczanu sodowego w procesie regeneracji kąpieli koagulacyjnych, przy produkcji włókien wiskozowych
- (B2) (11) 97510 (51) C01f 5/40  
C01d 5/00  
2 (51) C01F 5/40  
C01D 5/00
- (21) 182983 (22) 28.08.75  
(72) Dankiewicz Jerzy; Kijkowska Regina; Pawłowska Danujta; Przetacznik Anna; Petkowicz-Gajek Maria; Sporysz Wiesława; Zamecki Włodzimierz  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Sposób przeróbki minerału zawierającego sole potasu i magnezu, a zwłaszcza polihalitu
- (B1) (11) 97753 (51) C01f 7/02  
B01j 11/58  
2 (51) C01F 7/02  
B01J 21/12
- (21) 175248 (22) 30.10.74  
(31) 30787 A/73 (32) 31.10.73 (33) IT  
(73) Snamprogetti S.p.A, Mediolan (IT)  
(54) Sposób wytwarzania stabilizowanego tlenku glinu
- (B2) (11) 97938 (51) C01g 3/10  
C01b 17/96  
2 (51) C01G 3/10  
C01B 17/96
- (21) 187796 (22) 08.03.76
- (72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; Tomaszewski Zbigniew; Toezkowski Jacek; Kępiński Józef  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób otrzymywania siarczanu miedziowego z gągów, zwłaszcza kominowych, zawierających dwutlenek siarki
- (B2) (11) 97919 (51) C02b 1/82  
2 (51) C02B 1/82
- (21) 18588.1 (22) 22.12.75  
(72) Błażejewska Grażyna; Filipowski Zdzisław; Gudra Tadeusz; Winnicki Tomasz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób permeacyjnego rozdziału mieszanin
- (B2) (11) 97549 (51) C02c 1/02  
2 (51) C02C 1/02
- (21) 188069 (22) 17.03.76  
(72) Chojnacki Ryszard  
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów, Poznań  
(54) Sposób i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków w prostokątnych osadnikach gnilnych
- (B2) (11) 97590 (51) C02c 1/22  
2 (51) C02C 1/22
- (21) 188303 (22) 27.03.76  
(72) Trzebiatowski Jan  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk  
(54) Krata mechaniczna korbowa
- (B2) (11) 97550 (51) C02c 5/12  
2 (51) C02C 5/12
- (21) 188904 (22) 17.04.76  
(72) Stelmach Kazimierz; Wiśniewski Krzysztof  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Sposób i elektrolizer do elektrolitycznego oczyszczania wód ściekowych
- (B4) (11) 97868 (51) C03c 17/06  
2 (51) C03C 17/06
- (21) 189489 (22) 11.05.76  
(61) 78913  
(72) Jachlimowski Mieczysław; Leja Edward; Ogorzałek Jerzy; Krawczyk Eugeniusz; Cholewa Edward  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do pokrywania płyt szklanych cienkimi warstwami metali oraz ich związkami
- (B2) (11) 97654 (51) C04b 21/00  
C04b 13/12  
2 (51) C04B 21/00  
C04B 13/12
- (21) 187288 (22) 18.02.76  
(72) Jatymowicz Hanna; Siejko Janina; Zapotoczna-Sytek Genowefa; Badowska Halina; Osiecka Ewa; Czarniecki Lech; Rakowski Roman  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania betonu komórkowego produkowanego na bazie popiołów lotnych
- (B2) (11) 97934 (51) C04b 33/22  
2 (51) C04B 33/22
- (21) 185347 (22) 08.12.75

- (72) Klaska Andrzej; Dudka Józef; Zalewski Leopold; Ryterski Tadeusz; Karciarz Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych tworzyw glino krzemianowych o zwartej teksturze
- (B2) (11) 97597 (51) C04b 33/26  
HO1b 3/12  
2 (51) C04B 33/26  
H01B 3/12
- (21) 188372 (22) 30.03.76  
(72) Fekecz Jerzy; Zubiński Józef  
(73) Instytut Elektrotechniki Oddział Technologii i Materiałoznawstwa Elektrotechnicznego, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych wyrobów elektroizolacyjnych, szczególnie celzjanowych
- (B2) (11) 97522 (51) C04ib 35/46  
HO1b 3/12  
2 (51) C04B 35/46  
H01B 3/12
- (21) 186467 (22) 12.01.76  
(72) Prochaska Krystyna; Rowiński Jerzy  
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dielektryków ceramicznych na kondensatory
- (B2) (11) 97948 (51) C04b 41/06  
2 (51) C04B 41/06
- (21) 182557 (22) 04.03.74  
(72) Białobrzeski Andrzej; Mazur Leszek; Włodarczyk Krzysztof  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Sposób zabezpieczenia elektrod grafitowych
- (B2) (11) 97917 (51) C05b 11/06  
2 (51) C05B 11/06
- (21) 187623 (22) 28.02.76  
(72) Stopa Stanisław; Schroeder Jerzy; Synowiec Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania wieloskładnikowego nawozu mineralnego
- (B1) (11) 97733 (51) C05c 1/02  
2 (51) C05G 1/02
- (21) 174310 (22) 23.09.74  
(72) Wy raba Zygmunt; Wiśniewski Jan; Lupa-Macek Kazimiera; Nieć Józef  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego w Tarnowie, Tarnów  
(54) Sposób zabezpieczenia nawozów amonowo-saetryznych przed zbrzyleniem
- (B2) (11) 97936 (51) C05d 1/00  
2 (51) C05D 1/00
- (21) 188476 (22) 02.04.76  
(72) Szaynok Andrzej; Trzypierczyńska Irena; Mańczak Michał  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania koncentratu potasowego z odpadowych pyłów cementowych
- (B2) (11) 97839 (51) C05M 5/00  
2 (51) C05D 5/00
- (21) 175126 (22) 26.10.74  
(72) Dankiewicz Maria; Janiczek Witold; Skowroński Bolesław; Gucki Tadeusz  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania nawozu sztucznego zawierającego magnez w formie rozpuszczalnej w wodzie
- (B2) (11) 97826 (51) C05M 11/00  
2 (51) C05D 11/00
- (21) 185655 (22) 17.12.75  
(72) Wojcieszek Jerzy; Sas Józef; Nowak Roman; Łopatek Jerzy; Chałas Andrzej  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania granulowanego nawozu potasowo-magnezowego
- (B2) (11) 97838 (51) C05g 1/00  
2 (51) C05G 1/00
- (21) 186366 (22) 06.01.76  
(72) Wojcieszek Jerzy; Wojcieszek Maria; Nowak Roman; Łopatek Jerzy; Pachnia Waldemar  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych
- (B1) (11) 97707 (51) C06b 1/04  
2 (51) C06B 31/00
- (21) 183510 (22) 22.09.75  
(72) Maciejewski Mirosław; Maranda Andrzej; Nowaczewski Jerzy; Włodarczyk Edward  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Materiał wybuchowy typu „slurry”
- (B1) (11) 97789 (51) C07C 1/04  
2 (51) C07C 1/04
- (21) 179901 (22) 24.04.75  
(31) 463,711 (32) 24.04.74 (33) US  
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania węglowodorów
- (B1) (11) 97858 (51) C07c 5/24  
2 (51) C07C 5/24
- (21) 174025 (22) 11.09.74  
(31) 397194 (32) 13.09.73 (33) US  
397039 13.09.73 US  
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Sposób izomeryzacji węglowodorów aromatycznych o 8 atomach węgla
- (B1) (11) 97735 (51) C07c 7/02  
2 (51) C07C 7/02
- (21) 183582 (22) 24.09.75  
(72) Wróbel Józef; Antończyk Andrzej; Górecki Janusz; Frączek Kazimierz; Szuba Teresa; Andrysiak Andrzej; Dreksa Władysław; Bek Teodor; Grabiec Lucjan; Demitrow Andrzej; Roskowiński Władysław; Bębenek Rudolf  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wydzielania etylobenzenu z mieszanin zawierających etylobenzen, ksyleny oraz inne węglowodory aromatyczne i alifatyczne

- (B1) (11) 97734 (51) C07c 7/14 (21) 196164 (22) 23.05.73  
2 (51) C07C 7/14 (72) Kocór Marian; Sobótka Wiesław; Sterzycki Roman  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 1-karboksy-2-metylo-2-/4,8-dwu metylononadien-3,7-ylo/ cyklopropanu lub jego estrów
- (21) 183583 (22) 24.09.75 (B1) (11) 97904 (51) C07C 65/20  
(72) Wiek Wiesław; Rusin Jan; Mańka Stanisław; Wróbel Józef 2 (51) C07C 65/20  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wydzielania p-ksylenu z mieszaniny izomerów ksylenu
- (B1) (11) 97720 (51) C07e 31/14 (21) 188427 (22) 02.03.74  
C07C 33/06 (31) 7307508 (32) 02.03.73 (33) FR  
2 (51) C07C 31/14 (73) Rhone-Poulenc S.A" Paryż (FR)  
C07C 33/06 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwubenzenu (a,d) cykloheptenu
- (21) 173487 (22) 14.08.74 (B1) (11) 97572 (51) C07c 69/74  
(31) 2251/RI-521 (32) 15.08.73 (33) HU C07C 61/32  
(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar R.T. Budapeszt, (HU) 2 (51) C07C 69/74  
(54) Sposób wytwarzania czynnych farmaceutycznie nowych,  $\alpha$ -podstawionych pochodnych benzhydrołu C07C 61/32
- (B3) (11) 97840 (51) C07C 37/14 (21) 195692 (22) 23.05.73  
C07C 39/06 (72) Kocór Marian; Sobótka Wiesław; Sterzycki Roman  
2 (51) C07C 37/14 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
C07C 39/06 (54) Sposób wytwarzania monopodstawionych pochodnych 2-metylo-2/8-alkoksy-4,8-dwumetylononen-3-ylo/-cyklopropanów
- (21) 182133 (22) 16.07.75 (B1) (11) 97651 (51) C07C 69/74  
(61) 93812 C07C 61/06  
(72) Kiedik Maciej; Czyż Jerzy; Kołt Józef; Sikociński Ryszard 2 (51) C07C 177/00  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania nonylofenolu
- (B1) (11) 97862 (51) C07c 45/10 (21) 148364 (22) 15.05.71  
C07c 27/22 (31) 25486/1970 (32) 27.05.70 (33) GB  
2 (51) C07C 45/10 (73) May and Baker Limited, Dagenham, (GB)  
C07C 27/22 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklopentanu
- (21) 189916 (22) 27.05.76 (B1) (11) 97783 (51) C07C 69/74  
(31) 580,648 (32) 27.05.75 (33) US 2 (51) C07C 177/00  
(73) UOP Inc" Des Plaines, Illinois, (US)  
(54) Sposób hydroformylowania związków nienasyconych
- (B1) (11) 97822 (51) C07c 45/16 (21) 171289 (22) 21.05.74  
2 (51) C07C 45/16 (31) 361991 (32) 21.05.73 (33) US  
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych analogów prostaglandyn
- (21) 171817 (22) 11.06.74 (B2) (11) 97893 (51) C07c 91/12  
(72) Wicha Jerzy; Zarecki Andrzej; Daniewski Włodzimierz C08g 22/38  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa 2 (51) C07C 91/12  
(54) Sposób utleniania alkoholi pierwszo- i drugorzędnych do związków karbonylowych C08G 71/04
- (B1) (11) 97538 (51) C07c 47/06 (21) 184019 (22) 14.10.75  
2 (51) C07C 47/06 (72) Szczepkowski Leonard; Papiński Józef; Lesiak Tadeusz  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania katalizatorów do syntezy poliuretanów
- (21) 180331 (22) 13.05.75 (B1) (11) 97726 (51) C07c 93/06  
(73) Khcheian Khachik E.; Fedorova Nina M.; Tsirlina Rozalia N.; Zavorotov Vasily I.; Ashikhmin Anatoly G.; Korotkevich Boris S.; Bogolepova Tatyana I.; Olshevsky Valery A.; Vorontsova Zinaida P.; Koroleva Nina M., Moskwa, (SU) 2 (51) C07C 93/06  
(54) Sposób wytwarzania aldehydu octowego C07C 127/12  
C07C 127/00
- (B1) (11) 97771 (51) C07C 61/18 (21) 178940 (22) 07.01.71  
C07C 69/74 (31) 016788/70 (32) 13.11.70 (33) CH  
2 (51) C07C 61/18 (73) Ciba-Geigy AG" Bazylea, (CH)  
C07C 69/74 (54) Sposób wytwarzania nowych ureidofenoksy-2-hydroksy-3-aminopropanów

- (B1) (11) 97727 >(51) C07c 93/06 (B2) (11) 97907 (51) C07d 5/22  
C07c 149/32 C01b 31/12  
2 (51) C07C 93/06 2 (51) C07D 307/48  
C07C 149/32 C01B 31/12
- (21) 183005 (22) 16.01.74 (21) 173664 (22) 26.08.74  
(31) 000621/73 (32) 17.01.73 (33) CII (72) Czechowski Zdzisław; Dudzik Zdzisław; Górski  
(73) Ciba-Geigy AG" Bazylea (CK) Leopold; Kiełczewski Marek  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
-2-hydroksy-3-aminopropanu (54) Sposób wytwarzania furfurołu i węgla aktywowanego z odpadowych surowców roślinnych
- (B1) (11) 97571 (51) C07C 127/12 (B2) (11) 97813 (51) C07d 7/12  
C07d 49/36 2 (51) C07D 311/20  
C07d 91/32 (21) 189152 (22) 29.04.76  
2 (51) C07C 127/12 (72) Achmatowicz Osman; Pyrek Jan S.  
C07D 233/66 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
C07D 277/38 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasów cis- lub  
trans-1-metylo-5, 10-dioksa-1,3,4,5,10-pentahydro-nafto-/2,3  
-c/-pirano-karboksyloowych-3
- (21) 188542 (22) 07.02.74 (B1) (11) 97666 (51) C07d 27/40  
(73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Wel 2 (51) C07D 209/34  
wyn Garden City, (GB) (21) 182610 (22) 07.08.75  
(54) Sposób wytwarzania nowych sulfotlenków (31) 24697/1974 (32) 07.08.74 (33) GB  
(73) Laboratoire Roger Bellon. S. A" Neuilly, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-arylo-2-keto  
-2,4,5,6,7,7a-sześciorodowodoriindoli
- (B1) (11) 97722 (51) C07c 127/12 (B1) (11) 97543 (51) C07d 27/56  
2 (51) C07C 127/00 2 (51) C07D 209/26  
(21) 175634 (22) 15.11.74 (21) 139766 (22) 02.04.70  
(31) 416,158 (32) 15.11.73 (33) US (31) 2251/CI-877 (32) 03.04.69 (33) HU  
(73) Atlantic Richfield Company Los Angeles, Califor (73) Chinoin Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara  
nia, (US) (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-arylo-2-keto RT, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania mocznika -2,4,5,6,7,7a-sześciorodowodoriindoli (54) Sposób wytwarzania pochodnych indolu
- (B1) (11) 97688 (51) C07c 147/02 (B1) (11) 97658 (51) C07d 27/56  
2 (51) C07C 147/02 2 (51) C07D 209/04  
(21) 181483 (22) 23.06.75 (21) 190712 (22) 25.06.76  
(31) 483.178 (32) 25.06.74 (33) US (31) 2251/RI-570/1975 (32) 27.06.75 (33) HU  
(73) Merck and So" Inc" Rahway, (US) (73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar R.T. Budapeszt,  
(54) Sposób wytwarzania nowych 9-tio-/lub 9-sulfinylo (HU)  
i 9-ulfonylo/-11,12-seco-prostaglandyn (54) Sposób wytwarzania pochodnych indolochinolizyny
- (B1) (11) 97702 (51) C07c 147/14 (B1) (11) 97663 (51) C07d 27/56  
2 (51) C07C 147/14 2 (51) C07D 209/34  
(21) 174525 (22) 02.10.74 (21) 180889 (22) 03.06.75  
(31) 402939 (32) 03.10.73 (33) US (31) 7419304 (32) 05.06.74 (33) FR  
402940 03.10.73 US (73) Labaz, Paryż (FR)  
402941 03.10.73 US (54) Sposób wytwarzania nowych stabilizatorów poli-  
402942 03.10.73 US merów i kopolimerów chlorku winylu  
402943 03.10.73 US  
402944 03.10.73 US  
402945 03.10.73 US  
402946 03.10.73 US  
402947 03.10.73 US  
402948 03.10.73 US  
402949 03.10.73 US
- (73) Merck Co., Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu 5-fluoro-2-metylo-1-/p-  
-metylosulfinylobenzylideno/-indenylu-3-cetowego
- (B2) (1.1) 97937 (51) C07c 149/32 (B1) (11) 97670 (51) C07d 27/56  
C07C 91/10 2 (51) C07D 209/34  
2 (51) C07C 149/32 C07C 91/10  
C07C 91/10
- (21) 189666 (22) 17.05.76 (21) 181263 (22) 16.06.75  
(72) Kaszubska Janina; Wójcikiewicz Henryk; Bal Sta- (31) 7421042 (32) 18.06.74 (33) FR  
nisław; Rośliniec Zbigniew  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania N,N-dwu [2-/arylotio/etylo] (54) Sposób wytwarzania nowych stabilizatorów polime-  
aminodwuhydroksyalkanów rów i kopolimerów chlorku winylu
- (B1) (11) 97766 (51) C07d 29/40  
2 (51) C07D 211/08  
(21) 162642 (22) 18.05.73  
(72) Nantka-Namirski Paweł; Balicki Roman

- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicz-  
na), Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych 2, 3, 5, 6-czteropod-  
stawionych pochodnych 4-(5-nitro-2-furylo)-1,4-dwuhy-  
dropirydyny
- (B1) (11) 97697 (51) C07d 31/36  
C07C 31/20  
2 (51) C07D 213/80  
C07C 31/20
- (21) 183136 (22) 05.09.75  
(31) 38778/74 (32) 05.09.74 (33) GB  
(73) MERZ und Co" Frankfurt, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania o - (2-(p-chlorofenoksy)-izo-  
maślanu)-β-(nikotynianu)-glikolu etylenowego
- (B2) (11) 97507 (51) C07d 39/06  
2 (51) C07D 453/02
- (21) 191474 (22) 03.04.75  
(72) Biniecki Stanisław; Bułaciński Andrzej; Kazanow-  
ski Adam; Kubikowski Piotr; Duriasz Rowińska Halina  
(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinukli-  
dyny
- (B1) (11) 97706 (51) C07d 49/04  
2 (51) C07D 231/06
- (21) 184524 (22) 06.11.75  
(31) 2452946.2 (32) 08.11.74 (33) DE  
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beshrankter Haf-  
tung, Darmstadt, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pirazolidyncynów
- (B1) (11) 97758 (51) C07d 49/36  
2 (51) C07D 233/22
- (21) 166622 (22) 19.11.73  
(31) 53437/72 (32) 20.11.72 (33) GB  
(73) ED. Geistlich Sohne A. G. für Chemische Indu-  
strie, Lucerna, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imida zolu
- (B1) (11) 97785 (51) C07d 49/38  
2 (51) C07D 235/22
- (21) 181664 (22) 30.06.75  
(31) 484.841 (32) 01.07.74 (33) US  
574.202 08.05.75 US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-sulfo-  
nylobenzimidazolu
- (B1) (11) 97757 (51) C07d 51/42  
2 (51) C07D 239/48
- (21) 173909 (22) 06.09.74  
(31) 013057/73 (32) 12.09.73 (33) CH  
(73) F. Hoffmann-La Roche und Co. Aktiengesellschaft,  
Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych benzylopirymidyn
- (B1) (11) 97544 (51) C07d 57/02  
2 (51) C07D 471/04
- (21) 190223 (22) 29.06.73  
(31) 2251/C I-1248 (32) 30.06.72 (33) HU  
(73) Chinoïn Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara  
RT, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminoimi-  
dazoloizochinolinyl
- (B1) (11) 97903 (51) C07d 57/02  
2 (51) C07D 487/06
- (21) 191589 (22) 24.03.75  
(31) 13207 (32) 25.03.74 (33) GB  
(73) F. Hoffmann - La Roche und Co" Afctiengesell-  
schaft, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indoloben-  
zazepiny
- (B1) (11) 9(545 (51) C07d 85/26  
2 (51) C07D 263/24
- (21) 195855 (22) 09.04.75  
(31) 16030/74 (32) 10.04.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksazoli-  
dyny
- (BV) (11) 97580 (51) C07d 85/44  
2 (51) C07D 263/58
- (21) 183407 (22) 18.09.75  
(72) Grudziński Stefan; Ropenga Jacek; Zalega Urszula  
D.; Gniadek Halina  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania 2,5-dwufenylooksaolu
- (B1) (11) 97589 (51) C07d 87/54  
2 (51) C07D 267/22
- (21) 180729 (22) 26.05.75  
(72) Glinka Ryszard; Kotełko Barbara  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania N-podstawionych pochodnych  
heksahydro-1,5-oksazocyny
- (B2) (11) 97849 (51) C07d 91/44  
2 (51) C07D 277/64
- (21) 185342 (22) 06.12.75  
(72) Bądziński Mirosław; Domaradzki Marek; Korpala  
Wojciech; Sobczak Edward; Bardyga Ryszard; Hyżewicz  
Krystyna  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz  
(54) Sposób otrzymywania 2-metylo-5-metoksy- benzo-  
tiazolu
- (B1) (11) 97761 (51) C07d 99/04  
C07d 87/54  
2 (51) C07D 498/08
- (21) 190439 (22) 11.09.74  
(31) 010314/74 (32) 26.07.74 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG. Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków pochod-  
nych ryfamycyny S i SV
- (B1) (11) 97553 (51) C07d 99/06  
2 (51) C07D 495/04
- (21) 189957 (22) 29.05.76  
(31) 7517009 (32) 30.05.75 (33) FR  
(73) Parcor, Paryż (FR)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych tieno (3,2-c)piry-  
dyny
- (B1) (11) 97671 (51) C07d 99/06  
2 (51) C07D 495/04
- (21) 187055 (22) 06.02.76  
(31) 7503968 (32) 07.02.75 (33) FR  
7523786 30.07.75 FR  
(73) PARCOR, Paryż, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych tienopirydyny

- (B1) (11) 97901** (51) C07d 99/06 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
2 (51) C07D 495/04 (54) Środek wypełniający poduszki przeciwodleżynowe
- (21) 182081 (22) 15.07.75  
(31) 7424633 (32) 16.07.74 (33) FR  
(73) Parcor, Paryż, (FE)  
(54) Sposób wytwarzania tieno (3,2-c) pirydyny lub tieno (2,3-c) pirydyny
- (B1) (11) 97659** (51) C07d 99/24 (21) 178590 (22) 08.03.75  
2 (51) C07D 501/60 (72) Dzirżawski Jerzy; Anczarski Władysław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Sposób aglomeracji odpadów folii z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (21) 148796 (22) 14.06.71  
(31) 29158/70 (32) 30.04.71 (33) GB  
(73) Merck and Co" Inc. Rahway, New Jersey, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-aminocefalosporanowego
- (B2) (11) 97585** (51) C07f 9/40 (21) 175970 (22) 27.11.74  
2 (51) C07F 9/40 (31) P 23 59 291.8 (32) 28.11.73 (33) DE  
(73) Süddeutsche Kalkstickstoff - Werke Aktiengesellschaft, Trostberg, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania wodnych roztworów melaminowo-formaldehydowych produktów kondensacji
- (21) 161911 (22) 12.04.73  
(72) Rachoń Janusz; Wasilewski Czesław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania kwasów  $\alpha$ -aminobenzylfosfonowych i ich pochodnych
- (B1) (11) 97676** (51) C07g 7/02 (21) 187505 (22) 24.02.76  
C12k 1/08 (72) Sikorski Ryszard  
2 (51) C07G 7/02 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
C12K 1/08 (54) Sposób wytwarzania nowych metoksymetylenouretanowych żywic aminowych
- (21) 183064 (22) 02.09.75  
(31) 502,619 (32) 03.09.74 (33) US  
593,257 07.07.75 US  
(73) Miles Laboratories, Inc. Elkhart, Indiana, (US)  
(54) Sposób kondycjonowania komórek bakteryjnych zawierających aktywną izomerazę glikozy
- (B2) (11) 97916** (51) C08f 3/90 (21) 181236 (22) 14.06.75  
C08f 1/88 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Charmas Władysław;  
2 (51) C08F 122/38 Kultys Anna  
C08J 3/14 (73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania polioestrów
- (21) 189938 (22) 27.05.76  
(72) Kupiec Stefan; Marek Zdzisława  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób otrzymywania suchego poliakryloamidu
- (B1) (11) 97512** (51) C08f 21/02 (21) 175806 (22) 20.11.74  
C08g 17/10 (31) 7341558 (32) 22.11.73 (33) FE  
2 (51) C08F 283/00 (73) Société Nationale Elf Aquitaine (Production), Courbevoie, (FR)  
C08G 63/52 (54) Sposób wytwarzania nowych poliestrów poliolowych ewentualnie w postaci odpowiednich polisiarczków
- (21) 171158 (22) 15.05.74  
(72) Argasiński Henryk; Bołtrukiewicz Janusz; Cacha Ryszard; Rapicki Władysław  
(73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk  
(54) Sposób kopolimeryzacji nienasyconych żywic poliestrowych ze styrenem
- (B1) (11) 97943** (51) C08f 29/24 (21) 172968 (22) 24.07.74  
A61g 7/04 (72) Dahlig Włodzimierz; Misterek Bogusław  
A61f 5/34  
2 (51) C08L 27/06  
A61G 7/04  
A61F 5/34
- (B1) (11) 97578** (51) C08f 47/24 (21) 183071 (22) 02.09.75  
C08j 1/52 (72) Walczyk Władysław; Charmas Władysław; Żabiski Leszek; Haszczyć Barbara; Pyzik Zdzisław; Podkościelny Wawrzyniec  
B29c 29/00 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze.  
2 (51) C08J 11/04 (54) Sposób wytwarzania poliuretanów  
B29C 29/00
- (B1) (11) 97755** (51) C08g 9/30 (21) 175970 (22) 27.11.74  
2 (51) C08G 12/38 (31) P 23 59 291.8 (32) 28.11.73 (33) DE  
(73) Süddeutsche Kalkstickstoff - Werke Aktiengesellschaft, Trostberg, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania wodnych roztworów melaminowo-formaldehydowych produktów kondensacji
- (B2) (11) 97876** (51) C08g 9/32 (21) 187505 (22) 24.02.76  
C08g 33/02 (72) Sikorski Ryszard  
2 (51) C08G 12/40 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
C08G 73/00 (54) Sposób wytwarzania nowych metoksymetylenouretanowych żywic aminowych
- (B2) (11) 97534** (51) C08g 17/003 (21) 181236 (22) 14.06.75  
2 (51) C08G 63/68 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Charmas Władysław;  
Kultys Anna  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania polioestr w
- (B1) (11) 97719** (51) C08g 17/14 (21) 175806 (22) 20.11.74  
2 (51) C08G 63/46 (31) 7341558 (32) 22.11.73 (33) FE  
(73) Société Nationale Elf Aquitaine (Production), Courbevoie, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania nowych poliestrów poliolowych ewentualnie w postaci odpowiednich polisiarczków
- (B1) (11) 97792** (51) C08g 20/38 (21) 170433 (22) 17.04.74  
2 (51) C08G 69/48 (73) M nyagipari Kutat  Int zet, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób podwyższania lepkości stopowej i trwałości cieplnej poliamidów
- (B2) (11) 97618** (51) C08g 22/08 (21) 183071 (22) 02.09.75  
2 (51) C08G 18/65 (72) Walczyk Władysław; Charmas Władysław; Żabiski Leszek; Haszczyć Barbara; Pyzik Zdzisław; Podkościelny Wawrzyniec  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze.  
(54) Sposób wytwarzania poliuretanów

- (B1) (11) 97501 (51) C08g 22/10  
2 (51) C08G 18/42  
(21) 176866 (22) 27.12.74  
(72) Dzierża Wiesław; Mieczkowski Ryszard; Ulińska Alina  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania elastomeru poliuretanowego o podwyższonych własnościach mechanicznych
- (B1) (11) 97736 (51) C08g 22/34  
C08g 51/50  
2 (51) C08G 18/16  
C08K 5/51  
(21) 179061 (22) 25.03.75  
(72) Hoffmann-Siczak Aleksandra; Makarski Stanisław; Chybowski Sylwester; Kubica Zofia; Rudnicki Krzysztof; Miller Paweł; Kubicka Małgorzata; Szmajduch Franciszek  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania samogasnących i niepalnych litych lub mikroporowatych tworzyw poliuretanowych
- (B2) (11) 97741 (51) C08g 22/34  
2 (51) C08G 18/16  
(21) 188231 (22) 24.03.76  
(72) Kozłowski Kazimierz; Masłowski Henryk; Czupryński Bogusław; Babińska Maria; Szczepkowski Leonard  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób otrzymywania pianek poliuretanowopoliizocyjanurowych
- (B2) (11) 97742 (51) C08g 22/36  
2 (51) C08G 18/18  
(21) 188232 (22) 24.03.76  
(72) Kozłowski Kazimierz; Szczepkowski Leonard; Masłowski Henryk; Czupryński Bogusław; Hernacki Stanisław; Papiński Józef  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania przedmieszek do pianek termoodpornych
- (B1) (11) 97737 (51) C03g 22/38  
2 (51) C08G 18/20  
(21) 180131 (22) 03.05.75  
(72) Weber Krystian; Zagórski Wojciech; Wojciechowski Jerzy; Spadło Marianna; Kubica Zofia; Konieczny Kazimierz; Szczepański Tadeusz; Brzuchacz Franciszek; Nowakowski Piotr; Torbus Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób otrzymywania pianek poliuretanowych
- (B1) (11) 97557 (51) C08g 30/10  
2 (51) C08G 59/20  
(21) 177315 (22) 13.01.75  
(72) Kurzeja Lidia; Jedliński Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Naukowych w woj. katowickim Zakład Polimerów, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych o podwyższonej odporności cieplnej
- (B2) (11) 97675 (51) C08g 37/30  
2 (51) C08L 61/28  
(21) 188411 (22) 31.03.76
- (72) Piwińska Maria; Lichota Danuta  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Tłoczywo na podstawie produktów kondensacji melaminy i formaldehydu
- (B2) (11) 97883 (51) C08g 39/08  
2 (51) C08L 67/06  
(21) 185895 (22) 23.12.75  
(72) Kamiński Andrzej; Włodyka Krzysztof; Sujecki Jan  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania zapraw poliestrowych
- (B1) (11) 97887 (51) C08g 51/04  
B29c 17/12  
2 (51) C08K 3/00  
B29C 17/12  
(21) 176946 (22) 30.12.74  
(72) Matuszczak Ryszard; Szyrle Waldemar; Wnęk Eugeniusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(51) Sposób wytwarzania kształtek do obróbki powierzchniowej wyprasek z tworzyw twardych, termoplastycznych i podobnych
- (B2) (11) 97508 (51) C08g 53/20  
2 (51) C08J 7/12  
(21) 188274 (22) 26.03.76  
(72) Wirpsza Zygmunt; Aleksandrowicz Maria  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób polepszania własności higienicznych wyprasek z tworzyw aminowych
- (B2) (11) 97750 (51) C09b 23/14  
2 (51) C09B 23/14  
(21) 184166 (22) 22.10.75  
(72) Mielicki Józef; Szwaro Janina  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników styrylowych
- (B1) (11) 97542 (51) C09d 3/60  
2 (51) C09D 3/60  
(21) 176010 (22) 28.11.74  
(31) A 10041/73 (32) 30.11.73 (33) AT  
(73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)  
(54) Sposób wytwarzania środków wiążących rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 97859 (51) C09g 1/02  
2 (51) C09G 1/02  
(21) 178580 (22) 08.03.75  
(31) 2003239 (32) 11.03.74 (33) SU  
(73) Institut sverkhtrverdikh materialov Akademii Nauk Ukrainko SSR, Kijów, (SU)  
(54) Pasta diamentowa
- (B1) (11) 97850 (51) C10b 31/00  
C10b 23/00  
2 (51) C10B 31/00  
C10B 23/00  
(21) 182746 (22) 15.08.75  
(31) 498,152 (32) 16.08.74 (33) US  
(73) Coaltek Associates Morristownship, (US)

(54) Sposób utrzymywania urządzeń ogrzewających węgiel w ustalonej temperaturze

(B2) (11) 97744 (51) C10g 1/04  
2 (51) C10G 1/04

(21) 186012 (22) 24.12.75  
(72) Pietrzok Bernard; Rusin Emanuel  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania oczyszczonych roztworów ekstraktów węglowych w procesie upłynniania węgla

(B2) (11) 97600 (51) C10j 1/20  
2 (51) C10J 1/20

(21) 187248 (22) 16.02.76  
(72) Naczyński Jerzy; Fałęcka Krystyna; Krupa Stanisław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób uzdatniania gazu generatorowego na gaz systemowy

(B4) (11) 97709 (51) C10j 1/28  
B01d 53/26  
2 (51) C10J 1/28  
B01D 53/26

(21) 178660 (22) 11.03.75  
(61) 92742  
(72) Sołtys Lesław; Ciepela Jacek  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
(54) Układ do dawkowania cieczy w ciśnieniowe rurociągi gazu

(B1) (11) 97836 (51) C10m 1/14  
2 (51) C10M 1/14

(21) 184245 (22) 23.10.75  
(72) Nowak Dominik; Marciński Marek; Mączyńska Marzenna; Vogt Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Antyadhezyjny koncentrat olejowy

(B1) (11) 97739 (51) C10m 1/30  
2 (51) C10M 1/30

(21) 183584 (22) 24.09.75  
(72) Bączyk Stanisław  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała  
(54) Olej chłodzący do obróbki metali skrawaniem

(B2) (11) 97509 (51) C10m 1/38  
2 (51) C10M 1/38

(21) 188613 (22) 07.04.76  
(72) Tokarzewski Ludomir; Płonka Stanisław; Zakrzewski Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania środka do poprawy smarości olejów mineralnych i syntetycznych

(B2) (11) 97504 (51) C10m 3/24  
2 (51) C10M 3/24

(21) 188465 (22) 01.04.76  
(72) Tokarzewski Ludomir; Sporysz Wanda; Hałdyk-Koźbiał Bogna; Borek Jerzy; Zakrzewski Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób otrzymywania wiskozatora dla olejów syntetycznych, poprawiającego równocześnie ich smarność i wskaźnik lepkości

(B2) (11) 97505 (51) C10m 3/24  
2 (51) C10M 3/24

(21) 188466 (22) 01.04.76  
(72) Tokarzewski Ludomir; Hołdyk-Koźbiał Bogna; Zakrzewski Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania syntetycznych, węglowodorowych olejów smarowych o strukturze aromatycznej

(B2) (11) 97933 (51) C10m 5/00  
2 (51) C10M 5/00

(21) 188621 (22) 09.04.76  
(72) Płachecki Jan; Włodyka Krzysztof  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Elektroprzewodzący smar do odbieraków prądu elektrycznego pojazdów trakcyjnych

(B2) (11) 97731 (51) C10m 5/02  
2 (51) C10M 5/02

(21) 174072 (22) 13.09.74  
(72) Winnicki Jerzy; Markiel Kazimiera; Grajner Jadwiga; Czerwińska Stanisława; Gomułczyński Józef; Pólichłypek Tadeusz  
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”, Katowice  
(54) Płuczka wiertnicza

(B2) (11) 97561 (51) C11c 5/00  
F23d 3/18  
2 (51) C11C 5/00  
F23D 3/18

(21) 179567 (22) 12.04.75  
(72) Biel Adam; Szczotka Kazimierz  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Jedność”, Żywiec  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania usztywnionych knotów, zwłaszcza do zniczy nagrobkowych

(B1) (11) 97772 (51) C11d 1/28  
2 (51) C11D 1/28

(21) 182448 (22) 30.07.75  
(72) Baranowska Bożenna; Kajl Marian; Kowalczyk Konstanty  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Baza detergentowa dla szamponów płynnych

(B1) (11) 97563 (51) C11d 11/00  
2 (51) C11D 11/00

(21) 161791 (22) 09.04.73  
(72) Jaworski Kazimierz; Mackiewicz Władysław; Switluk Wiktor; Wolfram Karol; Żak Heliodor  
(73) Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Polle-na”, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania proszku piorącego

(B1) (11) 97782 (51) C11d 11/04  
2 (51) C11D 11/04

(21) 182455 (22) 31.07.75  
(72) Kajl Marian; Baranowska Bożenna; Bołtrukiewicz Janusz; Rapicki Władysław; Cacha Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa



(54) Sposób otrzymywania ciekłego koncentratu perłowego

**(B1) (11) 97788**

(51) C12d 9/14  
2 (51) C12D 9/14

(21) 183009 (22) 30.08.75  
(31) 37913/1974 (32) 30.08.74 (33) GB  
(73) Gruppo Lepetit Sp.A., Mediolan (IT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych ryfamycyn

**(B1) (11) 97829**

(51) C12d 9/14  
C07d 9/00  
2 (51) C12D 9/14  
C07D 313/00

(21) 180431 (22) 15.05.75  
(72) Naperty Sławomir; Biedrzycki Marek; Bojarska-Dahlig Halina; Drzewiński Wiesław; Ledwoch Stefan  
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wyodrębniania czystej erytromycyny A

**(B2) (11) 97877**

(51) C12d 9/14  
C07d 9/00  
2 (51) C12D 9/14  
C07D 313/00

(21) 183336 (22) 15.09.75  
(72) Głabski Tadeusz; Bojarska-Dahlig Halina; Sławiński Wojciech; Schaeffer Andrzej; Sipak-Krzysiak Anieła; Szyпка Zdzisław  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania nowego cyklicznego 11, 12-węglanu dwuhydroerytromycyny A

**(B1) (11) 97723**

(51) C12k 7/00  
2 (51) C12K 7/00

(21) 176013 (22) 28.11.74  
(31) 55469/1973 (32) 29.11.73 (33) GB  
(73) The Wellcome Foundation Ltd, and National Research Development Corporation, Londyn (GB)  
(54) Sposób wytwarzania rekombinanta szczepu wirusa grypy

**(B1) (11) 97700**

(51) C13k 1/02  
C07C 69/32  
C07d 5/24  
2 (51) C13K 1/02  
C07H 3/04  
C07D 307/02

(21) 183667 (22) 30.09.75  
(31) 2911/74 (32) 04.10.74 (33) FI  
(73) Oy W. Rosenlew AB, Pori, (FI)  
(54) Sposób wytwarzania cukrów prostych przez rozkład surowców zawierających polisacharydy

**(B1) (11) 97732**

(51) C21b 7/16  
2 (51) C21B 7/16

(21) 180354 (22) 13.05.75  
(72) Gudra Piotr; Słusarczyk Leszek; Kelm Ludwik; Sienicki Józef; Zep Ireneusz  
(73) Huta „1 Maja”, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania dysz wielkopieczowych

**(B2) (11) 97551**

(51) C21c 7/10  
2 (51) C21C 7/10

(21) 184413 (22) 31.10.75

(72) Bulkowski Lech; Galisz Urszula; Natkaniec Jerzy; Sidor Zbigniew; Suchnicki Janusz; Wocial Józef; Złotkowski Wiesław; Żurada Alfred

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

(54) Sposób odsiarczania lub równoczesnego odsiarczania i odtleniania ciekłej stali w czasie próżniowego odgazowania

**(B1) (11) 97756**

(51) C21d 1/74  
C21d 9/46  
2 (51) C21D 1/74  
C21D 9/46

(21) 187114 (22) 10.02.76  
(31) 548,715 (32) 10.02.75 (33) US  
(73) USS Engineers and Consultants, Inc, Pittsburgh, (US)  
(54) Sposób wyżarzania cienkiej blachy ze stali krzemowej

**(B2) (11) 97552**

l(51) C22e 39/14  
2 (51) C22C 38/22

(21) 185651 (22) 17.12.75  
(72) Zajosz Hugon; Gawin Cyryl  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Stal narzędziowa stopowa do pracy na gorąco

**(B1) (11) 97764**

(51) C22c 39/14  
2 (51) C22C 38/22

(21) 176939 (22) 28.12.74  
(72) Słowiak Kazimierz; Ciszewski Bogdan; Pluciński Kazimierz; Mandeckı Bronisław; Rozwadowski Maciej  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Stal stopowa do wytwarzania walców

**(B2) (11) 97881**

(51) C23b 5/08  
2 (51) C25D 3/12

(21) 188923 (22) 21.04.76  
(72) Wyszowski Jerzy; Chamska Ludwika  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów, Warszawa  
(54) Kąpiel galwaniczna do wytwarzania niklowych stop w narzędzi diamentowych

**(B2) (11) 97682**

(51) C23b 5/68  
2 (51) C25D 15/02

(21) 183221 (22) 10.09.75  
(72) Horecka Barbara; Iwaniszewski Henryk; Woynowski Henryk  
(73) Instytut Technologi Elektronowej, Warszawa  
(54) Sposób elektrolitycznego nanoszenia kontaktów sferycznych do struktur półprzewodnikowych

**(B1) (11) 97845**

(51) C23c 1/06  
2 (51) C23C 1/06

(21) 182775 (22) 15.08.75  
(72) Gierek Adam; Bajka Lech; Liberski Piotr; Gruszecka Anna  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania warstw z ołowiu i jego stopów na wyrobach ze stopów żelaza

**(B1) (11) 97678**

(51) C23c 1/16  
2 (51) C23C 1/16

- (21) 174924 (22) 18.10.74  
 (72) Michalski Jerzy; Wiktorowicz Witold; Kozdra Jan  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Sposób i pierścieniowa dysza gazowa do usuwania nadmiaru i formowania powłoki osadzanej na drutach metodą z fazy ciekłej
- (B1) (11) 97660 (51) C23c 9/04  
 2 (51) C23C 9/04
- (21) 179234 (22) 01.04.75  
 (72) Solecki Antoni; Stolarski Bolesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego i Silnikowego „Delpor”, Kraków  
 (54) Sposób pokrywania tulejek teflonem lub dwusiarczkiem molibdenu
- (B1) (11) 97779 (51) C23c 11/14  
 2 (51) C23C 11/14
- (21) 180102 (22) 30.04.75  
 (72) Rogalski Zbigniew; Obuchowicz Zdzisław  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób utrzymywania stałego nadciśnienia w przestrzeni roboczej pieca i unieszkodliwiania gazów odlotowych oraz eliminowania ścieków w procesach obróbki cieplnej, zwłaszcza w procesie tlenoazotowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 97555 (51) C23c 17/00  
 2 (51) C23C 17/00
- (21) 176897 (22) 27.12.74  
 (31) 7346847 (32) 28.12.73 (33) FR  
 (73) Commissariat a l'Energie Atomique, Paryż, (FR) Societe de Fabrication d'Elements Catalytiques (SFEC), Bollene, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania środka powłokowego w postaci żyłki lub giętkich prętów
- (B1) (11) 97794 (51) D01f 3/08  
 C22b 7/00  
 C22d 1/22  
 2 (51) D01F 13/00  
 C22B 7/00  
 C25C 1/16
- (21) 173836 (22) 03.09.74  
 (73) Ecological Engineering Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób odzyskiwania cynku
- (B2) (11) 97500 (51) D01g 15/92  
 2 (51) D01G 15/92
- (21) 178075 (22) 15.02.75  
 (72) Majchrzak Mieczysław  
 (73) Zakłady Tkanin Dekoracyjnych „Dekord”, Żary  
 (54) Urządzenie do nawijania drutu piłowego
- (B1) (11) 97594 (51) D01h 1/12  
 2 (51) D01H 1/12
- (21) 186682 (22) 21.01.76  
 (31) A 509/75 (32) 23.01.75 (33) AT  
 (73) Ernst Fehrer, Linz, (AT)  
 (54) Urządzenie do doprowadzania włókien do rozluźniającego bębna, umieszczonego przed miejscem przędzenia
- (B1) (11) 97662 (51) D01h 1/12  
 2 (51) D01H 1/12
- (21) 182735 (22) 14.08.75  
 (31) WPD01h/180546 (32) 16.08.74 (33) DD  
 (73) WEB Spinnereimaschinenbau Karl-Marx-Stadt, (DD)  
 (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien sztucznych ciętych metodą wolnego końca
- (B1) (11) 97705 (51) D02g 1/02  
 2 (51) D02G 1/02
- (21) 180177 (22) 05.05.75  
 (31) 7406030 (32) 06.05.74 (33) NL  
 (73) Twilo B.V. Almelo, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania przędzy przez skręcanie metodą fałszywego skrętu
- (B1) (11) 97699 (51) D02g 1/16  
 2 (51) D02G 1/16
- (21) 182770 (22) 16.08.75  
 (31) 7411139 (32) 21.08.74 (33) NL  
 (73) Twilo B.V. Almelo, (NL)  
 (54) Urządzenie do fałszywego skręcania przędzy
- (B1) (11) 97655 (51) D02g 3/40  
 2 (51) D02G 3/40
- (21) 187017 (22) 04.02.76  
 (31) 7501535 (32) 10.02.75 (33) NL  
 (73) TWILO B.V., Almelo, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania przędzy metodą fałszywego skręcania
- (B1) (11) 97698 (51) D02g 3/40  
 D01h 5/00  
 2 (51) D02G 3/40  
 D01H 5/00
- (21) 179326 (22) 04.04.75  
 (31) 7404653 (32) 05.04.74 (33) NL  
 (73) Twilo B.V., Almelo, (NL)  
 (54) Wielostrefowy aparat rozciągowy do rozciągania mokrej taśmy włókien
- (B2) (11) 97810 (51) D03d 49/12  
 2 (51) D03D 49/12
- (21) 189477 (22) 10.05.76  
 (72) Dobrzański Eugeniusz; Włochowicz Andrzej; Sliż Lesław; Bilczewski Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wyrównywania napięć osnowy w krośnie tkackim
- (B1) (11) 97796 (51) D05b 3/00  
 2 (51) D05B 3/00
- (21) 170380 (22) 16.04.74  
 (73) The Singer Company, Elizabethport F" New Jersey, (US)  
 (54) Mechanizm wypychający krzywki wzornika w maszynie do szycia
- (B1) (11) 97558 (51) D05b 73/00  
 2 (51) D05B 73/00
- (21) 169595 (22) 16.03.74  
 (31) 7303690-7, (32) 16.03.73 (33) SE  
 7303691-5, 16.03.73 SE  
 7303692-3 16.03.73 SE  
 (73) Husqvarna Aktiebolag, Huskvarna, (SE)  
 (54) Maszyna do szycia

- (B2) (11) 97834 (51) D061 3/06  
2 (51) D06L 3/06  
(21) 181733 (22) 01.07.75  
(72) Aścik Kazimierz; Jabłońska Krystyna  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź  
(54) Sposób bielenia włókien celulozowych chlorynem sodowym
- (B2) (11) 97811 (51) D06m 13/40  
2 (51) D06M 13/40  
(21) 181397 (22) 20.06.75  
(72) Kroh Jerzy; Dziędziela Wiesław; Rosiak Janusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób uszlachetniania celulozowych wyrobów włókienniczych
- (B4) (11) 97763 (51) D06p 1/00  
2 (51) D06P 1/00  
(21) 176863 (22) 27.12.74  
(61) 88750  
(72) Okoniewski Marian; Propfer Lucjan; Sójka Jadwiga  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania jedno - lub wielobarwnych efektów punktowych na wyrobach włókienniczych
- (B3) (11) 97502 (51) D06p 1/80  
2 (51) D06P 1/80  
(21) 175315 (22) 04.11.74  
(61) 72463  
(72) Poreda Kazimierz; Nowak Dominik; Hehn Zygmunt; Ficek Mieczysław; Gołdynia Józef  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn  
(54) Sposób wytwarzania środka do drutu pigmentowego
- (B2) (11) 97650 (51) E01b 31/00  
2 (51) E01B 31/00  
(21) 188377 (22) 30.03.76  
(72) Koralewski Zbigniew; Borkowski Roman; Purmann Stefan; Koralewski Stanisław; Woźniak Ludwik  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych nr 10, Poznań  
(54) Urządzenie do montowania przęseł torowych
- (B2) (11) 97570 (51) E02b 1/00  
2 (51) E02B 1/00  
(21) 178705 (22) 21.03.75  
(72) Szydłowski Jan; Kosiorowski Alfred  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób wysładzania i samorekultywacji estuariów
- (B1) (11) 97910 (51) E02d 7/10  
2 (51) E02D 7/10  
(21) 170648 (22) 26.04.74  
(72) Smółka Alfons; Brzozowski Stanisław; Sałajczyk Jan; Leszczyński Ireneusz; Pawlus Rudolf  
(73) Huta Zygmunt, Bytom  
(54) Korek do bijaka młota parowo-powietrznego
- (B2) (11) 97586 (51) E02d 7/26  
E02f 7/10  
2 (51) E02D 7/26  
E02F 7/10  
(21) 178869 (22) 18.03.75  
(72) Strach Józef
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
(54) Urządzenie do transportu gruntu z rur przeciskowych
- (B1) (11) 97856 (51) E03d 3/12  
2 (51) E03D 3/12  
(21) 183809 (22) 06.10.75  
(31) 7504566-6 (32) 21.04.75 (33) SE  
(73) Gósta Harald Petterson, MA, Kalmar, (SE)  
(54) Urządzenie do spłukiwania ustępu porcjami wody o różnej objętości
- (B2) (11) 97804 (51) E04b 1/60  
2 (51) E04B 1/60  
(21) 186770 (22) 23.01.76  
(72) Badora Teodor; Gren Józef; Kotecki Czesław  
(73) Zakład Studiów, Projektów i Realizacji „Inwestprojekt”, Katowice  
(54) Złącze zwłaszcza do łączenia ścian osłonowych z konstrukcją budynku
- (B2) (11) 97873 (51) E04b 1/86  
2 (51) E04B 1/86  
(21) 189219 (22) 29.04.76  
(72) Blicharski Zdzisław; Cydzik Ryszard; Orszulak Wacław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”, Gliwice  
(54) Sposób wyciszania hałasu
- (B2) (11) 97516 (51) E04b 5/12  
2 (51) E04B 5/12  
(21) 187833 (22) 09.03.76  
(72) Piwowarczyk Kazimierz  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Lekkie przekrycie dachowe o dużej izolacyjności termicznej
- (B2) (11) 97765 (51) E04b 5/52  
2 (51) E04B 5/52  
(21) 182660 (22) 08.08.75  
(72) Sztajerwald Stanisław; Wójcik Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Sufit powieszony
- (B2) (11) 97695 (51) E04c 5/03  
2 (51) E04C 5/03  
(21) 184147 (22) 20.10.75  
(72) Wusatowski Roman; Krywult Jerzy; Ludyga Jerzy; Pietrzyk Mieczysław; Prajsnar Tadeusz; Strzelczyk Władysław; Zgłobicki Edward  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Pręt do zbrojenia betonu
- (B2) (11) 97710 (51) E04h 12/28  
2 (51) E04H 12/28  
(21) 185087 (22) 27.11.75  
(72) Naumowicz Mikołaj  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Białystok”, Białystok  
(54) Komin
- (B2) (11) 97581 (51) E21b 29/02  
2 (51) E21B 29/02

- (21) 188850 (22) 15.04.76 (B2) (11) 97931 (51) E21d 9/00  
 (72) Klara Władysław; Griesgraber Kazimierz; Stanek F42d 3/04  
 Józef; Lusina Stefan; Godzik Edward; Nowak Jolanta 2 (51) E21D 9/00  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kra- F42D 3/04  
 ków  
 (54) Sposób oraz urządzenie do urywania rur zwłaszcza (21) 187812 (22) 09.03.76  
 ur płuczkowych w otworze wiertniczym (72) Antończyk Eugeniusz; Cieślik Zdzisław; Gumiński Leon; Suchodolski Zbigniew; Szabla Zbigniew; Urbaniak Michał  
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Bada-  
 wcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania włomu w wyrobisku górni-  
 czym
- (B1) (11) 97906 (51) E21c 27/22  
 2 (51) E21C 27/22  
 (21) 178415 (22) 01.03.75  
 (31) 9330/1974 (32) 01.03.74 (33) GB  
 (73) Coal Industry (Patents/Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Maszyna do urabiania skały
- (B2) (11) 97631 (51) E21c 29/24  
 2 (51) E21C 29/24  
 (21) 187769 (22) 05.03.76  
 (72) Kalinecki Tadeusz; Pilarski Klemens; Fedyszak Jan; Pretor Wincenty, Rudniki Wincenty  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
 szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Kombajn węglowy
- (B2) (11) 97637 (51) E21e 37/06  
 2 (51) E21C 37/06  
 (21) 188856 (22) 15.04.76  
 (72) Motriuk Tadeusz; Gil Henryk; Ządęcki Wiesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom  
 (54) Sposób preparacji calizny węglowej
- (B2) (11) 97569 (51) E21c 41/00  
 2 (51) E21C 41/00  
 (21) 188044 (22) 17.03.76  
 (72) Lechmann Jędrzej; Przyborowski Andrzej; Gąsior Andrzej  
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-  
 dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób kierowania stropem w systemach podziem-  
 nej eksploatacji złóż
- (B2) (11) 97587 (51) E21d 1/12  
 2 (51) E21D 1/12  
 (21) 184934 (22) 22.11.75  
 (72) Glazór Tadeusz; Longas Jerzy; Matuszyk Janusz; Nowakowski Piotr  
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lu-  
 bin  
 (54) Układ do kontrolowanego stabilizowania luźnych i  
 zawodnionych warstw górotworu
- (B2) (11) 97567 (51) E21d 5/10  
 2 (51) E21D 5/10  
 (21) 187988 (22) 16.03.76  
 (72) Kosiorowski Alfred; Rojek Zygmunt  
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-  
 dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Tubingowy pierścień łączeniowy typu dławikowe-  
 go, upodabniający rurę szybową
- (B2) (11) 97564 (51) E21d 7/00  
 2 (51) E21D 7/00  
 (21) 183838 (22) 06.10.75  
 (72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz  
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-  
 dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do czyszczenia rzepia szybu górniczego
- (B2) (11) 97821 (51) E21d 11/14  
 2 (51) E21D 11/14  
 (21) 189550 (22) 12.05.76  
 (72) Kidybiński Antoni; Śmieja Ryszard  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Podatna stopa fundamentowa do obudowy wyro-  
 bisk korytarzowych
- (B2) (11) 97625 (51) E21d 11/18  
 2 (51) E21D 11/18  
 (21) 186962 (22) 30.01.76  
 (72) Korbel Rudolf; Kwiecień Adam; Pacha Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
 szyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
 (54) Krocząca obudowa łukowa wyrobiska chodnikowego
- (B2) (11) 97694 (51) E21d 15/52  
 2 (51) E21D 15/52  
 (21) 188830 (22) 14.04.76  
 (72) Hageł Marek; Jarema Zbigniew; Romanowicz Sta-  
 nisław; Cieślik Jerzy; Piwowarczyk Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
 szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Złącze stojaka hydraulicznego z elementami podpo-  
 rowymi obudowy górniczej
- (B2) (11) 97693 (51) E21d 19/00  
 2 (51) E21D 19/00  
 (21) 189034 (22) 24.04.76  
 (72) Janion Alfred; Cieślik Jerzy; Romanowicz Stani-  
 sław; Pędras Antoni; Grzesik Ginter  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
 szyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Górnicza obudowa ścianowa ostłonowa
- (B1) (11) 97759 (51) E21d 19/00  
 2 (51) E21D 19/00  
 (21) 167680 (22) 28.12.73  
 (31) A 11113/72 (32) 28.12.78 (33) AT  
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen und Stahlwerke Al-  
 pine Montan AG, Wiedeń, (AT)  
 (54) Obudowa tarczowa
- (B2) (11) 97565 (51) E21d 20/00  
 2 (51) E21D 20/00  
 (21) 181996 (22) 09.07.75  
 (72) Cieślik Zdzisław; Wołczyk Stanisław; Glapiński Romuald; Katulski Andrzej; Sentkiewicz Janusz; Sie-  
 wierski Stanisław; Drzemicki Romuald  
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-  
 dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób osadzania w górotworze kotwi wklejanych

- (B2) (11) 97642 (51) E21d 20/02 (B1) (11) 97762 (51) E21f 15/00  
2 (51) E21D 20/02 , 2 (51) E21F 15/00  
(21) 183599 (22) 01.10.75 (21) 177269 (22) 10.01.75  
(72) Król Tadeusz (72) Kucharczyk Jerzy; MałECKI Bronisław; Bukowski Roman; Budziński Alfred; Polak Ernestyn  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Rydułtowy  
(54) Urządzenie do wykonywania obudowy kotłowej w wyrobiskach górniczych (54) Sposób wytwarzania mieszaniny z tworzywa mineralnego do przyrodnikowych pasów podsadzkowych
- (B2) (11) 97634 (51) E21d 23/04 (B2) (11) 97921 (51) E21f 15/00  
2 (51) E21D 23/04 2 (51) E21F 15/00  
(21) 188575 (22)06.04.76 (21) 184745 (22) 14.11.75  
(72) Jarema Zbigniew; Romanowicz Stanisław; Cieślak Jerzy; Grzesik Ginter, HAgel Marek (72) Kosiorowski Alfred; Gromada Zdzisław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Uchwyt do mocowania urządzenia sterowniczego obudowy górniczej (54) Sposób oczyszczania wód kopalnianych
- (B2) (11) 97715 (51) E21d 23/04 (B2) (11) 97566 (51) E21f 15/00  
2 (51) E21D 23/04 2 (51) E21F 15/00  
(21) 189035 (22) 24.04.76 (21) 178254 (22) 21.02.75  
(72) Korbel Rudolf; Romanowicz Stanisław; Herdzik Kazimierz; Cień Stanisław (72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz; Szczówka Zdzisław; Żołyński Leszek  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Obudowa zmechanizowana wlotu ściany (54) Samojezdny wóz wyposażony w środki dla realizacji podsadzania pustek poeksploatacyjnych mieszaniną płynną
- (B2) (11) 97716 (51) E21d 23/04 (B1) (11) 97614 (51) E21f 15/00  
2 (51) E21D 23/04 2 (51) E21F 15/00  
(21) 189033 (22) 24.04.76 (21) 179343 (22) 04.04.75  
(72) Korbel Rudolf; Romanowicz Stanisław; Herdzik Kazimierz; Pacha Jan; Maciejczyk Józef (72) Krysik Marian; Stechman Antoni; Wiklik Andrzej; Smyczek Henryk; Kinder Paweł  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Górniczy zmechanizowany podciąg kroczący obudowy skrzyżowania ściany z chodnikiem (54) Urządzenie do otrzymywania górniczej podsadzki hydraulicznej
- (B2) (11) 97639 (51) E21f 5/02 (B2) (11) 97918 (51) E21f 15/00  
G01v 9/02 2 (51) E21F 5/02 2 (51) E21F 15/00  
G01V 9/02 (21) 181965 (22) 09.07.75  
(21) 185124 (22) 29.11.75 (72) Żołyński Leszek; Kędzierski Gabriel; Szczap Józef  
(72) Gil Henryk; Kempny Feliks; Zadęcki Wiesław (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice (54) Sposób wytwarzania wieloskładnikowej mieszaniny podsadzkowej  
(54) Sposób oznaczania rozchodzenia się wody i wodnych roztworów zwłaszcza w caliznie węglowej
- (B2) (11) 97568 (51) E21f 15/00 (B1) (11) 97797 (51) E21f 17/14  
2 (51) E21F 15/00 2 (51) E21F 16/00  
(21) 184424 (22) 31.10.75 (21) 177350 (22) 15.01.75  
(72) Kędzierski Gabriel; Żołyński Leszek; Guzek Stefan; Kaczmarek Andrzej; Marczyk Jerzy (72) Pęciak Jan; Kumala Józef; Gomulak Marian; Łęgowik Józef  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom  
(54) Wieloskładnikowy materiał podsadzkowy (54) Sposób odwadniania i uzyskiwania wody z partii górotworu zawierających zasoby wód statycznych i dynamicznych
- (B2) (11) 97604 (51) E21f 15/00 (B2) (11) 97814 (51) E21f 17/16  
2 (51) E21F 15/00 2 (51) E21F 17/16  
(21) 186747 (22) 22.01.76 (21) 186783 (22) 24.01.76  
(72) Kęska Jerzy (72) Hussar Karol; Małaczyński Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Sposób sterowania pracą układu podsadzki hydraulicznej oraz urządzenie do sterowania pracą układu podsadzki hydraulicznej (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania wód kopalnianych przez warstwę osadu

- (B1) (11) 97612 (51) F02m 61/14 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F02M 61/14 (54) Łożysko swobodne
- (21) 175510 (22) 11.11.74  
(72) Kraiński Andrzej; Lendzion Krzysztof; Siwak Eugeniusz; Wewiór Jerzy  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa  
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (B3) (11) 97947 (51) F02m 67/04 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
F02m 67/06 (54) Łożysko ślizgowe poprzeczne  
2 (51) F02M 67/04  
F02M 67/06
- (21) 172037 (22) 18.06.74  
(72) Jarnuszkiewicz Stanisław  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Silnik spalinowy czterosuwowy wielocylindrowy z bezpompowym wtryskiem paliwa z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) 97767 (51) F02p 17/00 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych  
2 (51) F02P 17/00 Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Łożysko ślizgowe poprzeczne
- (21) 184082 (22) 17.10.75  
(72) Fabrycy Marian; Michalski Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru kąta zwarcia styków przerywaczy silnika spalinowego
- (B2) (11) 97828 (51) F04d 29/32 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych  
2 (51) F04D 29/32 Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Łożysko ślizgowe poprzeczne
- (21) 185326 (22) 06.12.75  
(72) Lipnicki Zygmunt; Cydzik Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Sposób i urządzenie do przetłaczania medium
- (B2) (11) 97680 (51) F15b 13/02 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F15B 13/02 (54) Łożysko swobodne
- (21) 186898 (22) 28.01.76  
(72) Koźmic Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Rozdzielacz płynów
- (B2) (11) 97646 (51) F16b 37/00 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16B 37/00 (54) Łożysko swobodne
- (21) 185596 (22) 16.12.75  
(72) Romanowski Jan; Strzeszewski Jan; Celiński Henryk  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa  
(54) Nakrętka a zwłaszcza do oprawki narzędziowej
- (B2) (11) 97738 (51) F16b 39/38 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16B 39/38 (54) Łożysko swobodne
- (21) 186582 (22) 22.12.75  
(72) Seidel Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Nakrętka do połączeń gwintowych
- (B2) (11) 97872 (51) F16c 32/00 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16C 32/00 (54) Łożysko swobodne
- (21) 182285 (22) 24.07.75  
(72) Janiczek Romain
- (B2) (11) 97807 (51) F16c 33/10 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16C 33/10 (54) Łożysko swobodne
- (21) 188173 (22) 23.03.76  
(72) Romanowski Edward  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Łożysko ślizgowe poprzeczne
- (B2) (11) 97576 (51) F16d 3/58 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
F16d 3/62 (54) Łożysko swobodne  
2 (51) F16D 3/58  
F16D 3/62
- (21) 186236 (22) 31.12.75  
(72) Głuza Franciszek; Muras Michał  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice; Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Biała  
(54) Połączenie silnika z przekładnią zwłaszcza w motorreduktorach
- (B1) (11) 97514 (51) F16d 55/12 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16D 55/12 (54) Łożysko swobodne
- (21) 182680 (22) 08.08.75  
(72) Starzewski Jerzy; Lipiński Franciszek K.  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Zespół hydrauliczno-sprężynowy szczęki hamulca tarczowego
- (B1) (11) 97816 (51) F16f 15/32 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
G01m 1/38 (54) Łożysko swobodne  
2 (51) F16F 15/32  
G01M 1/38
- (21) 173550 (22) 17.08.74  
(72) Wójtowicz Jan; Keller Czesław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do dynamicznego wyrównoważania mas
- (B2) (11) 97602 (51) F16h 7/10 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16H 7/10 (54) Łożysko swobodne
- (21) 183246 (22) 09.09.75  
(72) Cieślukowski Bogusław  
(73) Akademia Rolnicza, Instytut Mechanizacji i Energetyki Rolnictwa, Kraków  
(54) Napinaez przekładni wielopasowej klinowej
- (B1) (11) 97855 (51) F16h 41/02 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
F16h 41/04 (54) Łożysko swobodne  
B60k 17/10  
2 (51) F16H 41/02  
F16H 41/04  
B60K i7/10
- (21) 178325 (22) 26.02.75  
(73) S.R.M. Hydromekanic AB, Skattegarolsvagen, (SE)  
(54) Przekładnia hydrokinetyczna
- (B2) (11) 97546 (51) F16k 5/02 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
2 (51) F16K 5/02 (54) Łożysko swobodne
- (21) 184664 (22) 11.11.75  
(72) Sawaryn Aleksander  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „PREDOM”, Radom  
(54) Zawór gazowy zwłaszcza do kuchenek gazowych

- (B1) (11) 97515 (51) F16k 31/02 (B2) (11) 97533 (51) F23j 11/00  
2 (51) F16K 31/02 F28d 7/00  
(21) 165106 (22) 07.09.73 2 (51) F23J 11/00  
(72) Tomala Alojzy; Kalfas Zygmunt F28D 7/00  
(73) Fabryka Automatyki Chłodniczej, Cieszyn  
(54) Zawór elektromagnetyczny o małym poborze mocy  
wzbudnej
- (B2) (11) 97841 (51) F16k 31/04 (B1) (11) 97853 (51) F24d 3/10  
2 (51) F16K 31/04 2 (51) F24D 3/10  
(21) 176857 (22) 24.12.74 ,  
(72) Wróblewski Bohdan; Spyra Tadeusz  
(73) Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej, Katowice  
(54) Napęd elektryczny armatury przemysłowej zwłaszcza  
do zaworów zasuwowych
- (B2) (11) 97609 (51) F16l 37/28 (B1) (11) 97853 (51) F24d 3/10  
2 (51) F16L 37/28 2 (51) F24D 3/10  
(21) 183699 (22) 01.10.75  
(72) Targoszyński Bogdan  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych Ponar-Poznań, Po-  
znań  
(54) Hydrauliczne złącze szybkorozłączne
- (B2) (11) 97747 (51) F17c 1/00 (B1) (11) 97853 (51) F24d 3/10  
F16j 11/06 2 (51) F17C 1/00 2 (51) F24D 3/10  
F16J 11/06  
(21) 178408 (22) 28.02.75  
(72) Niekrawiec Dietmar  
(73) Łambinowicka Fabryka Maszyn Celulozowo-Papier-  
niczych „Celpa”, Łambinowice  
(54) Zbiornik ciśnieniowy
- (B1) (11) 97824 (51) F211 11/00 (B2) (11) 97809 (51) F26b 17/14  
H05b 39/10 2 (51) F21L 11/00 F25d 1/00  
H05B 39/10 2 (51) F26B 17/14  
(21) 187339 (22) 19.02.76 F25D 1/00  
(72) Czaja Henryk; Krzeszowiak Włodzimierz; Lesik  
Pio(tr)  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary  
Śląskie  
(54) Górnicza lampa nahełmna
- (B2) (11) 97892 (51) F23d 11/04 (B2) (11) 97941 (51) F27b 15/00  
2 (51) F23D 11/04 2 (51) F27B 15/00  
(21) 177230 (22) 08.01.75  
(72) Brykowski Lech  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Układ palnikowego rozpylacza obrotowego
- (B1) (11) 97588 (51) F23d 13/30 (B1) (11) 97851 (51) F27d 1/16  
2 (51) F23D 13/30 B05c 7/02  
(21) 172086 (22) 20.06.74 2 (51) F27D 1/16  
(72) Wojtkowiak Marian; Bartkowiak Tadeusz; Czar- B05C 7/02  
necki Józef  
(73) Spółdzielnia Pracy „Juwelia”, Poznań  
(54) Palnik gazowy
- (B1) (11) 97605 (51) F23d 13/30 (B2) (11) 97891 (51) F28f 25/08  
2 (51) F23D 13/30 2 (51) F28F 25/08  
(21) 175722 (22) 18.11.74  
(72) Błaszczak Zygfryd; Szczot Zbigniew  
(73) Spółdzielnia Pracy „Juwelia”, Poznań  
(54) Palnik gazowy do lutowania
- (B2) (11) 97533 (51) F23j 11/00  
F28d 7/00  
2 (51) F23J 11/00  
F28D 7/00  
(21) 183637 (22) 26.09.75  
(72) Pogodziński Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń  
Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Cyklonowy wymiennik ciepła
- (B1) (11) 97853 (51) F24d 3/10  
2 (51) F24D 3/10  
(21) 179688 (22) 17.04.75  
(31) A3185/74 (32) 17.04.74 (33) AT  
(73) Eder Anton, Bramberg Pinzgau, (AT)  
(54) Urządzenie do wyrównywania ciśnienia w aparatu-  
rze grzejnej
- (B2) (11) 97596 (51) F25d 21/00  
2 (51) F25D 21/00  
(21) 187197 (22) 13.02.76  
(72) Smoleński Janusz; Laskowski Andrzej; Laskowski  
Janusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja  
Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Układ do odszraniania zwłaszcza parowników
- (B2) (11) 97809 (51) F26b 17/14  
F25d 1/00  
2 (51) F26B 17/14  
F25D 1/00  
(21) 186143 (22) 30.12.75  
(72) Amanowicz Jacek; Grochowski Janusz; Markowski  
Adami  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Suszarka i/lub chłodziarka do suszenia i/lub chłó-  
dzenia materiałów sypkich i granulowanych
- (B2) (11) 97941 (51) F27b 15/00  
2 (51) F27B 15/00  
(21) 185043 (22) 26.11.74  
(72) Adamus Bolesław; Gajewski Władysław; Wolański  
Roman; Zajdel Józef  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Piec fluidyzacyjny do prażenia siarczków metali
- (B1) (11) 97851 (51) F27d 1/16  
B05c 7/02  
2 (51) F27D 1/16  
B05C 7/02  
(21) 184608 (22) 10.11.75  
(31) A8997/74 (32) 11.11.74 (33) AT  
(73) Veitscher Magnesitwerke -Actien-Gesellschaft, Wie-  
deń, (AT)  
(54) Urządzenie do budowy i naprawy wykładziny ognio-  
odpornej pieców przemysłowych i pojemników
- (B2) (11) 97891 (51) F28f 25/08  
2 (51) F28F 25/08  
(21) 177872 (22) 07.02.75  
(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn  
(54) Rozpryskiwacz wody stosowany w chłodniach ko-  
minowych
- (B2) (11) 97865 (51) G01b 3/38  
2(51) G01B 3/38

- (21) 186207 (22) 31.12.75  
 (72) Ciecierski Ryszard; Stekla Edward  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
 (54) Przyrząd do kontroli sprawdzianów zwłaszcza szczykowych  
 (B2) (11) 97653 (51) G01b 5/08  
 2 (51) G01B 5/08
- (21) 178036 (22) 13.02.75  
 (72) Magiera Werner; Janiczek Ludwik; Bobowski Andrzej; Dańko Bolesław  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Przyrząd do pomiaru średnicy zewnętrznej  
 (B2) (11) 97641 (51) G01b 5/24  
 2 (51) G01B 5/24
- (21) 183632 (22) 26.09.75  
 (72) Trzaska Bronisław; Frączek Sylwester; Pisarek Roman; Nowak Karol  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Przyrząd do pomiaru kąta ustawienia łopatek wirnika wentylatora osiowego  
 (B2) (11) 97583 (51) G01b 7/22  
 E21f 17/18  
 2 (51) G01B 7/22  
 E21F 17/18
- (21) 182317 (22) 25.07.75  
 (72) Cwiąg Bogdan; Goszcz Antoni; Gil Henryk; Spiewakowski Stanisław; Czypionka Sebastan; Czekaj Antoni  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miłowice-Czeladź”, Sosnowiec  
 (54) Sposób ustalenia miejsca i czasu wystąpienia pierwszego zawału stropu zasadniczego w ścianowych wyrobiskach eksploatacyjnych  
 (B2) (11) 97878 (51) G01b 15/04  
 2 (51) G01B 15/04
- (21) 185683 (22) 18.12.75  
 (72) Gronowska Irena; Madejczyk Barbara  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru średnicy rur kwarcowych  
 (B2) (11) 97831 (51) G01c 22/00  
 2 (51) G01C 22/00
- (21) 184197 (22) 22.10.75  
 (72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Ławniczak Włodzimierz; Swiderski Grzegorz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Mechanizm drogomiernia elektronicznego  
 (B2) (11) 97802 (51) G01d 9/02  
 2 (51) G01D 9/02
- (21) 180615 (22) 24.05.75  
 (72) Plucińska-Kławe Małgorzata; Wąglowski Stanisław; Rudnicki Zbigniew  
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa  
 (54) Wskaźnik dopuszczalnych zmian obciążenia kotła energetycznego i/lub turbiny parowej  
 (B2) (11) 97776 (51) G01f 23/28  
 2 (51) G01F 23/28
- (21) 187311 (22) 19.02.76  
 (72) Śmigiełski Józef  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Fotoelektryczny przetwornik poziomu cieczy  
 (B2) (11) 97911 (51) G01g 1/28  
 2 (51) G01G 1/28
- (21) 180607 (22) 22.05.75  
 (72) Rawłuszko Józef  
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do ważenia wstępnego w dźwigowych wagach wysokiej dokładności  
 (B1) (11) 97714 (51) G01j 3/00  
 2 (51) G01J 3/00
- (21) 175748 (22) 19.11.74  
 (72) Koszewski Józef  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
 (54) Spektrofotometr fluorescencyjny  
 (B1) (11) 97823 (51) G01j 3/02  
 2 (51) G01J 3/02
- (21) 174673 (22) 08.10.74  
 (72) Jasny Jan  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
 (54) Urządzenie odczytowe do monochromatora  
 (B2) (11) 97740 (51) G01k 1/02  
 G01d 3/04  
 2 (51) G01K 1/02  
 G01D 3/04
- (21) 185255 (22) 03.12.75  
 (72) Krupa Ryszard; Górecki Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
 (54) Układ do pomiaru temperatury, zwłaszcza zdalnego, z wybieraniem punktów pomiarowych  
 (B2) (11) 97684 (51) G01k 7/02  
 G06f 3/04
- (21) 188053 (22) 18.03.76  
 (72) Łukasik Mirosław; Łabędzki Adam  
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do automatycznej rejestracji temperatury za pośrednictwem czujników termoelektrycznych  
 (B2) (11) 97774 (51) G01k 7/02  
 2 (51) G01K 7/02
- (21) 180648 (22) 23.05.75  
 (72) Kiedrzyński Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiaru temperatury ciał o niewielkiej pojemności cieplnej badanych próbek  
 (B1) (11) 97746 (51) G01k 7/22  
 2 (51) G01K 7/22
- (21) 185461 (22) 11.12.75  
 (72) Sędkowski Tadeusz; Żełobowski Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze  
 (54) Układ kompensacji nieliniowości charakterystyki temperaturowej termistora



- (B2) (11) 97703 (51) G011 5/00  
H011 1/06  
2 (51) G01L 5/00  
H01L 23/32
- (21) 187677 (22) 03.03.76  
(31) PV 2595-75 (32) 15.04.75 (33) CS  
(73) CKD Praha, oborovy podnik, Praga, (CS)  
(54) Urządzenie do wskazywania wielkości siły dociskowej
- (B2) (11) 97628 (51) G011 5/06  
2 (51) G01L 5/06
- (21) 188129 (22) 19.03.76  
(72) Młot Tadeusz; Śliwka Jerzy; Wawrzacz Antoni  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do pomiaru momentu odkrętnego pasm linowych
- (B2) (11) 97803 (51) G01 21/34  
2 (51) G01L 21/34
- (21) 181103 (22) 10.06.75  
(72) Szwemin Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób tłumienia drgań wielkiej częstotliwości w głowicy jonizacyjnej
- (B2) (11) 97889 (51) G01m 17/00  
2 (51) G01M 17/00
- (21) 177169 (22) 06.01.75  
(72) Wacowski Kazimierz; Nalazek Mirosław; Dobosz Jerzy; Łowicki Jan; Bartnicki Krystian  
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
(54) Urządzenie do symulowania jazd próbnych samochodu
- (B2) (11) 97595 (51) G01n 3/08  
G01n 33/24  
2 (51) G01N 3/08  
G01N 33/24
- (21) 186580 (22) 16.01.76  
(72) Hładysz Zbigniew; Ziętarski Andrzej  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do badania relaksacji materiałów
- (B2) (11) 97806 (51) G01m 3/56  
2 (51) G01N 3/56
- (21) 189236 (22) 30.04.76  
(72) Staruch Stanisław; Gansiniec Orlan  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Urządzenie do badania tarcz sprzęgłowych
- (B2) (11) 97870 (51) G01n 7/00  
2 (51) G01N 7/00
- (21) 187416 (22) 18.02.76  
(72) Pawlak Marian; Tarłowski Jan K.; Szaniawski Ryszard  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru dynamiki wymiany gazowej roślin
- (B2) (11) 97867 (51) G01n 11/04  
2 (51) G01N 11/04
- (21) 186941 (22) 30.01.76  
(72) Wilk Stanisław
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Reometr kapilarny
- (B2) (11) 97532 (51) G01n 21/02  
2 (51) G01N 21/02
- (21) 183861 (22) 08.10.75  
(72) Kornalewski Tadeusz; Wojnar Edward; Wróbel Jan  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Analizator spektrofotometryczny
- (B2) (11) 97842 (51) G01n 21/02  
2 (51) G01N 21/02
- (21) 190036 (22) 31.05.76  
(72) Pines Ignacy  
(73) ZPBE „Energopomiar” Zakład Doświadczalny Ochrony Środowiska w Energetyce, Gliwice  
(54) Sposób oznaczania stężenia kwasu siarkowego w powietrzu atmosferycznym metodą fotometryczną
- (B2) (11) 97871 (51) G01n 21/02  
B07C 5/342  
2 (51) G01N 21/02  
B07C 5/342
- (21) 184549 (22) 06.11.75  
(72) Biernacki Zygmunt; Błaszczuk Andrzej; Gutbier Jerzy  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do identyfikacji elementów o różnych barwach
- (B2) (11) 97729 (51) G01n 21/46  
2(51) G01N 21/46
- (21) 187434 (22) 24.02.76  
(72) Smolińska Barbara H.; Domański Andrzej; Jansson Tomasz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wyznaczania zdolności przenoszenia modu-  
lacji w materiałach fotochemicznych
- (B2) (11) 97925 (51) G01n 27/40  
2 (51) G01N 27/40
- (21) 187860 (22) 10.03.76  
(72) Rózga Błażej; Gondko Roman; Pokorski Jan; Osin-  
ski Bogumił  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób wykonywania dializy i urządzenie do sto-  
sowania tego sposobu
- (B2) (11) 87880 j(51) G01n 31/04  
2 (51) G01N 31/04
- (21) 188088 (22) 18.03.76  
(72) Mika-Gibała Alicja; Winnicki Tomasz; Gajek Ry-  
szard; Trochimczuk Witold  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób oczyszczania stężonego kwasu siarkowego  
zanieczyszczonego kwasami organicznymi
- (B2) (11) 97745 (51) G01n 31/08  
2 (51) G01N 31/08
- (21) 188065 (22) 17.03.76  
(72) Mandelbaum Maria,  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób oznaczania składu grupowego hydrogeniza-  
tów węglowych

- (B2) (11) 97665 (51) G01n 33/02 (21) 186976 (22) 31.01.76  
2 (51) G01N 33/02 (72) Szenk Bogdan; Lipiński Henryk  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Układ kontroli i sygnalizacji zmian amplitudy napięcia zmiennego
- (21) 179744 (22) 18.04.75  
(72) Sadkiewicz Kazimierz; Zaborowski Stefan  
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do określania kruchości, elastyczności i konsystencji artykułów spożywczych
- (B2) (11) 97547 (51) G01r 19/16  
2 (51) G01R 19/16  
(21) 179633 (22) 15.04.75  
(72) Pyrkosz Zbigniew  
(73) Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Wigolen”, Gnaszyn  
(54) Wskaźnik obecności napięcia i ciągłości obwodów
- (B2) (11) 97554 (51) G01n 33/16  
2 (51) G01N 33/16  
(21) 185741 (22) 20.12.75  
(31) P 2460903.8 (32) 2112.74 (33) DE  
(73) Bochringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) **Srodek** analityczny do wykrywania i oznaczania nadtlenków i substancji działających nadtlenkowo
- (B2) (11) 97690 (51) G01r 21/00  
2 (51) G01R 21/01  
G01S 3/72  
(21) 185630 (22) 17.12.75  
(72) Nietubyć Edward; Frysztak Jerzy  
(73) Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”, Piaseczno  
(54) Sposób pomiaru mocy przeciekowej rozruchu stacji radiolokacyjnej
- (B2) (11) 97913 (51) G01n 33/16  
2 (51) G01N 33/16  
(21) 187944 (22) 13.03.76  
(72) Holiczer Witold; Piskurek Krystyna  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do oznaczania hemoglobiny we krwi metodą fotometryczną
- (B2) (11) 97890 (51) G01r 21/08  
2 (51) G01R 21/08  
(21) 187160 (22) 12.02.76  
(72) Łukasik Mirosław; Chomicz Jacek; Drozdowski Stanisław  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Urządzenie do bezinercyjnej rejestracji i pomiaru jednofazowej mocy czynnej i biernej przy dynamicznych zmianach obciążenia
- (B2) (11) 97846 (51) G01r 15/02  
G01r 19/08  
2 (51) G01R 15/02  
G01R 19/08  
(21) 179276 (22) 02.04.75  
(72) Łukaszczyk Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Modulator magnetoptyczny, stosowany zwłaszcza w układach o pomiaru prądów impulsowych
- (B2) (11) 97770 (51) G01r 23/00  
2 (51) G01R 23/00  
(21) 181467 (282) 23.06.75  
(72) Gajkowicz-Dębys Danuła  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Układ analizujący częstotliwości chwilowe przebiegów impulsowych
- (B2) (11) 97633 (51) G01r 17/00  
G01r 1/30  
2 (51) G01R 17/00  
G01R 1/30  
(21) 186108 (22) 30.12.75  
(72) Karkowski Zdzisław; Janiczek Janusz; Kardach Krzysztof  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ wybierający źródła sygnału elektrycznego
- (B2) (11) 97644 (51) G01r 23/20  
G01r 19/10  
2 (51) G01R 23/20  
G01R 19/10  
(21) 185786 (22) 19.12.75  
(72) Czado Henryk; Lewandowski Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do pomiaru zniekształceń nieliniowych
- (B2) (11) 97638 (51) G01r 19/10  
G01r 19/26  
H03k 13/02  
2 (51) G01R 19/10  
G01R 19/26  
H03K 13/02  
(21) 181548 (22) 25.06.75  
(72) Wojtych Andrzej; Patarman Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do analogowo-cyfrowego, przetwarzania wartości stosunku napięć, zwłaszcza napięć przemiennych
- (B2) (11) 97798 (51) G01r 25/00  
2 (51) G01R 25/00  
(21) 181106 (22) 10.06.75  
(72) Haduch Jerzy  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Układ do pomiaru przesunięcia fazowego między dwoma sygnałami okresowymi
- (B2) (11) 97926 (51) G01r 19/12  
H02h 9/04  
2 (51) G01R 19/12  
H02H 9/04  
(21) 178981 (22) 02.12.74
- (B2) (11) 97949 (51) G01r 25/00  
2 (51) G01R 25/00

- (72) Michalik Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do cyfrowego pomiaru przesunięcia fazy pomiędzy dwoma okresowymi przebiegami elektrycznymi
- (B2) (11) 97777 (51) G01r 29/02  
2 (51) G01R 29/02
- (21) 185018 (22) 25.11.75  
(72) Gajkowicz-Dędyś Danuta  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Układ analizujący czasy narastania i/lub opadania impulsów
- (B2) (11) 97778 (51) G01r 29/02  
2 (51) G01R 29/02
- (21) 186183 (22) 31.12.75  
(72) Gajkowicz-Dędyś Danuta  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Układ analizujący czasy narastania i/lub opadania impulsów
- (B2) (11) 97523 (51) G01r 31/00  
2 (51) G01R 31/00
- (21) 181564 (22) 24.06.75  
(72) Skwarna Jan; Urbański Janusz; Lasocki Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do badania klatki wirnika maszyny asynchronicznej w stanie statycznym
- (B1) (11) 97827 (51) G01r 3102  
G04f 11/08  
2 (51) G01R 31/02  
G04F 10/04
- (21) 178695 (22) 12.03.75  
(72) Kurzawa Marek; Kaliński Paweł; Tyczyński Henryk  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Miernik czasów **niejednoczesności** komutacji łączników
- (B2) (11) 97679 (51) G01r 31/08  
2 (51) G01R 31/08
- (21) 183986 (22) 14.10.75  
(72) Wróblewski Juliusz; Bekker Jan  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru impedancji linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia w celu lokalizacji uszkodzeń
- (B2) (11) 97683 (51) G01r 31/14  
2 (51) G01R 31/14
- (21) 187309 (22) 19.02.76  
(72) Łukasik Mirosław  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Urządzenie do oceny stanu izolacji podpór łóżyskowych wirnika turbogeneratora
- (B2) (11) 97526 (51) G01r 31/26  
2 (51) G01R 31/26
- (21) 182465 (22) 01.08.75  
(72) Pióro Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób polaryzacji tranzystorów i układ polaryzacji tranzystorów
- (B2) (11) 97537 (51) G01r 31/26  
G01r 27/00  
2 (51) G01R 31/26  
G01R 27/00
- (21) 184511 (22) 05.11.75  
(72) Jakubowski Andrzej; Pióro Zbigniew; Sitek Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru **konduktancji** dla prądu przemiennego
- (B2) (11) 97708 (51) G01r 83/02  
G01v 3/12  
G01c 21/04  
2 (51) G01R 33/02  
G01V 3/12  
G01C 21/04
- (21) 185539 (22) 13.12.75  
(72) Łozak Jan  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób wyznaczania przybliżonej **odległości** źródła pola elektromagnetycznego z anteną magnetyczną o dowolnej i nieznannej orientacji w ośrodku elektrycznie niejednorodnym **anizotropowym**
- (B2) (11) 97888 (51) G01r 33/02  
2 (51) G01R 33/02
- (21) 185624 (22) 17.12.75  
(72) Krasnopiorow Ewgeniusz  
(73) Międzynarodowe Laboratorium Silnych Pol Magnetycznych i Niskich Temperatur, Wrocław  
(54) Układ do pomiaru pola magnetycznego
- (B2) (11) 97691 (51) G01s 3/14  
2 (51) G01S 3/14
- (21) 187991 (22) 16.03.76  
(72) Grabowiecki Andrzej  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) **Automatyczny** radiokompas lotniczy
- (B2) (11) 97879 (51) G01t 1/16  
2 (51) G01T 1/16
- (21) 188550 (22) 06.04.76  
(72) Kuźmiński Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru wydajności źródeł promieniowania
- (B2) (11) 97801 (51) G01v 1/00  
2 (51) G01V 1/00
- (21) 185546 (22) 13.12.75  
(72) Rojek Wiktor; Parchański Józef  
(73) Zakład Badawczy Urządzeń Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice  
(54) Sposób określania stopnia zagrożenia tapaniami w górotworze naruszonym eksploatacją
- (B1) (11) 97540 (51) G03c 1/54  
2 (51) G03C 1/54
- (21) 140706 (22) 18.05.70  
(31) 826,297 (32) 20.05.69 (33) US  
(73) American Hoechst Corporation, **Bridgewater**, (US)  
(54) Światłoczuły **materiał** kopiowy

- (B1) (11) 97718 (51) G05d 11/02 (72) Furman Eugeniusz  
G06f 15/46 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego  
2 (51) G05D 11/02 „MIASTOPROJEKT-Poznań”, Poznań  
G06F 15/46 (54) Układ wykonawczy regulatora temperatury z za-  
worem elektromagnetycznym
- (21) 168199 (22) 18.01.74  
(73) Spetsialnoe konstruktorskoe bjuro po avtomatike  
w neftepererabotke i neftekhimi „SKB ANN” Kuisby-  
shevskij Filial, Novokuibyshevsk, (SU)  
(54) Wielokanałowe urządzenie do regulacji wydatków  
składników w procesie ciągłego mieszania
- (B2) (11) 97592 (51) G05d 11/13 (72) Kidawa Marian; Kolka Henryk; Kulawik Maciej  
G01f 13/00 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,  
2 (51) G05D 11/13 Gliwice  
G01F 13/00 (54) Układ stabilizacji napięcia stałego
- (21) 183111 (22) 04.09.75  
(72) Strycharczyk Jerzy  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kra-  
ków  
(54) Pneumatyczny układ dozujący
- (B2) (11) 97668 (51) G05d 13/10 (72) Kulawik Maciej; Kolka Henryk; Kidawa Marian  
F02d 1/04 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,  
2 (51) G04D 13/10 Gliwice  
F02D 1/04 (54) Układ stabilizacji napięcia stałego
- (21) 178921 (22) 19.03.75  
(72) Macyk Jerzy  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mie-  
lec”, Mielec  
(54) Regulator odśrodkowy
- (B2) (11) 97773 (51) G05d 13/62, (72) Bucon Marian (22) 23.12.75  
G05b 9/02 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
2 (51) G05D 13/62 (54) Dwutorowy stabilizator regulowany  
G05B 9/02
- (21) 186873 (22) 28.01.76  
(72) Goska Jan; Bukowski Ryszard; Łukaszewicz Adam;  
Konador Henryk; Kiełczewski Janusz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
„MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ ogranicznika prędkości
- (B2) (11) 97869 (51) G05d 16/20 (72) Siekierski Stanisław (22) 18.10.75  
2 (51) G05D 16/20 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-  
(54) Układ stabilizatora napięcia stałego z tranzystora-  
mi regulacyjnymi łączonymi szeregowo lub równoległe
- (21) 190010 (22) 29.05.76  
(72) Topolnicki Juliusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta-  
szica, Kraków  
(54) Urządzenie do regulacji stałowartościowej ciśnienia  
cieczy lub gazów
- (B2) (11) 97769 (51) G05d 21/00 (B1) (11) 97632 (51) G06f 13/00  
B21c 7/00 2 (51) G06F 13/00  
2 (51) G05D 21/00  
G21C 7/00
- (21) 193614 (22) 09.11.76  
(72) Czosnowska Wanda; Gniazdowski Robert  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób termicznej regulacji stężenia kwasu boro-  
wego w reaktorach jądrowych
- (B1) (11) 97635 (51) G05d 23/01 (72) Zajdel Jerzy (22) 17.11.73  
F24h 9/20 (73) Zakłady Systemów Minikomputerowych „Mera-  
-ZSM” im. Janka Krasickiego, Warszawa  
2 (51) G05D 23/01 (54) Sposób wykonywania w komputerze rozkazów  
F24H 9/20 (54) współpracujących z urządzeniami zewnętrznymi
- (21) 175887 (22) 23.11.74 (B2) (11) 97619 (51) G06k 1/02  
H03k 13/00  
2 (51) G06K 1/02  
H03K 13/00
- (21) 188570 (22) 06.04.76  
(72) Szelejewski Stanisław; Sośnierz Jacek; Brudny  
Piotr  
(73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „MERA-ELZAB”,  
Zabrze  
(54) Elektromechaniczny układ kodujący
- (B2) (11) 97815 (51) G06k 1/02  
H03k 17/00

- 2 (51) G06K 1/02  
H03K 17/00
- (21) 189574 (22) 14.05.76  
(72) Milczarek Elwira; Marciniak Waldemar  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Urządzenie do sterowania zapisem na taśmie perforowanej odczytanych współrzędnych kartezjańskich
- (B1) (11) 97519 (51) G06k 13/24  
2 (51) G06K 13/24
- (21) 174600 (22) 05.10.74  
(72) Kusznerewicz Zbigniew; Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Czytnik taśmy dziurkowanej z sygnalizacją obecności i braku taśmy
- (B2) (11) 97643 (51) G06m 3/00  
B41f 33/00  
2 (51) G06M 3700  
B41F 33/00
- (21) 189017 (22) 23.04.76  
(72) Mówiński Stanisław  
(73) Warszawskie Zakłady Papiernicze im. M. Jaworskiego, Konstancin-Jeziorna k/Warszawy  
(54) Elektroniczny układ do zliczania warstw papieru i sterowania urządzeniem odkładającym arkusze wielowarstwowego wytworu papierniczego
- (B2) (11) 97649 (51) G08b 13/22  
2 (51) G08B 13/22
- (21) 178604 (22) 07.03.75  
(72) Baj Kazimierz; Derwiszyński Mariusz  
(73) Centrala Jubilerska „Jubiler”, Warszawa  
(54) Urządzenie do sygnalizacji włamania
- (B1) (11) 97900 (51) G08c 19/16  
G01p 3/56  
2 (51) G08C 19/16  
G01P 3/56
- (21) 178200 (22) 20.02.75  
(72) Brewiński Jan; Chrzęszcz Andrzej; Łatoszek Jan; Szulca Kazimierz; Widota Adam; Zieliński Zbigniew  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru przemieszczeń katowych elementu
- (B1) (11) 97593 (51) G08g 1/07  
2 (51) G08G 1/07
- (21) 170622 (22) 25.04.74  
(72) Mikołajczyk Zenon  
(73) Mikołajczyk Zenon, Toruń  
(54) Elektryczny układ drogowej sygnalizacji świetlnej zwłaszcza dla trakcji tramwajowej
- (B2) (11) 97692 (51) G01k 7/04  
G05b 19/00  
2 (51) G10K 7/04  
G05B 19/00
- (21) 178520 (22) 05.03.75  
(72) Ryznar Józef; Dąbrowski Tadeusz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Układ programowego sterowania napędem syreny dynamicznej dużej mocy
- (B2) (11) 97521 (51) G11b 23/02  
2 (51) G11B 23/02
- (21) 178902 (22) 19.03.75  
(72) Wierdak Andrzej; Banasiak Jacek; Głowacki Andrzej; Jaszczuk Witold; Oleksiuk Waldemar  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ ustalania i mocowania kasety z taśmą magnetyczną
- (B2) (11) 97536 (51) B11b 25/04  
2 (51) G11B 25/04
- (21) 179648 (22) 15.04.75  
(72) Sadowski Feliks  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Pamięć dyskowa
- (B2) (11) 97942 (51) B11b 27/20  
2 (51) G11B 27/20
- (21) 187267 (22) 17.02.76  
(72) Wesłowski Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania impulsów okna w dekodernach sygnału dwufazowego
- (B1) (11) 97607 (51) G21c 19/14  
2 (51) G21C 19/14
- (21) 182098 (22) 16.07.75  
(72) Czerski Antoni; Kurkiewicz Adam; Woczyński Marcin  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Poziomy kanał doświadczalny reaktora atomowego
- (B2) (11) 97819 (51) G21c 19/46  
2 (51) G21C 19/46
- (21) 188200 (22) 23.03.76  
(72) Hoffmann Przemysław; Cieślik Stefan; Wembergier Wiesław; Dziadkiewicz Dariusz  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Reaktor do ciągłego rozpuszczania przeciwwązowego, zwłaszcza wypalonego paliwa jądrowego
- (B1) (11) 97520 (51) H01f 5/02  
2 (51) H01F 5/02
- (21) 179161 (22) 28.03.75  
(72) Dymicki Józef; Moliński Tadeusz; Mrugalski Zdzisław; Rastawicki Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Cewka bezkarkasowa
- (B1) (11) 97531 (51) H01g 5/00  
2 (51) H01G 5/00
- (21) 171754 (22) 08.06.74  
(72) Matusiak Jerzy; Kurbiel Zenon; Toporowski Eugeniusz  
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unifra-Elpod”, Warszawa  
(54) Kondensator zmienny
- (B2) (11) 97620 (51) H01h 9/18  
2 (51) H01H 9/18
- (21) 186157 (22) 30.12.75  
(72) Ostaszewski Zbigniew  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Wyłącznik wielopozycyjny z podświetlonymi klawiszami

- (B2) (11) 97687 (51) H01h 43/04 2 (51) H01L 21/70  
F21p 5/00 H01L 29/16  
2 (51) H01H 43/04 (21) 169633 (22) 18.03.74  
F21P 5/00 (73) Sony Corporation, Tokio, (JP)  
(54) Przyrząd półprzewodnikowy
- (21) 177082 (22) 31.12.74  
(72) Serafin Adam; Maciejewski Andrzej; Natkaniec Leszek  
(73) Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny, Kraków  
(54) Przełącznik obwodów, zwłaszcza oświetlenia choinkowego
- (B1) (11) 97861 (51) H01j 9/38  
2 (51) H01J 9/38  
(21) 178945 (22) 20.03.75  
(31) 454158 (32) 25.03.74 (33) US  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób odgazowania lampy kineskopowej
- (B1) (11) 97517 (51) H01j 39/30  
G01t 1/18  
2 (51) H01J 39/30  
G01T 1/18  
(21) 169259 (22) 04.03.74  
(72) Pawłowski Zdzisław; Holnicka-Szul Jolanta; Walentek Jan; Szymański Seweryn  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Okienkowy licznik Geigera Millera z ograniczonym czynnikiem gaszącym
- (B1) (11) 97799 (51) H01j 39/30  
2 (51) H01J 39/30  
(21) 168880 (22) 18.02.74  
(72) Pawłowski Zdzisław; Holnicka-Szul Jolanta; Walentek Jan; Szymański Seweryn  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Licznik Geigera-Mullera
- (B2) (11) 97657 (51) H01l 1/06  
2 (51) H01L 23/32  
(21) 186999 (22) 03.02.76  
(31) PV1193-75 (32) 24.02.75 (33) CS  
(73) CKD Praha, oborový podnik, Praga (CS)  
(54) Zespół mocujący do elementu półprzewodnikowego
- (B1) (11) 97626 (51) H01l 1/12  
2 (51) H01L 23/34  
(21) 177928 (22) 10.02.75  
(72) Wojczacek Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Radiator nasadkowy
- (B1) (11) 97717 (51) H01l 3/12  
H01l 11/06  
2 (51) H01L 21/70  
H01L 29/16  
(21) 169632 (22) 18.03.74  
(73) Sony Corporation, Tokio, (JP)  
(54) Przyrząd półprzewodnikowy
- (B1) (11) 97721 (51) H01l 3/12  
H01l 11/06  
(21) 169633 (22) 18.03.74  
(73) Sony Corporation, Tokio, (JP)  
(54) Przyrząd półprzewodnikowy
- (B1) (11) 97591 (51) H01m 13/04  
2 (51) H01M 4/08  
(21) 176762 (22) 21.12.74  
(72) Kałek Włodzimierz; Czerniak Seweryn; Grochowicz Krystyna; Meteniowska Bożena  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania elektrody braunsztynowej, zwłaszcza do zasadowej baterii pierwotnej
- (B2) (11) 97927 (51) H01p 7/06  
H01j 39/34  
2 (51) H01P 7/06  
H01J 39/34  
(21) 188920 (22) 20.04.76  
(72) Francisz Wojciech  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób wykonania ścianek bocznych mikrofalowej wnęki rezonansowej w spektrometrze elektronowego rezonansu paramagnetycznego
- (B1) (11) 97787 (51) H01r 9/08  
2 (51) H01R 9/08  
(21) 164270 (22) 24.07.73  
(31) 274,931 (32) 25.07.72 (33) US  
(73) AMP Incorporated, Harrisburg, (US)  
(54) Łączówka do łączenia przewodów elektrycznych oraz sposób zaciskania przewodów elektrycznych w łączówce
- (B1) (11) 97652 (51) H01r 39/04  
2 (51) H01R 39/04  
(21) 178788 (22) 14.03.75  
(72) Raszkowski Henryk; Tyburkiewicz Zbigniew; Kilar Ryszard  
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL” - Zakład Silników Elektrycznych Małej Mocy „Silma”, Sosnowiec  
(54) Konstrukcja wzmacniająca komutator wysokoobrotowego silnika elektrycznego
- (B2) (11) 97672 (51) H01s 3/00  
2 (51) H01S 3/10  
(21) 188797 (22) 14.04.76  
(72) Zimny Jacek  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Układ sterowania parametrami wiązki promieniowania laserowego
- (B2) (11) 97548 (51) H02b 1/08  
2 (51) H02B 1/08  
(21) 171501 (22) 30.05.74  
(72) Glinicki Zdzisław; Prejs Anatoliusz; Lipski Zygmunt  
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urządzeń Elektrycznych „Elektromontaż”, Łódź, Oddział w Warszawie  
(54) Elektryczna rozdzielnica tablicowa

- (B2) (11) 97603 (51) H02b 1/20  
2 (51) H02B 1/20  
(21) 182958 (22) 26.08.75  
(72) Minta Aleksander; Stachowiak Jerzy; Schulz Gerard  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie; Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Układ pól zasilających rozdzielnic niskonapięciowej
- (B2) (11) 97624 (51) H02h 7/08  
2 (51) H02H 7/08  
(21) 188943 (22) 21.04.76  
(72) Dudek Władysław; Zuchowicz Marek; Kosiorowski Stanisław; Góralczyk Michał  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ cieplnego zabezpieczenia elektrycznych silników trakcyjnych
- (B2) (11) 97511 (51) H02h 7/085  
2 (51) H02H 7/085  
(21) 187941 (22) 13.03.76  
(72) Bielecki Bolesław; Florkowski Wojciech; Gaweł Zbigniew  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Przekaznik przeciążeniowy do zabezpieczeń urządzeń elektroenergetycznych od skutków wynikłych z długotrwałych stanów przeciążenia
- (B2) (11) 97781 (51) H02j 7/00  
2 (51) H02J 7/00  
(21) 184548 (22) 06.11.75  
(72) Gośka Jan; Łukaszewicz Adam; Świdorski Grzegorz; Jaśkowski Wacław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Urządzenie do ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 97935 (51) H02p 7/28  
2 (51) H02P 7/28  
(21) 173164 (22) 30.07.74  
(72) Gawron Edward; Kanik Andrzej; Kiejnich Wojciech; Krywult Zbigniew; Olszewski Jerzy; Pućek Lechosław; Sitek Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Niskiego Napięcia, Bielsko-Biała  
(54) Regulacyjny układ sterowania silników prądu stałego
- (B2) (11) 97610 (51) H02p 7/78  
2 (51) H02P 7/78  
(21) 185644 (22) 16.12.75  
(72) Łastowiecki Józef; Przywara Gustaw; Patejuk Mikołaj; Duszczyk Krzysztof; Chaberek Mieczysław  
(73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa  
(54) Układ współbieżnego sterowania silnikami asynchronicznymi
- (B1) (11) 97573 (51) H03b 3/04  
2 (51) H03B 3/04  
(21) 178614 (22) 07.03.75  
(72) Adamczyk Eugeniusz
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Układ stabilizacji częstotliwości generatora
- (B2) (11) 97617 (51) H03f 3/38  
2 (51) H03F 3/38  
(21) 188551 (22) 06.04.76  
(72) Duchiewicz Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wzmacniacz napięcia stałego z przetwarzaniem
- (B2) (11) 97837 (51) H03h 7/52  
G06f 3/05  
2 (51) H03H 7/52  
G06F 3/05  
(21) 185281 (22) 05.12.75  
(72) Andrzejewski Andrzej; Wrześniewski Marian; Trynkus Andrzej  
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź  
(54) Układ kombinacyjno-izolacyjny do współpracy z maszyną cyfrową sterującą procesem technologicznym
- (B1) (11) 97791 (51) H03h 9/14  
2 (51) H03H 9/14  
(21) 182241 (22) 24.07.75  
(31) 7425663 (32) 24.07.74 (33) FR  
(73) Thomson-CSF, Paryż, (FR)  
(54) Filtr sprężystych fal powierzchniowych
- (B2) (11) 97598 (51) H03k 3/284  
2 (51) H03K 3/284  
(21) 177316 (22) 13.01.75  
(72) Gajkowicz-Dędyś Danuta  
(73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
(54) Multiwibrator jednostabilny z samoistnym oraz wyzwalanym przejściem ze stanu niestabilnego do stanu stabilnego
- (B2) (11) 97503 (51) H03k 4/56  
2 (51) H03K 4/56  
(21) 181284 (22) 16.06.75  
(72) Tomawski Lech; Tymoszyk Antoni  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Elektroniczny układ całkujący
- (B2) (11) 97582 (51) H03k 13/20  
2 (51) H03K 13/20  
(21) 185250 (22) 03.12.75  
(72) Duch Krzysztof  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób przetwarzania napięcia na częstotliwość oraz rewersyjny przetwornik napięcia na częstotliwość
- (B2) (11) 97627 (51) H03k 13/20  
2 (51) H03K 13/20  
(21) 186610 (22) 16.01.76  
(72) Mucha Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Sposób i układ do dwubiegowego przetwarzania napięcia lub prądu na częstotliwość

(B2) (11) 97673 (51) H03k 13/243  
G06f 13/02  
2 (51) H03K 13/243  
G06F 13/02  
(21) 188646 (22) 08.04.76  
(72) Dziech Andrzej  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Układ dekodujący z pamięcią dynamiczną

(B1) (11) 97689 (51) H041 1/00  
2 (51) H04L 1/00

(21) 182027 (22) 14.07.75  
(72) Baran Zenon; Dreger Cezary  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ detektora jakości sygnału transmisji danych

(B1) (11) 97795 (51) H04m 1/24  
H04m 3/22  
H04q 1/24  
2 (51) H04M 1/24  
H04M 3/22  
H04Q 1/24

(21) 173826 (22) 02.09.74  
(73) Vil'nis Ansović Dirin, Andris Rudol'fović Ozol's, Ryga, (SU)  
(54) Urządzenie do kontroli parametrów impulsowych wybieraka numerów aparatu telefonicznego

(B1) (11) 97854 (51) H05b 3/42  
D02j 13/00  
2 (51) H05B 3/42  
D02J 13/00

(21) 178378 (22) 28.02.75  
(31) 7407175 (32) 28.02.74 (33) FR  
(73) Rhône-Poulenc-Textile, Paryż, (FR)  
(54) Łożysko ogrzewające walca do obróbki cieplnej włókien

(B2) (11) 97808 (51) H05h 1/22  
B23k 27/00  
2 (51) H05H 1/22  
B23K 28/00

(21) 189306 (22) 04.05.76  
(72) Dębiński Apoloniusz  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Dysza palnika plazmowego do nartysku materiałami, zwłaszcza niskotopliwymi

(B2) (11) 97664 (51) H05k 3/00  
2 (51) H05K 3/00

(21) 177519 (22) 24.01.75  
(72) Roman Waldemar  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Uchwyt ustalający prostokątne podłoża układów scalonych w stosunku do maski

(B2) (11) 97529 (51) H05k 3/10  
2 (51) H05K 3/10

(21) 187424 (22) 23.02.76  
(72) Wiktorowicz Witold; Marcinkowski Robert; Michalski Jerzy; Kozdra Jan; Pajewska Elżbieta  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób wykonywania trójstronnych obwodów drukowanych

(B2) (11) 97575 (51) H05k 5/00  
2 (51) H05K 5/00

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

(B1) (11) 97922 (51) H05k 9/00  
H01p 1/00  
2 (51) H05K 9/00  
H01P 1/00

(21) 179142 (22) 27.03.75  
(72) Pietrzak Krystyna; Roszkowska Jadwiga  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe RAWAR, Warszawa  
(54) Dielektryczny materiał pochłaniający energię elektromagnetyczną, zwłaszcza dla urządzeń mikrofalowych dużych mocy oraz sposób wytwarzania tego materiału

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu
1	2	1	2
A01b	59/00	97751	B01d 43/00 97898
A01n	5/00	97752	B01d 47/06 97704
A01n	5/00	97902	B01d 53/02 97748
A01n	9/02	97560*	B01d 53/04 97584
A01n	9/12	97681	B01d 53/26 97709*
A01n	9/20	97556	B 3/00 97725
A01n	9/20	97724	B01j 1/00 97940
A01n	9/20	97728	B01j 6/00 97895
A01n	9/20	97786	B01j 9/00 97790
A01n	9/22	97560	B01j 11/22 97817
A01n	9/28	97905	B01j 11/58 97753*
A01n	9/36	97661	B01j 1J/84 97835
A01n	9/36	97754	B01j 17/04 97712
A21c	15/04	97899*	B01k 3/10 97696
A21d	8/04	97912	B02c 21/02 9781.2
A22b	5/20	97864	B03b 3/52 97920
A23k	1/18	97847	B05b 3/12 97608
A231	1/22	97615	B05c 1/08 97894
A41h	41/00	97793	B05c 3/109 97616
A47b	63/02	97686	B05c 7/02 97851*
A61b	5/02	97775	B07b 1/24 97915
A61b	5/04	97825	B07b 4/02 97656
A61b	10/00	97775*	B07c 5/342 97871*
A61f	5/01	97559	B21c 3/16 97844
A61f	5/34	97943*	B21c 5/00 97574
A61g	7/04	97943*	B21c 23/08 97784
A61k	7/00	97701	B21c 37/30 97667
A61k	7/02	97621	B21d 53/12 97914
A61k	27/14	97579	B22c 1/20 97601
A61k	27/14	97923	B22d 7/12 97832*
A61l	23/00	97701*	B22d 27/12 97784*
A62d	9/00	97743	B22d 33/02 97932*
B01d	1/16	97606	B22f 1/00 97527
B01d	9/02	97924	B23b 7/00 97530
B01d	13/00	97539	B23b 31/32 97866
B01d	17/04	97830	B23b 45/04 97647*

\* Patrz indeks numerowy.



1		2		1		2		1		2	
B23b	47/08	97647	B65b	35/44	97577	007c	93/06	97726	C08g	37/30	97675
B23b	47/26	97908	B65g	7/00	97713	C07c	93/06	97727	C08g	39/08	97883
B23cl	23/00	97648	B65g	15/60	97730*	007c	127/12	97571	C08g	51/04	97887
B23k	9/04	97848	B65g	23/18	97730	C07	1.27/12	97722	C08g	51/50	97736*
B23k	11/28	97946	B65g	27/06	97629	C07c	127/12	97726*	C08g	53/20	97508
B23k	28/02	97808*	B65g	65/68	97524	C07c	147/02	97688	C08j	1/52	97578*
B23p	1/12	97513	B65h	35/04	97780*	C07c	147/14	97702	C09b	23/14	97750
B23p	1/12	97630	B65j	1/10	97623*	C07c	147/14	97702	C09d	3/60	97542
B23p	9/00	97944	B66b	5/00	97541	C07c	149/32	97727*	C09g	1/02	97859
B23p	9/04	97929	B66c	1/04	97805	C07c	149/32	97937	C10b	23/00	97850*
B23q	5/12	97677	B66c	1/62	97897	C07d	5/22	97907	C10b	31/00	97850
B23q	7/00	97713*	B66c	1/66	97832	C07d	5/24	97700*	C10g	1/04	97744
B23q	35/10	97630*	B66c	23/36	97930	C07d	7/12	97813	C10j	1/20	97600
B24b	31/14	97886	B66f	9/04	97818*	C07d	9/00	97829*	C10j	1/28	97709
B24b	39/02	97929*	C01b	17/96	97938*	C07d	9/00	97877*	C10m	1/14	97836
B24c	3/00	97613	C01b	31/12	97907*	C07d	27/40	97666	C10m	1/30	97739
B24d	3/06	97760	C01b	31/32	97945	C07d	27/56	97543	C10m	1/38	97509
B25b	13/06	97711	C01d	5/00	97510*	C07d	27/56	97658	C10m	3/24	97504
B25b	13/36	97711*	C01d	5/00	97939	C07d	27/56	97663	m	3/24	97505
B25b	17/00	97875	C01f	5/40	97510	C07d	27/56	97670	m	5/00	97933
B25b	23/14	97611	C01f	7/02	97753	C07d	29/40	97766	C10m	5/02	97731
B25d	9/14	97852	C01g	3/10	97938	C07d	31/36	97697	C11c	5/00	97561
B26d	1/04	97780	C02b	1/82	97919	C07d	39/06	97507	C11d	1/28	97772
B26d	4/04	97899	C02c	1/02	97549	C07d	43/20	97923*	C11d	11/00	97563
B28b	7/08	97885	C02c	1/22	97590	C07d	49/04	97706	C11d	11/04	97782
B29c	17/10	97820*	C02c	5/12	97550	C07d	49/36	97571*	C11d	9/14	97788
B29c	17/12	97887*	C03C	17/06	97868	C07d	49/36	97758	C12d	9/11	97829
B29c	29/00	97578*	C04b	13/12	97654*	C07d	49/38	97785	C12d	9/14	97877
B29h	21/00	97820	C04b	21/00	97654	C07d	51/42	97757	C12k	1/08	97676*
B32b	27/20	97857	C04b	31/16	97760*	C07d	57/02	97544	C12k	7/00	97723
B41f	33/00	97643*	C04b	33/22	97934	C07d	57/02	97903	C13k	1/02	97700
B41j	7/30	97896	C04b	33/26	97597	C07d	85/26	97545	C21b	7/16	97732
B60b	33/02	97636	C04b	35/46	97522	C07d	85/44	97580	C21e	7/10	97551
B60h	1/00	97909	C04b	41/06	97948	C07d	87/54	97589	d	1/74	97756
B60h	1/12	97909*	C05b	11/06	97917	C07d	87/54	97761*	C21d	9/46	97756*
B60k	1/00	97535*	C05c	1/02	97733	C07d	91/32	97571*	C21b	7/00	97794*
B60k	17/10	97855*	C05d	1/00	97936	7d	91/44	97849	C22c	39/14	97552
B60l	11/00	97535	C05d	5/00	97839	C07d	99/04	97761	C22c	39/14	97764
B60p	1/48	97818	C05d	11/00	97826	C07d	99/06	97553	C22d	1/22	97794*
B60p	1/64	97623	C05g	1/00	97838	C07d	99/06	97671	C23b	5/08	97881
B60p	3/00	97874	C06b	1/04	97707	C07d	99/06	97901	C23b	5/68	97682
B60q	1/14	97525	C07c	1/04	97789	C07d	99/24	97659	C23c	1/06	97845
B61d	5/06	97685	C07c	5/24	97858	C07f	9/40	97585	C23c	1/16	97678
B61f	3/00	97860	C07c	7/02	97735	C07g	7/02	97676	C23c	9/04	97660
B61g	1/30	97562	C07c	7/14	97734	C08	1/28	97835*	C23c	11/14	97779
B61g	5/08	97640	C07c	27/22	97862*	C08f	1/88	97916*	C23c	17/00	97555
B611	1/08	97884	C07C	31/14	97720	C08f	3/90	97916	D01f	3/08	97794
B611	1/16	97518	7c	31/20	97697*	C08f	21/02	97512	D01f	3/30	97939*
B611	1/16	97882	C07c	33/06	97720*	C08f	29/24	97943	D01g	15/92	97500
B611	17/00	97800	C07c	37/14	97840	C08f	47/24	97578	D01h	1/12	97594
B611	21/00	97928	C07c	39/06	97840*	C08g	9/30	97755	D01h	1/12	97662
B62d	49/02	97818*	C07c	45/10	97862	C08g	9/32	97876	D01h	5/00	97698*
B62d	57/02	97932	C07c	45/16	97822	C08g	17/003	97534	D02g	1/02	97705
B62d	63/02	97874*	C07c	47/06	97538	C08g	17/10	97512*	D02g	1/16	97699
B62m	1/02	97645*	C07c	61/06	97651*	C08g	17/14	97719	D02g	3/40	97655
B62m	3/06	97645*	C07c	61/18	97771	C08g	20/38	97792	D02g	3/40	97698
B62m	9/00	97645	C07c	61/32	97572*	C08g	22/08	97618	D02j	13/00	97854*
B63b	1/08	97863	C07c	65/20	97904	C08g	22/10	97501	D03d	49/12	97810
B63b	9/00	97528	C07e	69/32	97700*	C08g	22/34	97736	D05b	3/00	97796
B63b	21/00	97622	C07o	69/74	97572	C08g	22/34	97741	D05b	73/00	97558
B63b	35/18	97768	C07c	69/74	97651	C08g	22/36	97742	D06l	3/06	97834
B63b	35/20	97599	C07c	69/74	97771*	C08g	22/38	97737	D06m	13/40	97811
B63c	3/10	97749	C07c	69/74	97782	C08g	22/38	97893*	D06p	1/00	97763
B65b	35/00	97669*	C07c	91/10	97937*	C08g	30/10	97557	D06p	1/80	97502
B65b	35/06	97669	C07c	91/12	97893	C08g	33/02	97876*	E01b	31/00	97650

1		2		1		2	
E02b	1/00	97570	F16k	5/02	97546		
E02d	7/10	97910	F16k	31/02	97515		
E02d	7/26	97586	F16k	31/04	97841		
E02f	7/10	97586*	F16l	15/00	97640*		
E03d	3/12	97856	F16l	37/28	97609		
E04b	1/60	97804	F17c	1/00	97747		
E04b	1/86	97873	F211	11/00	97824		
E04b	5/12	97516	F21p	5/00	97687*		
E04b	5/52	97765	F23d	3/18	97561*		
E04c	5/03	97695	F23d	11/04	97892		
E04h	12/28	-97710	F23d	13/30	97588		
E21b	29/02	97581	F23d	13/30	97605		
E21c	27/22	97906	F23j	11/00	97533		
E21c	29/24	97631	F24d	3/10	97853		
E21c	37/06	97637	F24h	9/20	97635*		
E21c	41/00	97569	F25d	1/00	97809*		
E21d	1/12	97587	F25d	21/00	97596		
E21d	5/10	97567	F26b	17/14	97809		
E21d	7/00	97564	F27b	15/00	97941		
E21d	9/00	97931	F27d	1/16	97851		
E21d	11/14	97821	F28d	7/00	97533*		
E21d	11/18	97625	F28f	25/08	97891		
E21d	15/52	97694	F42d	3/04	97931*		
E21d	19/00	97693	G01b	3/30	97865		
E21d	19/00	97759	G01b	5/08	97653		
E21d	20/00	97565	G01b	5/24	97641		
E21d	20/02	97642	G01b	7/22	97583		
E21d	23/04	97634	G01b	15/04	97878		
E21d	23/04	97715	G01c	21/04	97708*		
E21d	23/04	97716	G01c	22/00	97831		
E21f	5/02	97639	G01d	3/04	97740*		
E21f	13/00	97874*	G01d	9/02	97541*		
E21f	15/00	97568	G01d	9/02	97802		
E21f	15/00	97604	G01f	13/00	97592*		
E21f	15/00	97762	G01f	23/28	97776		
E21f	15/00	97921	G01g	1/28	97911		
E21f	15/08	97566	G01j	3/00	97714		
E21f	5/08	97614	G01j	3/02	97823		
E21f	15/08	97918	G01k	1/02	97740		
E21f	17/14	97797	G01k	7/02	97684		
E21f	17/16	97814	G01k	7/02	97774		
E21f	17/18	97583*	G01k	7/22	97746		
F02d	1/04	97668*	G01l	5/00	97703		
F02m	61/14	97612	G01l	5/06	97628		
F02m	67/04	97947	G01l	21/34	97803		
F02m	67/06	97947*	G01m	1/38	97816*		
F02p	17/00	97767	G01m	17/00	97889		
F04d	29/32	97828	G01n	3/08	97595		
F15b	13/02	97680	G01n	3/56	97806		
F16b	37/00	97646	G01n	7/00	97870		
F16b	39/38	97738	G01n	11/04	97867		
F16c	32/00	97872	G01n	21/02	97532		
F16c	33/10	97807	G01n	21/02	97842		
F16d	3/58	97576	G01n	21/02	97871		
F16d	3/62	97576*	G01n	21/46	97729		
F16d	55/12	97514	G01n	27/40	97925		
F16d	69/02	97527*	G01n	31/04	97880		
F16f	15/32	97816	G01n	31/08	97745		
F16h	3/00	97677*	G01n	33/02	97665		
F16h	7/10	97602	G01n	33/16	97554		
F16h	41/02	97855	G01n	33/16	97913		
F16h	41/04	97855*	G01n	33/24	97595*		
F16j	11/06	97747*	G01p	3/56	97900*		

1		2		1		2	
G01r	1/30	96633*	G11b	27/20	97942		
G01r	15/02	97846	G21c	7/00	97769*		
G01r	17/00	97633	G21c	19/14	97607		
G01r	19/08	97846*	G21c	19/46	97819		
G01r	19/10	97638	H01b	3/12	97522*		
G01r	19/10	97644*	H01b	3/12	97597*		
G01r	19/12	97926	H01f	5/02	97520		
G01r	19/16	97547	H01g	5/00	97531		
G01r	19/26	97638*	H01h	9/18	97620		
G01r	21/00	97690	H01h	43/04	97687		
G01r	21/08	97890	H01j	9/38	97861		
G01r	23/00	97770	H01j	39/30	97517		
G01r	23/20	97644	H01j	39/30	97799		
G01r	25/00	97798	H01j	39/34	97927*		
G01r	25/00	97949	H01l	1/06	97657		
G01r	27/00	97537*	H01l	1/06	97703*		
G01r	29/02	97777	H01l	1/12	97626		
G01r	29/02	97778	H01l	3/12	97717		
G01r	31/	97523	H01l	3/12	97721		
G01r	31/02	97827	H01l	11/06	97717*		
G01r	31/08	97679	H01l	11/06	97721*		
G01r	31/14	97683	H01m	13/04	97591		
G01r	31/26	97526	H01p	1/00	97922*		
G01r	31/26	97537	H01p	7/06	97927		
G01r	33/02	97708	H01r	9/08	97787		
G01r	33/02	97888	H01r	39/04	97652		
G01s	3/14	97691	H01s	3/00	97672		
G01s	3/72	97690*	H02b	1/08	97548		
G01t	1/16	97879	H02b	1/20	97603		
G01t	1/18	97517*	H02h	7/08	97624		
G01v	1/00	97801	H02h	7/085	97511		
G01v	3/12	97708*	H02h	9/04	97926*		
G01v	9/02	97639*	H02j	7/00	97781		
G03e	1/54	97540	H02m	7/04	97833*		
G04f	11/08	97827*	H02m	7/04	97843*		
G05b	9/02	97773*	H02m	7/18	97506*		
G05b	19/00	97692*	H02p	7/28	97935		
G05d	11/02	97718	H02p	7/78	97610		
G05d	11/13	97592	H03b	3/04	97573		
G05d	13/10	96668	H03f	3/38	97617		
G05d	13/62	97773	H03h	7/52	97837		
G05d	16/20	97869	H03h	9/14	97791		
G05d	21/00	97769	H03k	3/284	97598		
G05d	23/01	97635	H03k	4/56	97503		
G05f	1/46	97833	H03k	13/00	97619*		
G05f	1/46	97843	H03k	13/02	97638*		
G05f	1/56	97506	H03k	13/20	97582		
G05f	1/56	97674	H03k	13/20	97627		
G06f	3/04	97684*	H03k	13/243	97673		
G06f	3/05	97837*	H03k	17/00	97815*		
G06f	13/00	97632	H03k	17/00	97882*		
G06f	13/02	97673*	H04l	1/00	97689		
G06f	15/46	97718*	H04m	1/24	97795		
G06k	1/02	97619	H04m	3/22	97795*		
G06k	1/02	97815	H04q	1/24	97795*		
G06k	13/24	97519	H05b	3/42	97854		
G06m	3/00	97643	H05b	39/10	97824*		
G08b	13/22	97649	H05h	1/22	97808		
G08c	19/16	97900	H05k	3/00	97664		
G08g	1/07	97593	H05k	3/10	97529		
G10k	7/04	97692	H05k	5/00	97575		
G10b	23/02	97521	H05k	9/00	97922		
G10b	25/04	97536					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
97500	D01g 15/92	97546	F16k 5/02
97501	C08g 22/10	97547	G01r 19/16
97502	D06p 1/80	97548	H02b 1/08
97503	H03k 4/56	97549	C02c 1/02
97504	C10m 3/24	97550	C02c 5/12
97505	C10m 3/24	97551	C21c 7/10
97506	G05f 1/56	97552	C22c 39/14
97506*	H02m 7/18	97553	C07d 99/06
97507	C07d 39/06	97554	G01n 33/16
97508	C08g 53/20	97555	C23c 17/00
97509	C10m 1/38	97556	A01n 9/20
97510	C01f 5/40	97557	C08g 30/10
97510*	C01d 5/00	97558	D05b 73/00
97511	H02h 7/085	97559	A61f 5/01
97512	C08f 21/02	97560	A01n 9/22
97512*	C08g 17/10	97560*	A01n 9/02
97513	B23p 1/12	97561	C11c 5/00
97514	F16d 55/12	97561*	F23d 3/18
97515	F16k 31/02	97562	B61g 1/30
97516	E04b 5/12	97563	C11d 11/00
97517	H01j 39/30	97564	E21d 7/00
97517*	G01t 1/18	97565	E21d 20/00
97518	B61l 1/16	97566	E21f 15/08
97519	G06k 13/24	97567	E21d 5/10
97520	H01f 5/02	97568	E21f 15/00
97521	G11b 23/02	97569	E21c 41/00
97522	C04b 35/46	97570	E02b 1/00
97522*	H01b 3/12	97571	C07c 127/12
97523	G01r 31/00	97571*	C07d 49/36
97524	B65g 65/68	97571*	C07d 91/32
97525	B60q 1/14	97572	C07c 69/74
97526	G01r 31/26	97572*	C07c 61/32
97527	B22f 1/00	97573	H03b 3/04
97527*	F16d 69/02	97574	B21c 5/00
97528	B63b 9/00	97575	H05k 5/00
97529	H05k 3/10	97576	F16d 3/58
97530	B23b 7/00	97576*	F16d 3/62
97531	H01g 5/00	97577	B65b 35/44
97532	G01n 21/02	97578	C08f 47/24
97533	F23j 11/00	97578*	008j 1/52
97533*	F28d 7/00	97578*	B29c 29/00
97534	C08g 17/003	97579	A61k 27/14
97535	B60l 11/00	97580	C07d 85/44
97535*	B60k 1/00	97581	E21b 29/02
97536	G11b 25/04	97582	H03k 13/20
97537	G01r 31/26	97583	G01b 7/22
97537*	G01r 27/00	97583*	E21f 17/18
97538	C07c 47/06	97584	B01d 53/04
97539	B01d 13/00	97585	C07f 9/40
97540	G03c 1/54	97586	E02d 7/26
97541	B66b 5/00	97586*	E02f 7/10
97541*	G01d 9/02	97587	E21d 1/12
97542	C09d 3/60	97588	F23d 13/30
97543	C07d 27/56	97589	C07d 87/54
97544	C07d 57/02	97590	C02o 1/22
97545	C07d 85/26	97591	Hn1m 13/04

1		2		1		2	
97592	G05d 11/13	97644	G01r 23/20				
97592*	G01f 13/00	97644*	G01r 19/10				
97593	G08g 1/07	97645	B62m 9/00				
97594	D01h 1/12	97645*	B62m 3/06				
97595	G01n 3/08	97645*	B62m 1/02				
97599*	G01n 33/24	97646	F16b 37/00				
97596	F25d 21/00	97647	B23b 47/08				
97597	C04b 33/26	97647*	B23b 45/04				
97597*	H01b 3/12	97648	B23d 23/00				
97598	H03k 3/284	97649	G08b 13/22				
97599	B63b 35/20	97650	E01b 31/00				
97600	C10j 1/20	97651	C07c 69/74				
97601	B22c 1/20	97651*	C07c 61/06				
97602	F16h 7/10	97652	H01r 39/04				
97603	H02b 1/20	97653	G01b 5/08				
97604	E21f 15/00	97654	C04b 21/00				
97605	F23d 13/30	97654*	C04b 13/12				
97606	B01d 1/16	97655	D02g 3/40				
97607	G21c 19/14	97656	B07b 4/02				
97608	B05b 3/12	97657	H01l 1/06				
97609	F16l 37/28	97658	C07d 27/56				
97610	H02p 7/78	97659	C07d 99/24				
97611	B25b 23/14	97660	023c 9/04				
97612	F02m 61/14	97661	A01n 9/36				
97613	B24c 3/00	97662	D01h 1/12				
97614	E21f 15/08	97663	C07d 27/56				
97615	A23l 1/22	97664	H05k 3/00				
97616	B05c 3/109	97665	G01n 33/02				
97617	H03f 3/38	97666	C07d 27/40				
97618	C08g 22/08	97667	B21c 37/30				
97619	G06k 1/02	87668	G05d 13/10				
97619*	H03k 13/00	87668*	F02d 1/04				
97620	H01h 9/18	97669	B65b 35/06				
97621	A61k 7/02	97669*	B65b 35/00				
97622	B63b 21/00	97670	C07d 27/56				
97623	B60p 1/64	97671	C07d 99/06				
97623*	B65j 1/10	97672	H01s 3/00				
97624	H02h 7/08	97673	H03k 13/243				
97625	E21d 11/18	97663*	G06f 13/02				
97626	H01l 1/12	97674	G05f 1/56				
97627	H03k 13/20	97675	C08g 37/30				
97628	G01l 5/06	97676	C07g 7/02				
97629	B65g 27/06	97676*	C12k 1/08				
97630	B23p 1/12	97677	B23q 5/12				
97630*	B23q 35/10	97677*	F16h 3/00				
97631	E21c 29/24	97678	C23c 1/16				
97632	G06f 13/00	97679	G01r 31/08				
97633	G01r 17/00	97680	F15b 13/02				
97633*	G01r 1/30	97681	A01n 9/12				
97634	E21d 23/04	97682	023b 5/68				
97635	G05d 23/01	97683	G01r 31/14				
97635*	F24h 9/20	97684	G01k 7/02				
97636	B60b 33/02	97684*	G06f 3/04				
97637	E21c 37/06	97685	B61d 5/06				
97638	G01r 19/10	97686	A47b 63/02				
97638*	G01r 19/26	97687	H01h 43/04				
97638*	H03k 13/02	97687*	F21p 5/00				
97639	E21f 5/02	97688	C07c 147/02				
97639*	G01v 9/02	97689	H04l 1/00				
97640	B61g 5/08	97690	G01r 21/00				
97640*	F16l 15/00	97690*	G01s 3/72				
97641	G01b 5/24	97691	G01s 3/14				
97642	E21d 20/02	97692	G10k 7/04				
97643	G06m 3/00	97692*	G05b 19/00				
97643*	B41f 33/00	97693	E21d 19/00				

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

1	2	1	2	1	2	1	2
97694	E21d 15/52	97739	C10m 1/30	97792	C08g 20/38	97839	C05d 5/00
97695	E04c 5/03	97740	G01k 1/02	97793	A41h 41/00	97840	C07c 37/14
97696	B01k 3/10	97740*	G01d 3/04	97794	D01f 3/08	97840*	C07c 39/06
97697	C07d 31/36	97741	C08g 22/34	97794*	C22b 7/00	97841	F16k 31/04
97697*	C07c 31/20	97742	C08g 22/36	97794*	C22d 1/22	97842	G01n 21/02
97698	D02g 3/40	97743	A62d 9/00	97795	H04m 1/24	97843	G05f 1/46
97698*	D01h 5/00	97744	C10g 1/04	97795*	H04m 3/22	97843*	H02m 7/04
97699	D02g 1/16	97745	G01n 31/08	97795*	H04q 1/24	97844	B21c 3/16
97700	013k 1/02	97746	G01k 7/22	97796	D05b 3/00	97845	023c 1/06
97700*	C06c 69/32	97747	F17c 1/00	97797	E21f 17/14	97846	G01r 15/02
97700*	C07d 5/24	97747*	F16j 11/06	97798	G01r 25/00	97846*	G01r 19/08
97701	A61k 7/00	97748	B01d 53/02	97799	H01j 39/30	97847	A23k 1/18
97701*	A611 23/00	97749	B63c 3/10	97800	B611 17/00	97848	B23k 9/04
97702	C07c 147/14	97750	C09b 23/14	97801	G01v 1/00	97849	C07d 91/44
97702	C07c 147/14	97751	A01b 59/00	97802	G01d 9/02	97850	C10b 31/00
97703	G011 5/00	97752	A01n 5/00	97803	G011 21/34	97850*	C10b 23/00
97703*	H011 1/06	97753	C01f 7/02	97804	E04b 1/60	97851	F27d 1/16
97704	B01d 47/06	97753*	B01j 11/58	97805	B66c 1/04	97851*	B05c 7/02
97705	D02g 1/02	97754	A01n 9/36	97806	G01n 3/56	97852	B25d 9/14
97706	C07d 49/04	97755	C08g 9/30	97807	F16c 33/10	97853	F24d 3/10
97707	C06b 1/04	97756	C21d 1/74	97808	H05h 1/22	97854	H05b 3/42
97708	G01r 33/02	97756*	C21d 9/46	97808*	B23k 28/02	97854*	D02j 13/00
97708*	G01v 3/12	97757	C07d 51/42	97809	F26b 17/14	97855	F16h 41/02
97708*	G01c 21/04	97758	C07d 49/36	97809*	F25d 1/00	97855*	F16h 41/04
97709	C10j 1/28	97759	E21d 19/00	97810	D03d 49/12	97855*	B60k 17/10
97609*	B01d 53/26	97760	B24d 3/06	97811	D06m 13/40	97856	E03d 3/12
97710	E04h 12/28	97760*	C04b 31/16	97812	B02c 21/02	97857	B32b 27/20
97711	B25b 13/06	97761	C07d 99/04	97813	C07d 7/12	97858	C07c 5/24
97711*	B25b 13/36	97761*	C07d 87/54	97814	E21f 17/16	97859	C09g 1/02
97712	B01j 17/04	97762	E21f 15/00	97815	G06k 1/02	97860	B61f 3/00
97713	B65g 7/00	97763	D06p 1/00	97815*	H03k 17/00	97861	H01j 9/38
97713*	B23q 7/00	97764	C22c 39/14	97816	F16f 15/32	97862	C07c 45/10
9771.4	G01j 3/00	97765	E04b 5/52	97816*	G01m 1/38	97862*	C07c 27/22
97715	E21d 23/04	97766	C07d 29/40	97817	B01j 11/22	97863	B63b 1/08
97716	E21d 23/04	97767	F02p 17/00	97818	B60p 1/48	97864	A22b 5/20
97717	H011 3/12	97768	B63b 35/18	97818*	B66f 9/04	97865	G01b 3/38
97717*	H011 11/06	97769	G05d 21/00	97818*	B62d 49/02	97866	B23b 31/32
97718	G05d 11/02	97769*	G21c 7/00	97819	G21c 19/46	97867	G01n 11/04
97718*	G06i 16/46	97770	G01r 23/00	97820	B29h 21/00	97868	C03c 17/06
97719	C08g 17/14	97771	C07c 61/18	97820*	B29c 17/10	97869	G05d 16/20
97720	C06c 31/14	97771*	C07c 69/74	97821	E21d 11/14	97870	G01n 7/00
97720*	C06c 33/06	97772	C11d 1/28	97822	C07c 45/16	97871	G01n 21/02
97721	H011 3/12	97773	G05d 13/62	97823	G01,i 3/02	97871*	B07c 5/342
97721*	H011 11/06	97773*	G05b 9/02	97824	F211 11/00	97872	F16c 32/00
97722	C06c 127/12	97774	G01k 7/02	97824*	H05b 39/10	97873	E04b 1/86
97723	012k 7/00	97775	A61b 5/02	97825	A61b 5/04	97874	B60p 3/00
97724	A01n 9/20	97775*	A61b 10/00	97826	C05d 11/00	97874*	E21f 13/00
97725	B01f 3/00	97776	G01f 23/28	97827	G01r 31/02	97874*	B62d 63/02
97726	C07c 93/06	97777	G01r 29/02	97827*	G04f 11/08	97875	B25b 17/00
97726*	C07c 127/12	97778	G01r 29/02	97828	F04d 29/32	97876	C08g 9/32
97727	C0*c 93/06	97779	C23c 11/14	97829	C12d 9/14	97876*	C08g 33/02
97727*	C07c 149/32	97780	B26d 1/04	97829*	C07d 9/00	97877	C12d 9/14
97728	A01n 9/20	97780*	B65h 35/04	97830	B01d 17/04	97877*	C07d 9/00
97729	G01n 21/46	97781	H02j 7/00	97831	G01c 22/00	97878	G01b 15/04
97730	B65g 23/18	97782	C11d 11/04	97832	B66e 1/66	97879	G01t 1/16
97730*	B65g 15/60	97783	C07c 69/74	97832*	B22d 7/12	97880	G01n 31/04
97731	C10m 5/02	97784	B21c 23/08	97833	G05f 1/46	97881	C23b 5/08
97732	C21b 7/16	97784*	B22d 27/12	97833*	H02m 7/04	97882	B611 1/16
97733	C05c 1/02	97785	C07d 49/38	97834	D061 3/06	97882*	H03k 17/00
97734	C07c 7/14	97786	A01n 9/20	97835	B01j 11/84	97883	C08g 39/08
97735	G07c 7/02	97787	H01r 9/08	97835*	C08f 1/28	97884	B611 1/08
97736	C08g 22/34	98788	C12d 9/14	97836	C10m 1/14	97885	B28b 7/08
97736*	C08g 51/50	97789	C07c 1/04	97837	H03h 7/52	97886	B24b 31/14
97737	C08g 22/38	97790	B01j 9/00	97837*	G06f 3/05	97887	C08g 51/04
97738	F16b 39/38	97791	H03h 9/14	97838	C05g 1/00	97887*	B29c 17/12

1	2	1	2
97888	G01r 33/02	97922*	H01p 1/00
97889	G01m 17/00	97923	A61k 27/14
97890	G01r 21/08	97923*	C07d 43/20
97891	F28f 25/08	97924	B01d 9/02
97892	F23d 11/04	97925	G01n 27/40
97893	C07e 91/12	97926	G01r 19/12
97893*	C08g 22/38	97926*	H02h 9/04
97894	B05c 1/08	97927	H01p 7/06
97895	B01j 6/00	97927*	H01j 39/34
97896	B41j 7/30	97928	B611 21/00
97897	B66c 1/62	97929	B23p 9/04
97898	B01d 43/00	97929*	B24b 69/02
97899	B26d 4/04	97930	B66c 23/36
97899*	A21c 15/04	97931	E21d 9/00
97900	G08c 19/16	97931*	F42d 3/04
97900*	G01p 3/56	97932	B62d 57/02
97901	007d 99/06	97932*	B22d 33/02
97902	A01n 5/00	97933	C10m 5/00
97903	C07d 57/02	97934	C04b 33/22
97904	C07c 65/20	97935	H02p 7/28
97905	A01n 9/28	97936	C05d 1/00
97906	E21c 27/22	97937	C07c 149/32
97907	C07d 5/22	97937*	C07c 91/10
97907*	C01b 31/12	97938	C01g 3/10
97908	B23b 47/26	97938*	C01b 17/96
97909	B60h 1/00	97939	C01d 5/00
97909*	B60h 1/12	97939*	D01f 3/30
97910	E02d 7/10	97940	B01j 1/00
97911	G01g 1/28	97941	F27b 15/00
97912	A21d 8/04	97942	G11b 27/20
97913	G01n 33/16	97943	C08f 29/24
97914	B21d 53/12	97943*	A61g 7/04
97915	B07b 1/24	97943*	A61f 5/34
97916	C08f 3/90	97944	B23p 9/00
97916*	C08f 1/88	97945	C10b 31/62
97917	C05b 11/06	97946	B23k 11/28
97918	E21f 15/08	97947	F02m 67/04
97919	C02b 1/82	97947*	F02m 67/06
97920	B03B 3/52	97948	C04b 41/06
97921	E21f 15/00	97949	G01r 25/00
97922	H05k 9/00		

## 46

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

(C1) (11) 88600

(51) A01n 9/02

2 (51) A01N 9/02

(21) 168612

(22) 06.02.74

(31) P 2306043.7

(32) 08.02.73

(33) DT

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 88837

(51) A61k 17/00

C07g 7/04

2 (51) A61K 37/14

C07G 7/04

(21) 164023

(22) 12.07.73

(31) 273,278

(32) 19.07.72

(33) US

(73) Diagnostic Data, Inc" Mountain View, (US)

(54) Sposób wyodrębniania orgoteiny

(C1) (11) 74091

(51) B21d 9/00

B21d 43/00

2 (51) B21D 9/00

B21D 43/00

(21) 160006

(22) 29.12.72

(72) Nowak Antoni; Wojnar Józef; Dyrda Edward; Szymczak Mieczysław

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

(54) Sposób oraz urządzenie do zakładania, ustawiania i zdejmowania rur z (trzcienia giętarki

(C1) (11) 86091

(51) B23b 31/12

2 (51) B23B 31/12

(21) 171564

(22) 31.05.74

(72) Sołta Marian; Kujan Krzysztof

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin

(54) Tulejka zaciskowa sprężysta do mocowania na obrabiarkach przedmiotów, zwłaszcza cienkościennych

(C1) (11) 73259

(51) B28b 1/04

B28b 15/00

2 (51) B28B 1/04

B28B 15/00

(21) 151374

(22) 03.11.71

(72) Trompeta Hubert; Piętka Alfred; Leśniak Idzi

(73) Raciborskie Zakłady Betoniarские i Żelbetowe, Racibórz

(54) Agregat do produkcji elementów betonowych, drobnowymiarowych

(C1) (11) 84922

(51)

B66b 3/02

2 (51) B66B 3/02

(21) 161357

(22) 19.03.73

(72) Leszczyński Aleksander; Żórawik Marian; Buchcik Dionizy; Pawełczyk Bogumił; Halama Benon; Zaremba Władysław; Zmysłowski Tadeusz

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

(54) Głowica do odczytu znaków magnetycznych na linach wyciągowych

(C1) (11) 75744

(51) B66c 23/94

2 (51) B66C 23/94

(21) 156492

(22) 04.07.72

(72) Mizieliński Jerzy

(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Dźwigar”, Warszawa

(54) Układ ograniczający pracę wyłączników krańcowych mechanizmu obrotu żurawi wieżowych

(C1) (11) 92689

(51) C01g 25/00

2 (51) C01G 25/00

(21) 179974

(22) 24.04.75

(72) Drozda Wiktor; Deptuła Andrzej; Rebandel Jacek

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania sferycznych ziaren cyrkonianów metali ziem alkalicznych

(C1) (11) 93371

(51) C01g 49/14

2 (51) C01G 49/14

(21) 181456

(22) 21.06.75

(72) Czarniec Jerzy; Hatalak Tadeusz; Wiatrek Józef

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

- (54) Sposób otrzymywania siarczanu żelazowego o wysokim stopniu czystości z kąpieli trawiących  
(C1) (11) 87534 (51) C07C 39/10  
2 (51) C07C 39/10  
(21) 164878 (22) 27.08.73  
(72) Osnowski Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania pirogalolu  
(C1) (11) 78954 (51) C07C 39/30  
2 (51) C07C 39/30  
(21) 159352 (22) 07.12.72  
(72) Zaborowski Bolesław; Gumułka Witold; Zimniak Teresa  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania 2,5-dwuchlorofenolu  
(C1) (11) 90170 (51) C07C 149/26  
2 (51) C07C 149/26  
(21) 166594 (22) 17.11.73  
(31) P-2256537.3 (32) 17.11.72 (33) DT  
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DT)  
(54) Sposób wytwarzania nowych siarczków  
(C1) (11) 92118 (51) C07C 169/02  
2 (51) C07J 1/00  
(21) 181420 (22) 13.07.74  
(31) P2336431.0 (32) 13.07.73 (33) DT  
(73) Schering AG., Bergkamen, (DT i BW)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 1,3 utlenionych 8 $\alpha$ -estratrienów  
(C1) (11) 91068 (51) C09j 3/28  
2 (51) C09J 3/28  
(21) 165217 (22) 14.09.73  
(31) 2527/72 (32) 14.09.72 (33) SF  
(73) Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab, Tapiola, (SF)  
(54) Spoiwo stosowane do wytwarzania płyt drewnopochodnych  
(C1) (11) 90098 (51) C11d 1/00  
C11d 17/00  
2 (51) C11D 1/00  
C11D 17/00  
(21) 163220 (22) 09.06.73  
(72) Żelazko Dominik; Sikorski Henryk; Miśkiewicz Janina  
(73) Centralny Ośrodek Badaawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania gałki dezodoryzująco-myjącej  
(C1) (11) 85960 (51) C22b 7/00  
2 (51) C22B 7/00  
(21) 172896 (22) 19.07.74  
(72) Wajszel Dominik; Chrzan Henryk; Kosek Adam; Bałaj Roman; Banaś Stanisław; Olech Henryk  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób odzyskiwania aluminium z odpadów folii, zwłaszcza laminowanej  
(C1) (11) 80092 (51) C22b 15/10  
C22b 11/04  
2 (51) C22B 15/10  
C22B 11/04  
(21) 166089 (22) 25.10.73  
(72) Sokalska Grażyna; Łętowski Franciszek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób odzyskiwania srebra i miedzi na drodze hydrometalurgicznej z półproduktów stałych i odpadowych  
(C1) (11) 85617 (51) D01g 21/00  
D01g 29/00  
2 (51) D01G 21/00  
D01G 29/00  
(21) 164095 (22) 16.07.73  
(72) Borzyk Zbigniew; Koziętulski Jerzy; Hadrys Czesław  
(73) Częstochowskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Stradom”, Częstochowa  
(54) Urządzenie do przygotowania krótkich włókien litych do zgrzeblenia  
(C1) (11) 87261 (51) D06m 11/04  
C01b 31/07  
2 (51) D06M 11/04  
D01F 9/22  
(21) 166569 (22) 15.11.73  
(72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Pabian Barbara  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wstępnej karbonizacji włókien poliakrylonitrylowych  
(C1) (11) 88526 (51) D07b 7/18  
2 (51) D07B 7/18  
(21) 168665 (22) 08.02.74  
(72) Tuchowski Włodzimierz; Gorzelańczyk Andrzej; Garnarcz Marian; Walichnowski Zbigniew; Natkaniec Ireneusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czarwone Zagłębie”, Zagórze  
(54) Urządzenie do rozplatania lin  
(C1) (11) 82415 (51) D21c 3/02  
2 (51) D21C 3/02  
(21) 163095 (22) 05.06.73  
(72) Rutkowski Jan; Szopiński Ryszard  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób roztwarzania siarczanowego mieszanek drewna iglastego i liściastego  
(C1) (11) 89749 (51) F16k 31/00  
2 (51) F16K 31/06  
(21) 171124 (22) 10.05.74  
(72) Krupa Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Elektromagnetyczny zawór wodociągowy  
(C1) (11) 88278 (51) F16l 55/10  
F16k 13/00  
2 (51) F16L 55/10  
F16K 13/00  
(21) 170951 (22) 08.05.74  
(72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwaz”, Gliwice

(54) Sposób i urządzenie do zamykania odpływu ze zbiorników mediów ciekłych

(C1) (11) 85700 (51) F28f 9/00  
2 (51) F28F 9/00

(21) 162640 (22) 18.05.73

(72) Mościcka Iwona; Piotrowski Andrzej; Ziółkowski Dariusz

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Płaszczowy wymiennik ciepła dla płynów

(C1) (11) 72849 (51) G01r 1/30  
2 (51) G01R 1/30

(21) 158042 (22) 02.10.72

(72) Martynow Wiesław; Wilkowski Stanisław; Michałowski Wojciech

(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK”, Warszawa

(54) Układ wzmacniacza prądu stałego, zwłaszcza do wolto-ampieromierzy prądu stałego i zmiennego

(C1) (11) 88356 (51) G01r 17/02  
2 (51) G01R 17/02

(21) 171256 (22) 18.05.74

(72) Harasimowicz Jerzy

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

(54) Elektroniczny komparator sygnałów analogowych z nastawianą strefą histerezy

(C1) (11) 78938 (51) H01h 3/26  
2 (51) H01H 3/26

(21) 159382 (22) 08.12.72

(72) Nitka Stanisław; Czekański Mirosław; Jarosz Jan; Aleksandrowicz Adam

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Układ napędowy samoczynnego wyłącznika zamkowego

(C1) (11) 82264 (51) H01h 5/06  
H01h 50/54  
2 (51) H01H 5/06  
H01H 50/54

(21) 155015 (22) 27.04.72

(72) Rosół Stefan; Stankiewicz Mieczysław

(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „APENA”, Bielsko-Biała

(54) Układ stykowy styczników

(C1) (11) 86074 (51) H01j 37/08  
2 (51) H01J 37/08

(21) 171594 (22) 01.06.74

(72) Adamczyk Bogdan; Aramowicz Bogusława

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Termoemisyjne źródło jonów

(C1) (11) 84645 (51) H01r 13/12  
2 (51) H01R 13/12

(21) 170673 (22) 27.04.74

(72) Rachwałski Adam; Stachera Leszek; Mynarski Alfons

(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego, Szczecinek

(54) Dwudzielna tulejka stykowa do elektrycznego gniazda wtyczkowego

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

Symbol MKP		Numer patentu		Symbol MKP		Numer patentu	
1		2		1		2	
A01n	9/02	88600		C22b	7/00	85960	
A61k	17/00	88837		C22b	11/04	80092*	
B21d	9/00	74091		C22b	15/10	80092	
B21d	43/00	74091*		D01g	21/00	85617	
B23b	31/12	86091		D01g	29/00	85617*	
B28b	1/04	73259		D06m	11/04	87261	
B28b	15/00	73259*		D07b	7/18	88526	
B66b	3/02	84922		D21c	3/02	82415	
B66c	23/94	<b>75744</b>		F16k	13/00	88278*	
C01b	31/07	97261*		F16k	31/06	89749	
C01g	25/00	92689		F16l	55/10	88278	
C01g	49/14	93371		F28f	9/00	85700	
C07c	39/10	<b>87534</b>		G01r	1/30	72849	
C07c	39/30	78954		G01r	17/02	88356	
C07c	149/26	90170		H01h	3/26	78938	
C07C	169/02	92118		H01h	5/06	82264	
C07g	7/04	88837*		H01h	50/54	82264*	
C09j	3/28	91068		H01j	37/08	86074	
O11d	1/00	90098		H01r	13/12	84645	
O11d	17/00	90098*					

Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu		Symbol MKP		Numer patentu		Symbol MKP	
-		2		1		2	
72849	G01r	1/30		86091	B23b	31/12	
73259	B28b	J/04		87261	D06m	11/04	
73259*	B28b	15/00		87261*	C01b	31/07	
74091	B21d	9/00		<b>87534</b>	C07c	39/10	
74091*	B21d	43/00		88278	F16l	<b>55/10</b>	
75744	B66c	23/94		88278*	F16k	13/00	
78938	H01h	2/36		88356	G01r	<b>17/02</b>	
<b>78954</b>	C07C	39/30		88526	D07b	7/18	
80092	C22b	15/10		88600	A01n	9/02	
80092*	C22b	11/04		88837	A61k	17/00	
82264	H01h	<b>5/06</b>		88837*	C07g	7/04	
82264*	H01h	50/54		89749	F16k	31/06	
<b>82415</b>	D21c	3/02		90098	C11d	1/00	
84645	H01r	13/12		90098*	C11d	17/00	
84922	B66b	3/02		90170	C07c	149/26	
<b>85617</b>	D01g	21/00		91068	C09j	3/28	
85617*	D01g	29/00		92118	C07s	169/02	
85700	F28f	9/00		92689	C01g	25/00	
85960	C22b	7/00		93371	C01g	49/14	
86074	H01j	37/08					

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

## 47

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

## WYKAZ I

162084	3/74	178403	24/76
163569	8/77	178620	3/76
164838	12/74	178496	4/76
166395	1/75	178589	4/76
167271	2/76	178603	26/76
167740	3/75	178805	8/77
167931	8/75	178816	4/76
168846	3/75	179005	20/76
170432	6/75	179163	21/76
170566	6/75	179243	6/76
171024	12/75	179365	25/76
171220	5/75	179369	25/76
<b>172061</b>	6/75	179531	9/76
<b>172204</b>	6/76	180060	25/76
172614	3/76	180133	24/76
172639	9/76	180206	1/77
172737	3/76	180228	12/76
172748	3/76	180408	25/76
173126	12/75	180566	25/76
<b>173136</b>	6/75	180820	12/76
173318	6/76	180833	12/76
173604	6/76	180858	<b>17/76</b>
<b>174274</b>	8/75	180859	18/76
174312	9/76	<b>180910</b>	26/76
174407	9/76	181109	10/76
<b>174541</b>	9/75	181296	1/77
174551	8/76	181308	11/76
<b>174602</b>	<b>12/75</b>	181333	<b>11/76</b>
<b>174881</b>	10/75	<b>181617</b>	1/76
175099	10/76	181743	12/76
175100	<b>10/76</b>	181867	4/77
175136	10/76	181977	12/76
175531	10/75	182041	4/77
175619	10/75	182054	12/77
175644	11/76	182083	12/76
175752	<b>11/76</b>	<b>182142</b>	12/76
175829	<b>11/76</b>	182180	4/77
176037	11/75	<b>182221</b>	4/77
176842	22/76	<b>182875</b>	12/76
176929	<b>19/76</b>	182920	20/76
177221	22/76	183045	16/76
<b>177302</b>	18/76	183143	26/76
177311	15/76	183216	17/76
177562	19/76	183437	9/75
177600	18/76	183681	8/77
177677	2/76	183791	22/77
177794	5/76	184124	7/75
177837	2/76	184293	18/76
177859	24/76	184358	5/77
177943	22/76	184625	24/76
178330	22/76	184819	24/76
178359	<b>24/76</b>	185044	5/72

185101	2/76	187847	2/77
185776	24/76	189593	8/77
185923	22/76	190096	9/77
185943	24/76	190231	10/77
186056	22/76	191582	10/77
186098	11/74	191583	10/77
186284	12/75	191616	12/77
<b>186285</b>	12/73	191861	13/77
186286	12/73	191733	14/77
186344	4/77	192179	12/75
186807	1/77	191378	14/77
187615	26/77		

## WYKAZ II

146044	9/72	177048	9/76
163041	1/75	177360	15/76
165861	1/75	177626	18/76
166177	11/74	1,78632	8/76
166185	U/74	178919	4/76
168948	5/75	179148	6/76
169201	5/75	179535	7/76
173606	7/75	179918	7/76
174536	9/75	180370	13/76
174709	9/76	182951	6/76
175431	6/76	182994	14/76
176772	15/76		

## 48

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALĄZEK  
ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU  
TYMCZASOWEGO

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

152095	74404	9.12.75	18/73
154261	75178	5.04.75	24/73
154953	75442	29.12.75	21/73
155222	75518	31.10.75	22/73
158282	75289	23.09.76	24/73
158388	76213	18.10.76	24/73
159400	78946	8.11.76	27/73
160086	79126	7.07.75	29/73
160293	77299	13.12.74	2/74
160624	92451	17.02.77	5/74
161707	83923	27.10.75	7/74
161776	90852	22.06.76	6/74
161836	85491	5.04.77	11/74
161929	91934	24.03.77	5/74
162514	85434	28.05.75	8/74
162606	<b>8584J</b>	14.02.76	6/74
162732	85233	17.05.77	5/74
162791	86490	9.03.77	5/74
162930	92479	13.06.77	6/74
163185	86793	26.03.75	10/74
163609	<b>85539</b>	7.07.75	6/74
163658	85436	10.05.76	10/74
163692	85320	5.03.75	10/74
163809	90376	27.06.77	<b>3/75</b>
163881	85531	28.05.77	8/74



163908	86329	11.06.76	7/74	170797	88209	29.07.77	5/75 II
164006	86005	12.07.66	8/74	170974	88782	18.02.77	6/75 II
164084	86106	23.06.77	11/76	171229	92502	15.04.77	5/75
164304	86229	26.07.77	8/74	171235	90833	8.10.76	5/75 II
164351	87424	29.10.77	8/74	171420	91322	2.11.76	5/75 II
164352	87423	7.07.77	8/74	171633	88234	21.09.77	5/75
164435	91081	14.11.77	8/74	171984	86855	14.05.76	5/75
164743	89834	29.03.76	10/74	171986	86747	26.05.77	5/75 II
164858	82524	11.08.75	10/74	172013	92775	10.12.76	5/75 II
<b>165563</b>	86696	8.11.76	10/74	172041	87884	29.08.77	5/75
165661	77663	5.09.77	10/74	172243	88315	16.01.76	6/75
<b>165749</b>	83984	17.09.77	1/75	172303	<b>86014</b>	11.03.76	6/75
165814	80238	13.10.77	11/74	<b>172341</b>	96916	5.11.76	5/75
165881	95299	1.10.77	1/75	172416	90509	29.07.77	10/75
165924	79852	12.04.77	10/74	172484	92777	15.11.77	7/75
165952	86391	1.10.77	12/74	172503	95373	24.10.77	6/75 II
165980	86302	9.02.77	10/74	172710	88426	26.09.77	8/75
166142	91707	17.08.77	11/74	172873	86013	17.05.76	6/75 II
166158	86595	13.10.77	11/74	173108	89884	21.07.77	6/75
166237	87791	7.05.76	10/74	173144	89498	19.12.77	5/75
166423	80221	9.11.77	11/74	173473	91490	13.02.76	9/75
166438	89471	7.10.77	11/74	173953	86575	29.12.75	9/75
166479	87806	29.09.77	11/74	174496	93281	14.02.77	10/75
<b>166662</b>	85927	10.11.77	11/74	<b>174631</b>	87468	2.09.77	9/75
166719	91251	27.10.77	1/75	174635	95209	6.05.77	7/76
166726	96269	1.10.77	1/75	<b>174954</b>	92043	11.06.76	10/75
166744	87615	12.11.77	2/75	175132	88011	25.10.76	9/75
166774	87618	12.11.77	2/75	175138	88010	11.10.77	10/75
166783	79979	29.09.77	11/74	175200	88210	10.10.77	11/75
166812	91162	29.04.76	1/75	<b>175204</b>	92165	17.03.77	10/75
166842	85915	10.11.77	11/74	175400	88000	29.07.77	10/75
166977	85985	16.12.76	1/75	175405	96264	17.08.77	6/76
167099	86455	9.11.77	2/75	175444	92182	15.07.76	10/75
167114	80739	1.12.77	11/74	175569	96952	9.11.77	10/75
167228	<b>87271</b>	8.10.76	3/75	175615	88137	14.11.77	10/75
167242	87836	12.11.77	11/74	175660	88099	25.11.77	10/75
16730X	79887	17.10.77	11/74	175844	88162	25.11.77	11/75
167308	89765	15.04.76	11/74	175884	92255	14.11.77	11/75
167351	87270	8.11.76	11/74	175994	92069	10.02.77	11/75
167376	85537	8.11.76	12/74	176055	92618	9.07.76	11/75
167486	87135	23.09.77	11/74	176623	91938	10.11.77	11/75
167601	86724	12.11.77	11/74	176642	92817	3.12.76	2/76
167603	87595	18.11.77	11/74	176702	92365	29.10.77	11/75
167665	89753	20.05.76	1/75	176706	92291	29.10.77	12/75
167731	87589	29.10.77	11/74	177031	88176	7.11.77	11/75
167784	91317	14.11.77	11/74	177211	91568	1.10.77	7/74
168012	90907	28.08.76	2/75	177213	<b>91553</b>	1.10.77	7/74
168106	88512	2.09.77	3/75	177807	96390	9.11.77	3/76
168327	86373	11.08.77	12/74	178003	96248	3.07.77	8/76
168334	87179	7.09.77	12/74	178067	92862	9.11.77	5/76
168504	87180	12.11.77	2/75	178130	92942	18.11.77	8/76
168542	86339	27.02.76	2/75	<b>178173</b>	96182	7.11.77	5/76
168621	87465	18.04.77	3/75	178203	95129	10.11.77	3/76
168698	88613	21.09.77	3/75	178204	95057	10.11.77	3/76
168713	87193	23.07.75	3/75	178489	95410	1.06.77	4/76
168779	96453	25.11.77	3/75	178641	92219	5.11.77	5/76
169001	88706	28.01.76	5/75	178694	92882	1.12.76	7/76
169023	88705	17.01.77	3/75	178696	95919	18.11.77	3/76
<b>169180</b>	85677	10.08.77	3/75	178998	97335	7.10.77	7/76
169281	87922	24.11.77	1/75	179083	94544	18.11.77	5/76
169458	87952	26.11.75	3/75	<b>179414</b>	97457	17.08.77	5/76
169524	87948	29.05.76	5/75	179779	95216	25.10.76	6/76
169621	87109	23.12.76	4/75	179843	92369	9.11.75	8/76
169744	90494	5.11.76	4/75	180069	96919	12.09.77	8/76
170069	<b>89945</b>	26.08.76	7/75	180343	95754	5.07.77	12/76
170605	93615	2.02.77	6/75 II	180401	97388	17.10.77	13/76
170671	91277	18.12.76	6/75 II	180526	97389	17.10.77	13/76

180538	97247	10.10.77	13/76	<b>66154</b>	66159	66160	66162	66166	66171	66173	66174
180971	97414	25.10.77	11/76	66175	66177	66179	66182	66183	66184	66185	66186
<b>181005</b>	95945	30.09.77	11/76	66187	66203	66206	66207	66208	66210	66214	66215
181115	96120	14.11.77	11/76	66216	66217	66219	66220	66223	66224	66225	66226
181869	95163	29.10.77	16/76	66227	66229	66231	66233	66234	66236	66237	66241
181978	941.81	7.11.77	14/76	66243	66248	66249	66251	66252	66253	66254	66257
182284	96037	9.11.77	17/76	66263	66265	66267	66268	66269	66270	66271	66272
<b>182380</b>	95221	2.11.77	17/76	66273	66275	66280	66283	66286	66287	66288	66294
182519	96275	28.07.77	16/76	66298	66299	66300	66301	66302	66306	66308	66309
182781	97475	9.11.77	16/76	66313	66314	66315	66316	66318	66319	66321	66325
183207	96906	9.09.77	19/76	66326	66329	66330	66333	66339	66344	66345	66346
183486	96404	18.11.77	17/76	66347	66348	66351	66352	66354	66355	66361	66362
183501	96198	7.1.0.77	17/76	66363	66364	66369	66371	66375	66378	66384	66390
183688	97058	9.09.77	17/76	66396	66406	66407	66414	66422	66425	66427	66430
<b>183835</b>	96005	3.11.77	23/76	66431	66433	66439	66442	66443	66445	66447	66448
183841	95991	2.11.77	22/76	66449	66450	66451	66458	66459	66463	66464	66465
183842	85963	2.11.77	21/76	66468	66469	66470	66472	66473	66475	66479	66480
183848	96450	4.11.77	22/76	66481	66485	66486	66487	66493	66495	66496	66497
<b>183854</b>	96667	24.09.77	25/76	66500	66508	66511	66512	66513	66514	66515	66516
184112	97006	28.09.77	23/76	66517	66518	66520	66523	66524	66526	66528	66529
184253	96729	17.09.77	22/76	66530	<b>66531</b>	66533	66534	66536	66537	66539	66540
184667	97376	14.11.77	26/76	66545	66546	66547	66548	66549	66550	66552	66553
185100	95089	15.06.77		66557	66559	66560	66562	66565	66567	66569	66572
185183	97315	13.10.77	24/76	66573	66575	66576	66578	66579	66580	66582	66597
185409	96593	30.08.77	23/76	66598	66600	66605	66606	66612	66613	66614	66616
185824	96434	<b>2.12.77</b>	25/76	66620	66622	66623	66624	66625	66628	66629	66630
186008	96112	9.11.77	23/76	66631	66632	66634	66635	66640	66642	66643	66646
186182	96826	17.09.77	25/76	66647	66649	66650	66651	66652	66657	<b>66658</b>	66659
186249	96391	28.11.77	23/76	66663	<b>66664</b>	66666	66667	66668	66669	74777	74869
187111	97057	20.09.77	<b>1/77</b>	75428	75976	76177	76335	77281	77659	81541	91453
187612	96817	11.10.77	26/76	92378							
188658	97249	12.10.77	5/77								

## 49

## WYGAŚNIĘCIE PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 10.X.1972r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 1

<b>64424</b>	<b>65138</b>	<b>65942</b>	<b>66250</b>	<b>66323</b>	<b>66774</b>	<b>66800</b>	<b>71216</b>
<b>74982</b>	<b>78662</b>	<b>79003</b>	<b>79674</b>	<b>80377</b>	<b>80758</b>	<b>81950</b>	<b>88180</b>
<b>89277</b>	<b>93165</b>	<b>93900</b>	<b>94408</b>	<b>94500</b>	<b>95038</b>	<b>96682</b>	<b>96860</b>
<b>97176</b>	<b>97461</b>						

art. 67 ust. 1 pkt. 2

50616	50987	52647	60752	62203	62207	<b>62210</b>	62747
62824	62827	62828	62830	62831	62832	62841	62853
62857	62862	62863	62869	62874	62883	62899	62904
62905	62911	62912	62918	62921	<b>62932</b>	62954	62980
62981	62983	62984	62985	62986	62988	62998	62999
65000	65001	65002	65003	65004	65005	65006	65007
65008	65012	65013	65015	65019	65021	65024	65027
65031	65032	65034	65036	65037	65038	65045	65046
65047	65048	65051	65052	65053	<b>65054</b>	65057	65058
65060	65062	65063	65065	65066	65067	65068	65070
65071	65072	65080	65082	65085	65086	65087	65090
65094	65096	65097	65099	65108	65109	65110	65111
65114	65115	65116	65117	65118	65125	66073	66076
66078	66080	66086	66089	66090	<b>66091</b>	66092	66094
66095	66097	66098	66100	66104	66107	66111	66112
66116	66117	66118	66120	66122	66123	66124	66129
66130	66131	66134	66136	66137	66138	66150	66151

## 50

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

**73424.** Dnia **7.12.1977** r. wykreślano w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Urzędów Dźwigowych Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Dźwigów Osobowych „ZREMB” Warszawa, Polska”.

**78530.** Dnia 21.11.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Żnińska Fabryka Maszyn i Urzędów Żnin, Polska”.

83790. Dnia 12.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska”.

84731. Dnia 7.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Dźwigów Osobowych „ZREMB” Warszawa, Polska”.

87651. Dnia 7.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Urządzeń Dźwi-

gowych Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Dźwigów Osobowych „ZREMB” Warszawa, Polska”.

91176. Dnia 7.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Dźwigów Osobowych „ZREMB” Warszawa, Polska”.

96250. Dnia 16.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Fregata” Gdańsk, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Gdańskie Zakłady Chemiczne „Organika - Fregata” Gdańsk, Polska”.

## WZORY UŻYTKOWE

51

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 28046 do nr 28181)

- |  |  |   |
|--|--|---|
| (11) 28146   | (51) A01k 23/00<br>2 (51) A01K 23/00                             | (72) Olędzki Józef; Jurkiewicz Rajmund; Ostrowska Jadwiga; Głomb Norbert                                  |
| (21) 55255   | (22) 01.03.76  | (73) Przedsiębiorstwo Wyrobów Skórzanych Nr 1, Strzelce Opolskie  |
| (72) Serwin Jan; Bajda Józef; Bukowski Marek; Góral Władysław; Młynek Zdzisław; Fraś Władysław |  | (54) Wkład do obuwia gumowego   |
| (73) Zjednoczenie Technicznej Obsługi Rolnictwa, Kraków  |  |   |
| (54) Ruszt nadkanałowy   |  |   |
| (11) 28150   | (51) A21b 1/52<br>2 (51) A21B 1/52                               | (11) 28056  |
| (21) 55397   | (22) 27.03.76  | (51) A47b 43/00<br>A47f 5/00<br>2 (51) A47B 43/00<br>A47F 5/00  |
| (72) Jabłoński Zenon; Dąbrowski Antoni   |  | (21) 54781  |
| (73) Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „WARMA”, Grudziądz                                   |  | (22) 09.12.75   |
| (54) Piec piekarski  |  | (72) „patrz (73)”   |
|  |  | (73) Jungowski Zbigniew, Warszawa   |
|  |  | (54) Regał rozprężny  |
| (11) 28096   | (51) A22c 7/00<br>2 (51) A22C 7/00                               | (11) 28134  |
| (21) 55521   | (22) 20.12.74  | (51) A47c 17/00<br>2 (51) A47C 17/207   |
| (72) Bukartyk Bolesław; Kaniuka Andrzej; Łokocz Marian; Socha Alojzy                           |  | (21) 53467  |
| (73) Przedsiębiorstwo Transportu i Spedycji Przemysłu Mięsnego Zakład Transportu, Bytom        |  | (22) 04.04.75   |
| (54) Prasa do salcesonów   |  | (72) Tabaczyński Janusz; Streb Krzysztof  |
|  |  | (73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin   |
|  |  | (54) Mebel wypoczynkowy do siedzenia i leżenia  |
| (11) 28172   | (51) A22c 13/00<br>A22c 11/02<br>2 (51) A22C 13/00<br>A22C 11/02 | (11) 28165  |
| (21) 55007   | (22) 09.01.76  | (51) A47c 17/18<br>2 (51) A47G 17/18  |
| (72) Brett Henryk; Fabisiewicz Jerzy   |  | (21) 57250  |
| (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa   |  | (22) 15.03.75   |
| (54) Pojemnik przesyłanej masy kolagenowej   |  | (72) Szyszko Gerard; Hładki Stanisław   |
|  |  | (73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich w Warszawie, Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej, Bydgoszcz |
| (11) 28101   | (51) A43b 9/00<br>2 (51) A43B 9/00                               | (54) Kanapa rozkładana  |
| (21) 55851   | (22) 29.09.73  | (11) 28058  |
|  |  | (51) A47c 17/34<br>2 (51) A47C 17/34  |
|  |  | (21) 54836  |
|  |  | (22) 17.12.75   |
|  |  | (72) Fryś Bogdan  |
|  |  | (73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  |
|  |  | (54) Kanapa   |

- (11) 28113 (51) A47h 1/00  
2 (51) A47H 1/00  
(21) 54616 (22) 11.11.75  
(72) Siwek Jan; Jędrusik Mirosław  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Prawa Niewidomych”, Chorzów  
(54) Rozbieralny karnisz do firanek i zasłon
- (11) 28140 (51) A61b 1/30  
2 (51) A61B 1/30  
(21) 55040 (22) 16.01.76  
(72) Klucz Józef; Skalski Zenon; Stasiak Alfons; Hinze Joachim  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz  
(54) Wziernik pochwoy okołoporodowy
- 11) 28080 (51) A61d 7/02  
2 (51) A61D 7/02  
(21) 55238 (22) 24.02.76  
(72) Jarczyk Antoni; Jabłoński Kazimierz  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Naczynie do pobierania nasienia knura
- (11) 28153 (51) A61f 9/04  
2 (51) A61F 9/04  
(21) 55480 (22) 16.04.76  
(72) „patrz (73)”  
(73) Matyjek Henryk, Podkowa Leśna  
(54) Panoramiczna osłona oczu, szczególnie motocyklisty
- (11) 28151 (51) A62c 33/00  
2 (51) A62C 33/00  
(21) 55430 (22) 02.04.76  
(72) Beck Rudolf; Hodorowicz Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów  
(54) Wolno stojący stojak do przechowywania sprzętu, zwłaszcza **przeciwpożarowego**
- (11) 28078 (51) B01l 7/00  
2 (51) B01L 7/00  
(21) 55213 (22) 19.02.76  
(72) Zakrzewski Marek; Bzyta Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Termostat zwłaszcza do materiałoznawczych badań **optycznych**
- (11) 28176 (51) B03c 3/76  
2 (51) B03C 3/76  
(21) 55487 (22) 17.04.76  
(72) Bukowski Jerzy; Szymanowski Henryk  
(73) Janikowskie Zakłady Sodowe, Janikowo  
(54) Młotek **strzępy** wacza elektrofiltru odpylającego
- (11) 28055 (51) B05c 3/132  
2 (51) B05C 3/132  
(21) 54610 (22) 11.11.75  
(72) Lawenda Henryk; Hełka Kazimierz  
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Dofama”, Kamienna Góra  
(54) Pralnica pasmowa dla pojedynczego pasma tkaniny, zwłaszcza lekkiej
- (11) 28178 (51) B21d 43/08  
2 (51) B21D 43/08  
(21) 55653 (22) 25.05.76  
(72) Karkowski Eugeniusz; Myko Andrzej  
(73) Biuro Projektów, Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa  
(54) Pneumatyczny podajnik do taśm i pasów
- (11) 28109 (51) B21f 45/00  
2 (51) B21F 45/00  
(21) 54177 (22) 19.08.75  
(72) Mickiewicz Władysław; Kurpiowski Tadeusz  
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej, Mikołajki  
(54) Podajnik drutu prasy do produkcji mat trzciniowych
- (11) 28127 (51) B21k 1/46  
2 (51) B21K 1/46  
(21) 55665 (22) 26.05.76  
(72) Soja Marcin; Szuszkiewicz Leonard  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k. Giżycka  
(54) Urządzenie do kształtowania trójkątnych łbów śrub
- (11) 28133 (51) B22c 9/08  
2 (51) B22C 9/08  
(21) 57388 (22) 02.10.74  
(72) Gryzio Stanisław; Jasiński Henryk; Szerszeń Jan; Ślęzak Jan; Bednarczuk Ryszard; Żuk Jan  
(73) „Polmo” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin  
(54) Układ **wlewowy**, zwłaszcza do odlewów żeliwnych
- (11) 28179 (51) B22d 15/04  
2 (51) B22D 15/04  
(21) 55676 (22) 28.05.76  
(72) Meus Jan  
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego, Kraków  
(54) Urządzenie do odlewania kokilowego
- (11) 28059 (51) B23b 49/00  
2 (51) B23B 49/00  
G01B 3/18  
(21) 54854 (22) 19.12.75  
(72) Włóczko Jerzy  
(73) Huta Batory, Chorzów  
(54) Przyrząd pomiarowy do ustawiania noża wrzecionowa wytaczarki
- (11) **28160** (51) B23k 3/06  
2 (51) B23K 3/06  
(21) 55722 (22) 01.06.76  
(72) Jargan Zenon  
(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
(54) Przyrząd do pobielania i lutowania końcówek przewodów
- (11) 28070 (51) B23p 19/06  
2 (51) B23P 19/06  
B07C 5/04  
(21) 55150 (22) 06.02.76  
(72) Hady Mieczysław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Segregator łączników w urządzeniach podajająco-orientujących

- (11)28071 (51) B23p 19/06  
B25b 21/00  
(21) 55151 (22) 06.02.76  
(72) Hady Mieczysław  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Końcówka głowicy orientującej łączniki w narzędziach do wkręcania
- (11) 28093 (51) B23q 17/04  
B23q 1/06  
2 (51) B23Q 17/04  
B23Q 1/06  
(21) 55387 (22) 26.03.76  
(72) Karkowski Eugeniusz; Myko Andrzej  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa  
(54) Pneumatycznie sterowany stół obrotowo-podziałowy
- (11) 28170 (51) B23q 17/04  
B23c 3/32  
2 (51) B23Q 17/04  
B23C 3/32  
(21) 54940 (22) 31.12.75  
(72) Cyprian Zygmunt; Kuberka Bogdan; Rozpendowski Jerzy  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Poznań”, Zakład Nr 2 „Jaf”, Jarocin  
(54) Podzielnica uniwersalna
- (11) 28117 (51) B24b 41/04  
2 (51) B24B 41/04  
(21) 54930 (22) 31.12.75  
(72) Więch Wacław; Rolny Józef; Siek Waldemar  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Wrzeczono do szlifowania otworów
- (11) 28181 (51) B24b 53/08  
2 (51) B24B 53/08  
(21) 57389 (22) 29.11.74  
(72) Noszczyński Konstanty  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżonów  
(54) Przyrząd do profilowania ściernic
- (11) 28049 (51) B27g 13/12  
B23c 5/02  
2 (51) B27C 13/12  
B23C 5/02  
(21) 53773 (22) 02.06.75  
(72) Weiss Stanisław; Paczosa Kazimierz  
(73) Fabryka Mebli Okrętowych, Starogard Gdański  
(54) Frez nasadzany, jednolity, zataczany do obróbki klepek poszycia pokładów statków wodnych
- (11) 28104 (51) B28b 7/28  
2 (51) B28B 7/28  
(21) 56924 (22) 04.01.75  
(72) Popiel Eugeniusz; Karczmarewicz Edward  
(73) Zielonogórskie Zakłady Produkcji Betonów, Zieleną Góra  
(54) Wibrordzeń
- (11) 28135 (51) B41j 35/08  
2 (51) B41J 35/08  
(21) 54093 (22) 29.07.75
- (72) Roman Stanisław; Wrzał Romuald  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kompensator naprężeń taśmy barwiącej zwłaszcza w drukarkach wierszowych
- (11) 28167 (51) B42d 1/08  
B42f 5/06  
2 (51) B42D 1/08  
B42F 5/06  
(21) 54737 (22) 02.12.75  
(72) Filipiak Danuta; Klimczak Janusz  
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
(54) Album do zdjęć
- (11) 28171 (51) B42f 5/04  
B42d 1/08  
2 (51) B42F 5/04  
B42D 1/08  
(21) 54955 (22) 03.01.76  
(72) Głęda Andrzej; Klimczak Janusz  
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
(54) Klaser do kart wizytowych
- (11) 28085 (51) B42f 7/00  
2 (51) B42F 7/00  
(21) 55307 (22) 10.03.76  
(72) Machowski Marian  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Warta”, Gorzów Wlkp.  
(54) Teczka do akt w szczególności domowych
- (11) 28168 (51) B42f 13/00  
2 (51) B42F 13/00  
(21) 54738 (22) 02.12.75  
(72) Filipiak Danuta; Klimczak Janusz  
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa  
(54) Oprawa wyrobów galanterii papierniczej
- (11) 28122 (51) B60j 1/00  
H01q 1/32  
2 (51) B60J 1/00  
H01Q 1/32  
(21) 55256 (22) 01.03.76  
(72) Roman Jerzy  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Antena dla pojazdów
- (11) 28088 (51) B60n 1/00  
2 (51) B60N 1/00  
(21) 55317 (22) 12.03.76  
(72) Dziubalski Witold; Fryś Bogdan; Jagura Czesław  
(73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Mata na siedzenie kanapowe samochodu
- (11) 28157 (51) B60p 1/16  
B62d 63/06  
2 (51) B60P 1/16  
B62D 63/06  
(21) 55587 (22) 12.05.76  
(72) Szutkowski Krzysztof  
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych, Mysiadło  
(54) Pojemnik samowyładowczy do przewozu materiałów sypkich

- (11) 28084 (51) B60p 3/02 (11) 28124 (51) B62b 1/22  
B62d 63/08 2 (51) B62B 1/22  
2 (51) B60P 3/02 (21) 55396 (22) 27.03.76  
B62D 63/08 (72) Wielgosz Leon  
(21) 55305 (22) 09.03.76 (73) Rybnickie Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe Przemysłu Węglowego, Rybnik  
(72) Dziewałtowski Olgierd; Tessar Henryk; Grechuta Marian (54) Wózek jezdniowy
- (73) Biuro Konstrukcji, Technologi i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk  
(54) Przyczepa samochodu dostawczego
- (11) 28126 (51) B60q 1/16 (11) 28075 (51) B63b 43/14  
2 (51) B60Q 1/16 (72) Rybka Stanisław 2 (51) B63B 43/14  
(21) 55456 (22) 12.04.76 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(72) Ziembicki Jerzy (54) Regulator wporu statku
- (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Warszawa  
(54) Uchwyt do reflektora samochodowego szczególnie halogenowego
- (11) 28052 (51) B60q 1/56 (11) 28074 (51) B63c 1/0?  
2 (51) B60Q 1/56 (72) Rybka Stanisław 2 (51) B63C 1/02  
(21) 55175 (22) 12.02.76 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(72) Rybka Stanisław (54) Segmentowy dok jarzmowy
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
(54) Segmentowy dok jarzmowy
- (11) 54201 (22) 22.08.75 (11) 28065 (51) B63j 2/08  
(72) Krzysztozek Julian; Partyka Henryk 2 (51) B63J 2/08  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Kwidzyn  
(54) Lampa samochodowa
- (11) 28180 (51) B60r 1/06 (21) 55084 (22) 21.01.76  
H05b 3/20 (72) Janiszewski Wiesław  
2 (51) B60R 1/06 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
H05B 3/20 (54) Ssawka
- (21) 56418 (22) 14.01.74 (11) 28154 (51) B65b 53/06  
(72) Turczak Jerzy; Nowak Stanisław; Pomorski Józef; Rewilak Roman 2 (51) B64B 53/06  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Podgrzewacz zewnętrznego lusterka pojazdów mechanicznych
- (11) 28155 (51) B60t 3/00 (21) 55529 (22) 30.04.76  
2 (51) B60T 3/00 (72) Graczyński Adam; Patrias Jan; Żelazny Czesław; Bajer Ernest, Bajdoł Ryszard; Luchnowski Wiesław; Stychno Zbigniew  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Urządzenie do obkurczania folii z tworzywa sztucznego
- (21) 55549 (22) 06.05.76 (11) 28110 (51) B65g 19/30  
(72) Grobecki Stanisław; Hawiger Bogusław; Stychno Zbigniew; Pardubicki Piotr; Dytko Piotr 2 (51) B65G 19/30  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Zapora dla kół pojazdów mechanicznych
- (11) 28139 (51) B611 3/12 (21) 54316 (22) 04.09.75  
2 (51) B61L 3/12 (72) Grzanka Zdzisław; Piłat Stanisław; Koźbiał Kazimierz; Dyrda Aleksander  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka”, im Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
(54) Rynna przenośnika zgrzebłowego
- (21) 55037 (22) 15.01.76 (11) 28116 (51) B65g 43/08  
(72) Maszczyński Józef; Ogórek Józef; Sienkiewicz Hieronim; Kuttner Olaf 2 (51) B65G 43/08  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice  
(54) Elektromagnes lokomotywy
- (11) 28112 (51) B611 27/00 (21) 54800 (22) 12.12.75  
H02b 15/00 (72) Piechowski Jerzy  
2 (51) B61L 27/00 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków  
H02B 15/00 (54) Bezstykowy sygnalizator przelotu przedmiotów metalowych
- (21) 54517 (22) 24.10.75 (11) 28177 (51) B65g 65/62  
(72) Wojarnik Stanisław; Maciaszek Janusz, Miksza Edward 2 (51) B65G 65/62  
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa B22o 5/14  
(54) Pulpit pomocniczy urządzeń zabezpieczenia ruchu kolejowego 2 (51) B65G 65/62  
B22C 5/14
- (21) 55611 (22) 17.05.76 (21) 55611 (22) 17.05.76  
(72) Wroński Leonard (72) Wroński Leonard  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Zamknięcie dwuszczkowe

- (11) **28100** (51) B66e 1/02  
2(51) B66C 1/02  
(21) 55766 (22) 23.05.74  
(31) G 73 40 967.3 (32) 16.11.73 (33) DE  
(73) Vaeu-Lift Maschinenbaugesellschaft mbH, Emsdet  
ten, (DE)  
(54) Chwytnik próżniowy
- (11) 28123 (51) B66d 1/42  
2 (51) B66D 1/42  
(21) 55360 (22) 19.03.76  
(72) Potoczny Zbigniew; Zawada Zbigniew; Skiba Józef;  
Piłat Stanisław; Grund. Józef; Grajewski Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-  
szyn Górniczych „Komag”, Gliwice  
(54) Zespół sterujący kołowrót
- (11) **28173** (51) B66f 11/04  
A22b 7/00  
2 (51) B66F 11/04  
A22B 7/00  
(21) 55320 (22) 12.03.76  
(72) Sauter Tomasz; Zachorski Eugeniusz  
(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsne-  
go „Metalowiec”, Bydgoszcz  
(54) Podest ruchomy
- (11) 28095 (51) C02b 9/00  
2 (51) C02B 9/00  
(21) 55423 (22) 01.04.76  
(72) Thomalla Bogdan; Sawicki Michał  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urzą-  
dzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań  
(54) Urządzenie do przygotowywania w sposób ciągły  
nasyconych roztworów soli fluoru stosowanych do fluor-  
kowania wody
- (11) **28097** (51) C02c 1/20  
2 (51) C02C 1/20  
(21) 55525 (22) 29.04.76  
(72) Gdula Stanisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wro-  
cław  
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z piaskow-  
ników oczyszczalni ścieków
- (11) 28099 (51) C13g 1/00  
2 (51) C13G 1/00  
(21) 55655 (22) 25.05.76  
(72) Ligęza Olgierd; Bala Wiesław; Trzciniński Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy  
Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków,  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Warnik cukrzyca, zwłaszcza dużej pojemności
- (11) **28098** (51) C13g 1/04  
2 (51) C13G 1/04  
(21) 55552 (22) 06.05.76  
(72) Dworętko-Dworkin Aleksander; Wolanin Józef;  
Klepczyński Zdzisław; Stankiewicz Jan  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-  
nica  
(54) Łapacz kropli, zwłaszcza do warnika cukrzyca
- (11) 28087 (51) D01d 9/04  
2(51) D01D 9/04  
(21) 55312 (22) 11.03.76  
(72) Grozik Eugeniusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Garnek maszyny przędzalniczej
- (11) **28114** (51) E01b 7/12  
2 (51) E01B 7/12  
(21) 54643 (22) 13.11.75  
(72) Gola Paweł; Zych Stefan; Jurczyk Czesław; Pie-  
truszka Jan  
(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadz-  
kie  
(54) Krzyżownica podwójna
- (11) 28092 (51) E03e 1/308  
2 (51) E03C 1/308  
(21) 55377 (22) 22.03.76  
(72) Kurdziel Edward  
(73) Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”, Gliwice  
(54) Przepychacz do zlewów
- (11) **28132** (51) E04b 1/68  
2 (51) E04B 1/68  
(21) 57054 (22) 26.06.75  
(72) Szumski Tadeusz; Iwanicki Stanisław; Kurkowski  
Eugeniusz; Grupski Tadeusz; Padzik Zenon; Tomasiak  
Edward; Pawiński Jacek  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Bu-  
downictwa „Zremb”, Warszawa  
(54) Taśmy profilowa do uszczelniania pionowych spoin  
ścian, zwłaszcza z elementów prefabrykowanych
- (11) **280054** (51) E04b 2/88  
E04f 13/00  
2 (51) E04B 2/88  
E04F 13/00  
(21) 54523 (22) 24.10.75  
(72) Piasecki Stanisław  
(73) Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa „Bawełna”,  
Łódź  
(54) Prefabrykowana ścienna okładzina warstwowa
- (11) **28145** (51) E04b 5/52  
2 (51) E04B 5/52  
(21) 55180 (22) 13.02.76  
(72) Sztajerwald Stanisław; Wójcik Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstruk-  
cji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Dźwiękochłonny sufit podwieszony
- (11)28166 (51) E04c 2/25  
2 (51) E04C 2/52  
(21) 53864 (22) 12.06.75  
(72) Witkowski Kajetan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstruk-  
cji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Element zabezpieczający przed wy boczeniem górny  
pas belek stalowych, przeznaczonych do stropów z pre-  
fabrykowanych płyt żelbetowych
- (11) **28076** (51) E04d 3/30  
2 (51) E04D 3/30  
(21) **55191** (22) **03.09.70**  
(72) Bazylewicz Henryk  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Element pokrycia dachowego

- (11) 28164 (51) E04f 19/08 (11) 28051 (51) F04d 29/26  
2 (51) E04F 19/08 2 (51) F04D 29/26
- (21) 57232 (22) 08.10.74 (21) 54165 (22) 14.08.75  
(72) Pieprz Marian (72) Popek Jerzy; Kubica Henryk; Młynarczyk Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Górniczych, (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodar-  
Katowice stwa Domowego „Domgos”, Katowice  
(54) Płyta do zabezpieczania otworów w stropach (54) Wirnik wentylatora
- (11) 28047 (51) E04G 11/08 (11) 28064 (51) F04d 29/32  
2 (51) E04G 11/08 F04d 29/58  
2 (51) F04D 29/32  
F04D 29/58
- (21) 53336 (22) 07.03.75 (21) 55082 (22) 20.01.76  
(72) Leoński Stanisław; Grzebski Stanisław; Trocha (72) Ormiński Arkadiusz; Gontarek Mirosław; Sitkie-  
Stanisław wicz Lucjan; Rynkowski Andrzej  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Wro- (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego  
cław „Predom-Matrix”, Tczew  
(54) Wielkowymiarowe przestawne deskowanie ścian be- (54) Wentylator kanałowy o osiowym przepływie po-  
tonowych wietrza
- (11) 28106 (51) E04g 11/08 (11) 28094 (51) F16b 7/04  
2 (51) E04G 11/08 2 (51) F16B 7/04
- (21) 57100 (22) 14.12.73 (21) 55421 (22) 31.03.76  
(72) Badora Teodor; Greń Józef (72) Kowalczyk Daniel; Roik Bronisław; Biernat Zbign-  
(73) Zakład Studiów, Projektowania i Realizacji „In- niew; Tailaga Józef  
westprojekt”, Katowice (73) Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych  
(54) Przestawne deskowanie wielkowymiarowe do for- Budownictwa Miejskiego, Bielsko-Biała  
mowania ścian budynków z betonu (54) Uchwyt spinający zwłaszcza do grzejników płyto-  
wych
- (11) 28061 (51) E05f 15/10 (11) 28053 (51) F16b 12/00  
E06b 11/06 2 (51) E05F 15/10 2 (51) F16B 12/00  
E06B 11/06
- (21) 54936 (22) 31.12.75 (21) 54322 (22) 09.09.75  
(72) Buksiński Kazimierz; Trzemzalski Henryk; Samul- (72) Koterski Franciszek; Pobłocki Hugon  
ski Jan; Bomert Bogdan; Czapła Stanisław (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okre- (54) Złącze zaciskowe mimośrodowe zwłaszcza do mebli  
towego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technolo-  
giczne, Gdańsk-Wrzeszcz
- (54) Mechanizm napędu samobieżnych bram jedno lub (11) 28118 (51) F16h 55/04  
wielopłytowych 2 (51) F16H 55/04
- (11) 28102 (51) E21d 21/00 (21) 54966 (22) 07.01.76  
2(51) E21D 21/00 (72) Ulczok Stefan; Spyra Henryk  
(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego  
(72) Kulejewski Stanisław; Dobringer Ryszard „Famur”, Katowice  
(73) Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”, Grodzisko (54) Koło zębate stożkowe przekładni kątowej
- (54) Podkładka do obudowy kotwipwej (11) 28067 (51) F16k 15/18  
2 (51) F16K 15/18
- (21) 55983 (22) 04.05.74 (21) 55115 (22) 28.01.76  
(72) Kulejewski Stanisław; Dobringer Ryszard (72) Kosut Józef  
(73) Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”, Grodzisko (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Podkładka do obudowy kotwipwej (54) Zawór spustowy
- (11) 28136 (51) E21f 1/08 (11) 28057 (51) F16k 17/192  
2 (51) E21F 1/08 2 (51) F16K 17/179
- (21) 54536 (22) 30.10.75 (21) 54807 (22) 12.12.75  
(72) Jaglarz Leszek; Magiera Władysław; Karpińska El- (72) Czarra Andrzej  
wira; Szymaniak Andrzej; Fidziński Maciej; Rusin Bro- (73) Bydgoskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Byd-  
nisław; Dulębowski Jacek goszcz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba- (54) Bezpiecznik płynowy  
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
- (54) Kopalniana stacja wentylatorowa (11) 28142 (51) F16l 21/02  
2 (51) F16L 21/02
- (11) 28120 (51) F04d 25/12 (21) 55095 (22) 29.06.70  
2 (51) F04D 25/2 (72) Karpiński Roman; Ryżka Wacław  
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska  
Górka
- (21) 55081 (22) 20.01.76 (72) Karpiński Roman; Ryżka Wacław  
(72) Ormiński Arkadiusz; Gontarek Mirosław; Sitkie- (73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska  
wicz Lucjan; Rynkowski Andrzej Górka
- (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Pre- (73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska  
dom-Matrix”, Tczew Górka  
(54) Wentylator okienny o osiowym przepływie powie-  
trza



- (54) Złącze elastyczne do kielichowych rur wodociągowych  
(11) **28108** (51) F16I 55/10  
2 (51) F16L 55/10
- (21) 53918 (22) 23.06.75  
(72) Mazur Jerzy; Ludwicki Janusz  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Aparatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Samouszczelniająca zaślepka elementów rurowych
- (11) 28091 (51) F21I 23/00  
G08b 21/00  
2 (51) F21L 23/00  
G08B 21/00
- (21) 55355 (22) 17.03.76  
(72) Matuszewski Jerzy; Kłakus Jan; Kobiela Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice,  
(54) Benzynowa lampa wskaźnikowa
- (11) 28111 (51) F21q 3/00  
2 (51) F21Q 3/00
- (21) 54518 (22) 24.10.75  
(73) Nowicki Zbigniew; Neugebauer Wacław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Lampka sygnalizacyjna do miniaturowej teletechnicznej żarówki
- ) 28169 (51) F21s 3/02  
2 (51) F21S 3/02
- (21) 54754 (22) 03.12.75  
(72) Hamberg Jerzy; Gawlak Roman; Stybel Henryk; Rosiński Jan; Choraży Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Oprawa oświetleniowa do miniaturowych świetlówek
- (11) 28125 (51) F26b 25/08  
2 (51) F26B 25/08
- (72) Kunach Tadeusz  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Ruźna”, Polkowice  
(54) Łącznik uszczelniający komorę podciśnienia wysypu suszarki
- (11) 28156 (51) F27b 7/38  
2 (51) F27B 7/38
- (21) 55575 (22) 06.12.73  
(31) 121646 (32) 06.12.72 (33) JP  
(73) Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)  
(54) Piec obrotowy do wypalania klinkieru cementowego
- (11) 28152 (51) F27b 17/00  
2(51) F27B 17/00
- (21) 55431 (22) 02.04.76  
(72) Skupin Antoni; Beck Rudolf  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów  
(54) Piec do nagrzewania, zwłaszcza płyt i rur z tworzyw sztucznych
- (11) 28063 (51) F28d 7/00  
F 28f 1/08  
2 (51) F28D 7/00  
F28F 1/08
- (21) 55062 (22) 09.05.74  
(72) Sioniec Stefan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Urządzenie do chłodzenia, odwadniania i odoliwiania powietrza, zwłaszcza do sprężarek powietrza
- (11) 28068 (51) F41c 21/18  
2 (51) F41C 21/18
- (21) 55123 (22) 29.01.76  
(72) Skwarna Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Lufa śrutowej broni myśliwskiej
- (11) **28141** (51) **F41j** 1/14  
2 (51) F41J 1/14
- (21) 55078 (22) 21.01.76  
(72) „patrz (73)”  
(73) Chruścielski Czesław, Warszawa  
(54) Urządzenie do strzelań wiatrówkowych
- (11) **28072** (51) G01b 3/14  
2 (51) B01B 3/14
- (21) 55155 (22) 09.02.76  
(72) Frołowicz Bchdan  
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk  
(51) Przyrząd do określania przekroju żył kablów sektorowych i kablów okrągłych
- (11) **28082** (51) G01b 5/02  
2 (51) G01B 5/02
- (21) 55284 (22) 05.03.76  
(72) Cichoracki Jerzy  
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa  
(54) Przenośny przyrząd do pomiaru grubości elementów budowlanych
- (11) **28060** (51) G01b 5/25  
2 (51) G01B 5/25
- (21) 54897 (22) 29.12.75  
(72) Sołtysik Stefan; Zamkowski Krzysztof  
(73) Huta im. B. Bieruta, Częstochowa  
(54) Przyrząd do wyznaczania osi symetrii szyny zwłaszcza szyny dźwignicowej
- (11) **28137** (51) G01b 9/04  
2 (51) G01B 9/04
- (21) 54733 (22) 02.12.75  
(23) 09.06.75 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Szczęsny Tadeusz; Dymek Wojciech  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Główka czujnikowa do mikroskopów warsztatowych
- (11) **28086** (51) G01b 15/00  
2 (51) G01B 15/00
- (21) 55310 (22) 11.03.76  
(72) Rudnicki Mieczysław; Żarnowski Wiesław; Wiśniewski Sylwester  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Stanowisko holograficzne zwłaszcza do badań wielkości nieelektrycznych

- (11) **28161** (51) G01c 9/06  
2 (51) G01C 9/06  
(21) 56869 (22) 25.10.74  
(72) Laskowski Zbigniew; Wójcik Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Przyrząd do zdalnej obserwacji i sygnalizacji odchylenia płaszczyzn elementów budowlanych od poziomu lub pionu
- (11) **28149** (51) G01c 13/00  
2 (51) G01C 13/00  
(21) 55342 (22) 17.03.76  
(72) Pawlak Jerzy  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Przyrząd do pomiaru wysokości części nadwodnej jednostki pływającej
- (11) **28115** (51) G01f 23/26  
2 (51) G01F 23/26  
(21) 54742 (22) 28.02.75  
(72) Zakrent Andrzej; Piekarczyk Grażyna  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru ilości cieczy w zbiornikach
- (11) 28050 (51) G01m 13/02  
2 (51) G01M 13/02  
(21) 54136 (22) 06.08.75  
(72) Jeleński Marek; Sartowski Kazimierz; Maciejewski Wojciech; Ryniewicz Andrzej  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Urządzenie do badania cichobieżności i drgań zwłaszcza przekładni zębatych i obrabiarek
- (11) **28148** (51) G01n 3/04  
G01N 33/36  
2 (51) G01N 3/04  
G01N 33/36  
(21) 55294 (22) 05.03.76  
(72) Filipiak Ireneusz; Rottengruber Mieczysław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego, Łódź  
(54) Szczęki igłowe do zrywarki
- (11) 28048 (51) G01n 29/04  
2 (51) G01N 29/04  
(21) 53346 (22) 10.03.75  
(72) Chindelewicz Andrzej  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa  
(54) Przymiar głowicy ultradźwiękowej
- (11) **28077** (51) G01n 31/08  
2 (51) G01N 31/08  
(21) 55211 (22) 19.02.76  
(72) Gondko Roman; Różga Błażej; Pokorski Jan; Ptaszyński Jerzy  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Urządzenie do nanoszenia roztworów na bibułę chromatograficzną
- (11) **28105** (51) G01n 31/22  
2 (51) G01N 31/22  
(21) 56958 (22) 24.04.74  
(72) Lewczuk Marian
- (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Zakład Doświadczalny Ochrony Środowiska w Energetyce, Gliwice  
(54) Wzorzec dyfuzyjny
- (11) 28144 (51) G01n 33/16  
2 (51) G01N 33/16  
(21) 55119 (22) 29.01.76  
(72) Czarnecki Wiktor; Nerlo Henryk; Kosior Anna  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Aparat do oznaczania szybkości uwalniania substancji leczniczych z czopków doodbytniczych
- (11) **28158** (51) G01n 33/44  
2 (51) G01N 33/44  
(21) 55601 (22) 13.05.76  
(72) Dramińska Ewa; Błaszczak Antoni; Podlasek Jan; Subocz Zygmunt; Samuła Jerzy  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Przystawka do przyrządu do wielokrotnego zginania -materiałów podeszwowych
- (11) **28138** (51) G01p 3/44  
2 (51) G01P 3/44  
(21) 54977 (22) 17.04.75  
(72) Świdorski Grzegorz; Łuszczynski Jerzy; Bąk Włodzimierz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Mechanizm traktometru
- (11) **28162** (51) G01r 1/18  
2(51) G01R 1/18  
(21) 57046 (22) 22.01.74  
(72) Bujnowski Stanisław; Chodak Czesław; Kwiatkowski Wojciech; Przepiórkowski Włodzimierz; Radecki Mieczysław; Zdanowski Stanisław  
(73) „MERA-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa  
(54) Osłona magnetyczna przeznaczona zwłaszcza dla przyrządów pomiarowych
- (11) 28129 (51) G01r 31/12  
2 (51) G01R 31/12  
(21) 56902 (22) 04.04.74  
(72) Sidorowicz Marek; Morawski Jerzy; Lipiński Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości elektrycznej na upływ prądowy gumowych wyrobów elektroizolacyjnych, zwłaszcza rękawic
- (11) **28119** (51) G01r 33/02  
2 (51) G01R 33/02  
(21) 54975 (22) 05.01.76  
(72) Kuncewicz Ryszard  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru zmiennego pola magnetycznego rozproszenia transformatorów
- (11) 28143 (51) G05d 11/035  
C02b 1/  
2 (51) G05D 11/035  
C02B 1/18  
(21) 55110 (22) 27.01.76

- (72) Jagodziński Henryk; Beym Mirosław; Gajowy Edmund; Zawadzki Bogusz; Patalas Aleksander; Jeremek Bronisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań
- (54) Urządzenie do dawkowania wodnych roztworów związków chemicznych do przewodów wodociągowych, zwłaszcza do fluorkowania wody pitnej
- (11) 28107 (51) G05d 23/02  
F01p 7/16  
2 (51) G05D 23/02  
F01P 7/16
- (21) 57550 (22) 26.08.74
- (72) „patrz (73)”
- (73) Dyznarowski Ryszard; Warszawa
- (54) Samoczynny regulator temperatury środków chłodzących stosowany w zamkniętych obiegach chłodzenia, zwłaszcza w silnikach spalinowych pojazdów mechanicznych
- (11) 28046 (51) G06c 1/00  
2(51) G06C 1/00
- (21) 52289 (22) 02.08.74
- (72) Kędzierski Antoni
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „Miasto projekt - Kraków”, Kraków
- (54) Przyrząd do badania nasłonecznienia na planach urbanistycznych
- (11) 28163 (51) G08b 21/00  
E21f 17/18  
2 (51) G08B 21/00  
E21F 17/18
- (21) 57079 (22) 02.04.74
- (72) Bik Bronisław; Jamruszkiewicz Andrzej; Janus Jerzy; Piętak Janusz; Szymaniak Mieczysław
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź
- (51) Urządzenie górniczej sygnalizacji alarmowej
- (11) 28089 (51) G10 k 11/00  
F01n 3/00  
2 (51) G10K 11/00  
F01N 3/00
- (21) 55327 (22) 13.03.76
- (72) Deloff Tadeusz
- (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
- (54) Tłumik hałasu z oddzielaczem cieczy
- (11) 28130 (51) G10k 11/00  
2 (51) G10K 11/00
- (21) 56905 (22) 31.10.74
- (72) Bogusz Władysław; Engel Zbigniew; Adamczyk Jan; Stanek Wit
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Element sprężysto-tłumiący do posadowienia komory bezchowej na fundamencie
- (11) 28103 (51) H01h 17/02  
2 (51) H01B 17/02
- (21) 56923 (22) 18.05.74
- (72) Kałużny Alfred; Bartodziej Gerard; Kaczmarczyk Alfred
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Okucie izolatora wysokiego napięcia
- (11) 28073 (51) H01H 13/18  
2 (51) H01H 13/18
- (21) 55169 (22) 11.02.76
- (72) Hady Mieczysław
- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
- (54) Obudowa mikroprzełącznika
- (11) 28128 (51) H01h 23/02  
2 (51) H01H 23/02
- (21) 56900 (22) 28.12.73
- (72) Nowicki Romuald; Waliczek Stefan
- (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowiecach-Dziedzicach, Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka
- (54) Uniwersalna obudowa łączników klawiszowych
- (11) 28159 (51) H01h 31/26  
H02b 5/02  
2 (51) H01H 31/26  
H02B 5/02
- (21) 55663 (22) 26.05.76
- (72) Grobelny Janusz; Olejniczak Czesław; Ludwiszewski Stanisław; Jakubowski Zbigniew; Żerebecki Zbigniew
- (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Poznań
- (54) Słup odporowy bramowy z odłącznikiem dla napowietrznych linii elektroenergetycznych średnich napięć
- (11) 28062 (51) H01h 35/18  
H01h 29/30  
2 (51) H01H 35/18  
H01H 29/20
- (21) 55057 (22) 05.04.74
- (72) Resmerowski Janusz; Sitkiewicz Lucjan; Sikorski Jerzy
- (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Matrix”, Tczew
- (54) Wyłącznik uchylny z łącznikiem rtęciowym
- (11) 28131 (51) H01h 36/00  
H01h 21/28  
2 (51) H01H 36/00  
H01H 21/28
- (21) 57052 (22) 27.03.75
- (72) Adamkiewicz Jerzy; Lasocki Wiesław; Wawszczak Jan; Szponder Jan
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
- (54) Magnetyczny wyłącznik krańcowy
- (11) 28066 (51) H01l 15/00  
2 (51) H01L 31/16
- (21) 55112 (22) 28.01.76
- (72) Piotrowski Józef; Serafin Tadeusz; Pokora Ludwik; Borowiecki Michał; Antonowicz Dariusz
- (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
- (54) Głowica detekcyjna
- (11) 28069 (51) H01r 13/00  
2 (51) H01R 13/00
- (21) 55137 (22) 03.02.76

(72) Brykman Włodzimierz  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Wtyczka kątowna o styku kołkowym do przewodów współosiowych wielkiej częstotliwości

(11) 28083 (51) H01r 43/00  
 2 (51) H01R 43/00

(21) 55301 (282) 09.03.76  
 (72) Flejszar Zdzisław; Jagielski Jerzy  
 (73) Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego Gdynia  
 (54) Przenośne urządzenie do łączenia przewodów elektrycznych

(11) 28081 (51) H01t 21/02  
 2 (51) H01T 21/02

(21) 55278 (22) 04.03.76  
 (72) Szymkiewicz Marian  
 (73) Fabryka Łożysk Toczyńskich „Iskra”, Kielce  
 (54) Przyrząd do sprawdzania wymiaru szczeliny pomiędzy elektrodami świecy zapłonowej, regulacji szczeliny oraz czyszczenia

(11) 28121 (51) H02g 1/08  
 2(51) H02G 1/08

(21) 55142 (22) 05.02.76  
 (72) Głowała Zdzisław; Stec Bogusław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Przyrząd do przeciągania linki przez węże igielitowe lub inne dla wciągania wiązki przewodów elektrycznych

(11) 28175 (51) H02g 3/26  
 2 (51) H02G 3/26

(21) 554486 (22) 17.04.76  
 (72) Pędziński Ryszard; Rudownik Aleksander; Witczak Stefan; Neustein Tadeusz  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Uchwyt kablowy

(11) 28147 (51) H02k 41/02  
 2 (51) H02K 41/02

(21) 55291 (22) 05.03.76  
 (72) Sobczyk Marian; Kapuścik Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Silnik liniowy z regulowaną szczeliną między bieznikiem a induktorem

(11) 28079 (51) H05b 3/78  
 F24h 1/20  
 2 (51) H05B 3/78  
 F24H 1/20

(21) 55236 (22) 24.02.76  
 (72) Żyborski Jacek; Turowski Stanisław; Zaworski Edward; Gussmann Eligiusz; Langenfeld Feliks  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
 (54) Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody

(11) 28174 (51) H05k 7/10  
 2 (51) H05K 7/10

(21) 55463 (22) 14.04.76

(72) Charzewski Jan; Miąsko Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych, Warszawa  
 (54) Łączówka kątowna

(11) 28090 (51) H05k 13/08  
 2 (51) H05K 13/08

(21) 55348 (22) 16.03.76  
 (72) Skiba Jan; Maier Horst  
 (73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „MERA-ELZAB”, Zabrze  
 (54) Podstawka, zwłaszcza dla elementów scalonych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	MPK	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01k	23/00	B42d	1/08	28167
A21b	1/52	B42d	1/08	28171*
A22b	7/00	B42f	5/04	28171
A22c	7/00	B42f	5/06	28167*
A22c	11/02	B42f	7/00	28085
A22c	13/00	B42f	13/00	28168
A43b	9/00	B60j	1/00	28122
A47b	43/00	B60n	1/00	28088
A47c	17/00	B60p	1/16	28157
A47c	17/18	B60p	3/02	28084
A47e	17/34	B60q	1/16	28126
A47f	5/00	B60q	1/56	28052
A47h	1/00	B60r	1/06	28180
A61b	1/30	B60t	3/00	28155
A61d	7/02	B611	3/12	28139
A61f	9/04	B011	27/00	28112
A62c	33/00	B62b	1/22	28124
B011	7/00	B62d	63/06	28157*
B03c	3/76	B62d	63/08	28084*
B05c	3/132	B63b	43/14	28075
B07c	5/04	B63c	1/02	28074
B21d	43/08	B63j	2/08	28065
B21f	45/00	B65b	53/06	28154
B21k	1/46	B65g	19/30	28110
B22c	5/14	B65g	43/08	28116
B22c	9/08	B65g	65/62	28177
B22d	15/04	B66c	1/02	28100
B23b	49/00	B66d	1/42	28123
B23c	3/32	B66f	11/04	28173
B23c	5/02	C02b	1/18	28143*
B23k	3/06	C02b	9/00	28095
B23p	19/06	C02c	1/20	28097
B23p	19/06	C13g	1/00	28099
B23q	1/06	C13g	1/04	28098
B23q	17/04	D01d	9/04	28087
B23q	17/04	E01b	7/12	28114
B24b	41/04	E03c	1/308	28092
B24b	53/08	E04b	1/68	28132
B25b	21/00	E04b	2/88	28054
B27g	13/12	E04b	5/52	28145
B28b	7/28	E04c	2/52	28166
B41j	35/08	E04d	3/30	28076

Patrz indeks numerowy.

1		2		2	
E04f	13/00	28054*	G01m	13/02	28050
E04f	19/08	28164	G01n	3/04	28148
E04g	11/08	28047	G01n	29/04	28048
E04g	11/08	28106	G01n	31/08	28077
E05f	15/10	28061	G01n	31/22	28105
E06b	11/06	28061*	G01n	33/16	28144
E21d	21/00	28102	G01n	33/36	28148*
E21f	1/08	28136	G01n	33/44	28158
E21f	17/18	28163*	G01p	3/44	28138
F01n	3/00	28089*	G01r	1/18	28162
F01p	7/16	28107*	G01r	31/12	28129
F04d	25/12	28120	G01r	33/02	28119
F04d	29/26	28051	G05d	11/035	28143
F04d	29/32	28064	G05d	23/02	28107
F04d	29/58	28064*	G06c	1/00	28046
F16b	7/04	28094	G08b	21/00	28091*
F16b	12/00	28053	G08b	21/00	28163
F16h	55/04	28118	G10k	11/00	28089
F16k	15/18	28067	G10k	11/00	28130
F16k	17/192	28057	H01b	17/02	28103
F161	21/02	28142	H01h	13/18	28073
F161	55/10	28108	H01h	21/28	28131*
F211	23/00	28091	H01h	23/02	28128
F21q	3/00	28111	H01h	29/20	28062*
F21s	3/02	28169	H01h	31/26	28159
F24h	1/20	28079*	H01h	35/18	28062
F26b	25/08	28125	H01h	36/00	28131
F27b	7/38	28156	H01i	15/00	28066
F27b	17/00	28152	H01q	1/32	28122*
F28d	7/00	28063	H01r	13/00	28069
F28f	1/08	28063*	H01r	43/00	28083
F41c	21/18	28068	H01t	21/02	28081
F41j	1/14	28141	H02b	5/02	28159*
G01b	3/14	28072	H02b	15/00	28112*
G01b	3/18	28059*	H02g	1/08	28121
G01b	5/02	28082	H02g	3/26	28175
G01b	5/25	28060	H02k	41/02	28147
G01b	9/04	28137	H05b	3/20	28180*
G01b	15/00	28086	H05b	3/78	28079
G01c	9/06	28161	H05k	7/10	28174
G01e	13/00	28149	H05k	13/08	28090
G01f	23/26	28115			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP
1	2	1	2
28046	G06c 1/00	28053	F16b 12/00
28047	E04g 11/08	28054	E04b 2/88
28048	G01n 29/04	28054*	E04f 13/00
28049	B27g 13/12	28055	B05c 3/132
28049*	B23c 5/02	28056	A47b 43/00
28050	G01m 13/02	28056*	A47f 5/00
28051	F04d 29/26	28057	F16k 17/192
28052	B60q 1/56	28058	A47c 17/34

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

1		2		1		2	
28059	B23b	49/00	28111	F21q	3/00		
28059*	G01b	3/18	28112	B611	27/00		
280G0	G01b	5/25	28112*	H02b	15/00		
28061	E05f	15/10	28113	A47h	1/00		
28061*	E06b	11/06	28114	E01b	7/12		
28062	H01h	35/18	28115	G01f	23/26		
28062*	H01h	29/20	28116	B65g	43/08		
28063	8d	7/00	28117	B24b	41/04		
28063*	F28f	1/08	28118	F16h	55/04		
28064	F04d	29/32	28119	G01r	33/02		
28064*	F04d	29/58	28120	F04d	25/12		
28065	B63j	2/08	28121	H02g	1/08		
28066	H011	15/00	28122	B60j	1/00		
28067	F16k	15/18	28122*	H01q	1/32		
28068	F41c	21/18	28123	B66d	1/42		
28069	H01r	13/00	28124	B62b	1/22		
28070	B23p	19/06	28125	F26b	25/08		
28070*	B07c	5/04	28126	B60q	1/16		
28071	B23p	19/06	28127	B21k	1/46		
28071*	B25b	21/00	28128	H01h	23/02		
28072	G01b	3/14	28129	G01r	31/12		
28073	H01h	13/18	28130	G10k	11/00		
28074	B63c	1/02	28131	H01h	36/00		
28075	B63b	43/14	28131*	H01h	21/28		
28076	E04d	3/30	28132	E04b	1/68		
28077	G01n	31/08	28133	B22c	9/08		
28078	BOH	7/00	28134	A47c	17/00		
28079	H05b	3/78	28135	B41j	35/08		
28079*	F24h	1/20	28136	E21f	1/08		
28080	A61d	7/02	28137	G01b	9/04		
28081	H01t	21/02	28138	G01p	3/44		
28082	G01b	5/02	28139	B611	3/12		
28083	H01r	43/00	28140	A61b	1/30		
28084	B60p	3/02	28141	F41j	1/14		
28084*	B62d	63/08	28142	F161	21/02		
28085	B42f	7/00	28143	G05d	11/035		
28086	G01b	15/00	28143*	C02b	1/18		
28087	D01d	9/04	28144	G01n	33/16		
28088	B60n	1/00	28145	E04b	5/52		
28089	G10k	11/00	28146	A01k	23/00		
28089*	F01n	3/00	28147	H02k	41/02		
28090	H05k	13/08	28148	G01n	3/04		
28091	F211	23/00	28148*	G01n	33/36		
28091*	G08b	21/00	28149	G01c	13/00		
28092	E03c	1/308	28150	A21b	1/52		
28093	B23q	17/04	28151	A62c	33/00		
28093*	B23q	1/06	28152	F27b	17/00		
28094	F16b	7/04	28153	A61f	9/04		
28095	C02b	9/00	28154	B65b	53/06		
28096	A22c	7/00	28155	B60t	3/00		
28097	C02c	1/20	28156	F27b	7/38		
28098	C13g	1/04	28157	B60p	1/16		
28099	C13g	1/00	28157*	B62d	63/06		
28100	B66c	1/02	28158	G01n	33/44		
28101	A43b	9/00	28159	H01h	31/26		
28102	E21d	21/00	28159*	H02b	5/02		
28103	H01b	17/02	28160	B23k	3/06		
28104	B28b	7/28	28161	G01c	9/06		
28105	G01n	31/22	28162	G01r	1/18		
28106	E04g	11/08	28163	G08b	21/00		
28107	G05d	23/02	28163*	E21f	17/18		
28107*	F01p	7/16	28164	E04f	19/08		
28108	F161	55/10	28165	A47c	17/18		
28109	B21f	45/00	28166	E04c	2/52		
28110	B65g	19/30	28167	B42d	1/08		

1	2	1	2
28167*	<b>B42f</b> 5/06	28174	<b>H05k</b> 7/10
28168	B42f 13/00	28175	H02g 3/26
28169	<b>F21s</b> 3/02	28176	B03c 3/76
28170	B23q 17/04	28177	B65g 65/62
28170*	B23c 3/32	<b>28177*</b>	B22c 5/14
28171	B42f 5/04	28178	<b>B21d</b> 43/08
28171*	<b>B42d</b> 1/08	28179	B22d <b>15/04</b>
28172	A22c 13/00	28180	<b>B60r</b> 1/06
28172*	A22c <b>11/02</b>	28180*	H05b 3/20
28173	B66f 11/04	28181	B24b 53/08
28173*	A22b 7/00		

## 52

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **O** ZGŁOSZENIU

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

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

54033	12/76
54118	19/76
55290	11/75
53932	15/76

## 53

WNIOSKI **O** ZMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT

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

28007	21.10.77
-------	----------

## 54

## WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

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

19759	19870	20340	21525	21769	21816	21957	22093
22204	22318	22443	22484	22793	24352	24390	24521
24723	24724	24725	24728	24732	24736	24737	24738
24740	24743	24744	24745	24748	24749	24751	24752
24754	24755	24758	24761	24763	24764	24766	24769
24770	24771	24772	24773	24778	24779	24781	24782
24783	24785	24786	24787	24788	24789	24790	24793
24794	24795	24797	24799	24800	24803	24804	24806
24808	24811	24812	24813	24814	24815	24818	24820
24823	24826	24828	24835	24836	24838	24839	24840
24844	24850	24852	24853	24855	24858	24861	24862
24864	24865	24867	24868	24870	24871	24873	24874
24876	24877	24880	24881	24883	24884	24885	24887
24890	24891	24898	24900	24903	24905	24907	24910
24911	24912	24913	24916	24917	24918	24919	24920
24925	24926	24930	24932	24934	24935	24937	24939
24941	24942	24943	24947	24957	24958	24962	24963
24964	24965	24966	24970	24971	14973	24975	24976
24979	24980	24982	24983	24985	24986	24987	24988

24989	24990	24994	24995	24998	25030	25033	25034
25035	25038	25070	25091	25093	25167	25170	25377
25378	25379	25380	25381	25425	25427	25429	25467
25468	25472	36474	25475	25508	25520	25526	25527
25528	25533	25535	25660	25682	25683	25714	25716
25717	25719	25720	25721	25722	25723	25725	25726
25727	25729	25853	25854	25856	25907	25908	25909
25951	25952	25960	26003	26004	26005	26006	26007
26009	26010	26011	26045	26067	26070	26072	26074
26075	26081	26083	26084	26086	26087	26088	26139
26141	26145	26148	26192	26217	26238	26239	26250
26252	26253	26256	26258	26260	26263	26264	26265
26266	26268	26312	26313	26319	26322	26324	26325
26329	26330	26331	26334	26335	26338	26339	26385
26386	26388	26390	26414	26416	26418	26436	26540
26551	26575	26578	26618	26622	26625	26688	26710
26727	26813	26817	26825	26943	27048	27260	27328

## 55

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

**27163** Dnia 23.12.1977 r. w rubryce „A” wykreślano wpis: „Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Oddział w Warszawie, Warszawa Polska” i dokonano wpisu: „Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice, Polska”

**27237** Dnia 2.11.1977 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Instytut Mechniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Ośrodek Badaawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Dorngos” w Katowicach, Oddział w Krakowie, Kraków, Polska”

**27902** Dnia 6.10.1977 r. w rubryce „D” dokonano wpisu: „Licencja niewyłączna na korzystanie z prawa ochronnego od dnia 29.7.1977 r. udzielona na rzecz Ob. Ob. Jerzego Słowika na czas nieograniczony”

## 56

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

22989 23609 24291 24357 24819 26674 27891

## CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

57

## REJESTRACJA

(od nr 55315 do nr 55400 oraz znaki towarowe wspólne od nr 240 do nr 241)

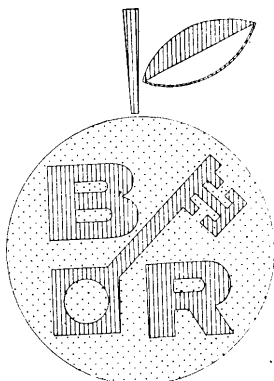
Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych.

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 zagra-

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

**55315. 12.10.1976. Scipio Fruchtvertrieb KG.** Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** owoce; klasa 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach pomarańczowym, zielonym i białym.

**55316. 12.10.1976. Hoechst Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki; klasa 2.

Azarin

**55317. 20.10.1976. Dolnośląskie Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Azbestolit”.** Gryfów Śl., Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wata azbestowa, przędza azbestowa, sznury azbestowe, tkaniny azbestowe wolne, tkaniny azbestowe powlekane folią aluminiową oraz poliestrową, odzież azbestowa ochronna i odblaskowa, tektura azbestowa termoizolacyjna, tektura azbestowa zbrojona siatką metalową, tektura azbestowa grafitowana, tektura azbestowa uszczelkowa; klasa 17.

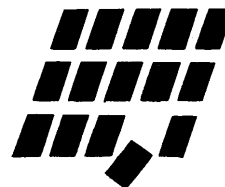


AZBESTOLIT

**55318. 30.10.1976. Aetna - Standard Engineering Company.** Ellwood City, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt walcowniczy do produkcji i obróbki rur, sprzęt do produkcji i obróbki taśm metalowych i blachy, sprzęt do produkcji i obróbki przez ciągnięcie na zimno, obrabiarki do metali w tym stoły walcownicze, chłodnie i ciągniki; klasa 7.

AETNA - STANDARD

**55319. 04.11.1976. Avis Rent A Car System, Inc.** Garden City, Long Island, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia,



do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

55320. 09.12.1976. **The Wellcome Foundation Ltd.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** diagnostyczne odczynniki i substancje; preparaty i substancje do dokonywania prób, porównywania lub analizy krwi, surowicy, tkanek, odchodów, śliny lub innych materiałów pochodzących z organizmu ludzkiego lub zwierzęcego stosowane w celu rozpoznawania chorób, czynności nieprawidłowych lub prawidłowych tych organizmów; klasa 5.

WELLCOMTROL

55321. 06.11.1976. Pierwsz. 08.06.1976 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Oberlausitzer Feinpapier fabrik.** Bad Muskau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier powielaczowy, w szczególności papier ciepłoczuły i karton ciepłoczuły, jak również folie do projekcji w jasnych pomieszczeniach i folie ciepłoczułe; klasa 16.

THEREMA

55322. 06.11.1976. **adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler KG.** Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** worki podróżne, zwłaszcza z tworzyw sztucznych; klasa 18.



55323. 06.11.1976. **D. Jose Lladró Dolz,** Tabernes Blanques (Valencia), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artystyczne figurki z porcelany; klasa 21.



55324. 06.11.1976. **Heinrich Mack Nachf" Au,** Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, preparaty farmaceutyczne, preparaty weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do

plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

RHINOPRONT

55325. 08.11.1976. **Bemberg S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza, nici; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; odzież; klasa 23, 24 i 25.

BEMBERG

55326. 18.11.1976. **Fischer & Fischer GmbH.** Buhl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lecznicze i kosmetyczne dodatki do kąpieli, olejki do kąpieli, ekstrakty do kąpieli, wody kąpielowe, sole do kąpieli; klasy 3 i 5.

duchdas

55327. 18.11.1976. **Fischer & Fischer GmbH.** Buhl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lecznicze i kosmetyczne dodatki do kąpieli, olejki do kąpieli, ekstrakty do kąpieli, tabletki do kąpieli, wody kąpielowe, sole do kąpieli, mydła kąpielowe; klasy

badedas

55328. 18.11.1976. **Fischer & Fischer GmbH.** Buhl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, mydła toaletowe, środki piorące, pudry kosmetyczne, szminki, środki kosmetyczne do pielęgnacji skóry; włosów i ust; klasa 3.

MIDAS

55329. 23.11.1976. **Lingner-Fissan-Produktion GmbH.** Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczoteczki do zębów; klasa 21.



55330. 23.11.1976. **Lingner-Fissan-Produktion GmbH.** Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i pielęgnacji zębów, mianowicie kremy specjalne do usuwania kamienia nazębnego, zawierające również dodatki lecznicze; klasy 3 i 5.

SETTIMA

55331. 23.11.1976. **Wander AG (Wander S.A.) (Wander Ltd.)** Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dietetyczne środki odżywcze; mleko i produkty mleczne, ka-



wa, herbata, kakao, cukier, namiastki kawy; napoje bezalkoholowe i preparaty do przyrządzania napojów; klasy 5, 29, 30 i 32.

## CAOTINA

55332. 24.11.1976. **Ciba-Geigy AG. Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie (towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

## NUVANEX

55333. 30.11.1976. **S.I.A.P.A. - Societa Italo Americana Prodotti Antiparassitari - S.p.A.** Neapol, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy (naturalne i sztuczne); klasa 1.

## SIAPTON

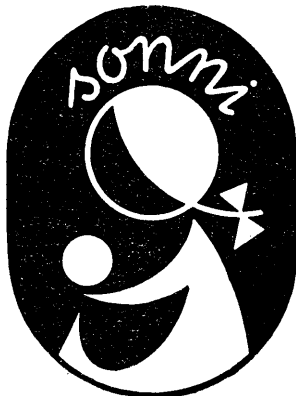
55334. 30.11.1976. **A. E. Staley Manufacturing Company.** Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** teksturowana mąka sojowa; klasa 30.

## TEXGRAN

55335. 08.12.1976. **Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do radiologii i radioterapii; klasa 10.

## PANDOROS

55336. 13.12.1976. **VER Kombinat Puppen und Pluschspielwaren SONNI Sonneberg.** Sonneberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki; klasa 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i białym.

55337. 15.12.1976. **Lachema, narodni podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papiery diagnostyczne i wskaźnikowe; klasy 1 i 5.

## KETOPHAN

55338. 15.12.1976. **Borsodi Vegyikombinat.** Kozinebarci-ka, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszku, granulek, past lub cieczy; klasa 1.

## ONGROLIT

55339. 15.12.1976. **Borsodi Vegyikombinat.** Kozinebarci-ka, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, żywice syntetyczne i (tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszku, granulatu, past lub cieczy; klasa 1.

## ONGROVIL

55340. 15.12.1976. **Borsodi Vegyikombinat.** Kazinebarci-ka, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, materiały pomocnicze stosowane w handlu żywicami syntetycznymi, w przemyśle gumowym, przy wytwarzaniu olejów i tłuszczów, zwłaszcza przeciwutleniające, środki utwardzające, środki absorbujące promienie ultrafioletowe; klasa 1.

## ONGROSTAB

55341. 15.12.1976. **The Rotel Co" Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt telewizyjny, sprzęt radiofoniczny, sprzęt do odtwarzania dźwięku, wzmacniacze elektroniczne; klasa 9.

## ROTEL

55342. 15.12.1976. **Lachema, narodni podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier wskaźnikowy

## NITRIPHAN

55343. 15.12.1976. **Lachema, narodni podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papiery diagnostyczne i wskaźnikowe; klasy 1 i 5.

## UBGPHAN

55344. 18.12.1976. **Eli Lilly and Company.** Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ogólne środki znieczulające o natychmiastowym i krótkotrwałym działaniu; klasa 5.

## BRIETAL

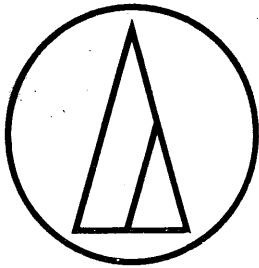
55345. 18.12.1976. **Koninklijke Talens B.V.** Apeldoorn, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, pokosty, lakiery, substancje barwiące, barwniki, zaprawy farbierskie, folie metalowe i proszki dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.

## ETA

**55346. 27.12.1976. Kabushiki Kaisha Audio-Technica, also known as Audio-Technica Corp.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do przyrządu do zapisywania, odtwarzania i przekazywania dźwięku oraz części i wyposażenie wymienionych towarów; klasa 9.

AUDIO-TECHNICA

**55347. 27.12.1976. Kabushiki Kaisha Audio-Technica, also known as Audio-Technica Corp.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do przyrządu do zapisywania, odtwarzania i przekazywania dźwięku oraz części i wyposażenie wymienionych towarów; klasa 9.



**55348. 10.01.1977. UCB, Societe Anonyme.** Saint-Gilles-lez-Bruxelles, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty i specyfikiki farmaceutyczne; klasa 5.

RESPACAL

**55349. 12.01.1977. Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium - Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt do badań rentgenowskich dla potrzeb pediatrii; klasa 10.

INFANTOSKOP

**55350. 22.01.1977. Estee Lauder Cosmetics Ltd.** Agincourt, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynne i stałe perfumy, wody kolońskie, pudry, mydła, olejki do kąpieli, płyny kosmetyczne do pielęgnacji skóry i kremy; klasa 3.

ESTEE

**55351. 24.01.1977. Allen & Hanburys Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; chirurgiczne i medyczne aparaty i instrumenty oraz ich części i wyposażenie; klasy 5 i 10.

ROTAHALER

**55352. 25.01.1977. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfek-

cyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

LINFRASAL

**55353. 29.01.1977. Aktiebolaget KABI.** Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty chemiczne do celów naukowych i diagnostycznych; klasa 1.

COATEST

**55354. 04.02.1977. The Wellcome Foundation Ltd.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty i preparaty medyczne, farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

SEMPREVAX

**55355. 23.02.1977. López Agós y Cia" S.A.** Fuenmayor (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

AGOS

**55356. 28.02.1977. M C A Systems, Inc.** Universal City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura elektroniczna do wywoływania specjalnych efektów, w tym do pozorowania efektów trzęsienia ziemi w kinach i teatrach; klasa 9.

SENSURROUND

**55357. 04.03.1977. Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki chemiczne do analiz cieczy ustrojowych; klasa 1.

RIALYZE

**55358. 07.03.1977. VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”,** Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** namioty, płachty, żagle, worki; tekstylne materiały nośne do powlekania, materiały dekoracyjne, wykładzinowe i wkładkowe; tekstylne wyroby płaskie wykonane przez przesyłanie z folią; wyroby włókiennicze do zastosowań technicznych jako nośniki wytrzymałościowe i jako warstwy filtrujące dla inżynierii drogowej, górniczej i wodnej; dywany, maty i wykładziny podłogowe; klasy 22, 24 i 27.

Florofol

**55359. 09.09.1976. Niedomickie Zakłady Celulozy,** Niedomice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** masy celulozowe siarczynowe bielone, chusteczki higieniczne perfumowane, arkusze z waty celulozowej, zwoiki z waty celulozowej, serwetki stołowe z waty celulozowej, pieluszki z wkładem z waty celulozowej, pieluszki z wkładem z celulozy szarpanej, podpaski higieniczne z wkła-

dem z waty celulozowej, podpaski higieniczne z wkładem z celulozy szarpanej; klasy 1, 3, 5 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55360. 26.10.1976. **Boehringer Mannheim GmbH**. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów diagnostycznych; klasa 5.

CHEMTAB

55361. 06.11.1976. Pierwsz. 07.05.1976 (Francja). **Société d'Etudes Techniques et d'Entreprises Generales SODETEG**. Le Plessis Robinson, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieżelazne w stanie surowym i częściowo obrobione oraz ich stopy; budowlane części walcowane i lane; kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); rury metalowe; wyroby ślusarskie; maszyny i obrabiarki; silniki, mianowicie silniki elektryczne (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów); agregaty sprężarkowo-silnikowe; zgrzewarki; aparaty i instrumenty, części i urządzenia elektryczne, elektroniczne, elektromagnetyczne, elektrotechniczne, radioelektryczne, naukowe, nuklearne; sygnalizacyjne, kontrolne, teletransmisyjne, zdalnie sterowane, telefoniczne; druty i kable elektryczne; instalacje i urządzenia grzejne, do wytwarzania pary, chłodnicze i do zamrażania, oświetleniowe, do suszenia, wentylacyjne, klimatyzacyjne, wodociągowe oraz do filtrowania; materiały budowlane, zwłaszcza do budynków, budowli artystycznych i do budowy dróg; klasy 6, 7, 9, 11 i 19.

**SODETEG** 

55362. 06.11.1976. Krasnodarskij stankostroitelnyj zavod im. Sedina Krasnodarskogo sovnarchoza. Krasnodar, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wy-



tworzenie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** jednokolumnowe pionowe frezarki i wiertarki, dwukolumnowe pionowe frezarki i wiertarki, półautomatyczne frezarki pionowe, części zapasowe do obrabiarek; klasa 7.

55363. 06.11.1976. **Heinrich Mack Nachf.** Au, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty farmaceutyczne, produkty weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów II masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

CODIPRONT

55364. 18.11.1976. **Scipio Fruchtvertrieb KG**. Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** palety transportowe do magazynowania i do sprzedaży owoców i warzyw, zwłaszcza bananów; owoce i warzywa, zwłaszcza banany świeże, suszone lub konserwowane; klasy 21, 29 i 31.

Banatainer

55365. 18.11.1976. **ALSA Schuhbedarf GmbH**. Uerzell, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie, wyroby obuwnicze, zółwki; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55366. 18.11.1976. **Odol-Werke Wien Gesellschaft mbH**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne i środki przeciwko odciskom; klasy 3 i 5.

BURGIT

55367. 23.11.1976 **Reichhold Chemie Aktiengesellschaft**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie do powlekania środków epoksydowych; powlekające środki epoksydowe do podłóg, drewna i mebli jak również dla przemysłu budowlanego; klasy 1 i 2.

EPOMIX

55368. 23.11.1976. **Lingner-Werke GmbH**. Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów zdrowotnych i higienicznych, surowce farmaceutyczne do wyrobu leków, plastry, materiały opatrunkowe, środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki odkażające i wyjaławia-

jące (środki dezynfekcyjne); wyroby chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, środki przeciwpożarowe, środki do hartowania i lutowania, masa odciskowa do celów dentystycznych, środki do plombowania zębów; wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia, skrobia i wyroby skrobiowe do celów kosmetycznych, środki do wywabiania plam, środki przeciwkorozyjne, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór); klasy 1, 2, 3 i 5.

PITRELL

55369. 23.11.1976. Wander AG (Wander S.A.) (Wander Ltd.). Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: dietetyczne środki odżywcze dla dzieci; konserwowane, suszone i gotowane owoce i warzywa, mleko i produkty mleczne, mąka i preparaty zbożowe; klasy 5, 29 i 30.

CERAL

55370. 26.11.1976. **Invicta Plastics Limited.** Oadby, Leicester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry; klasa 28.

MASTERMIND

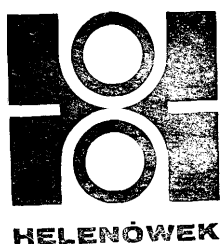
55371. 08.12.1976. **Produits Chmiques Uguine Kuhlmann.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje chemiczne do produkcji poliuretanów; klasa 1.

UGIPOL

55372. 20.12.1976. **Koninklijke Talens B.V.** Apeldoorn, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, substancje barwiące, barwniki, zaprawy farbierskie, folie metalowe i proszki dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.

REMBRANDT

55373. 05.01.1977. **Zakłady Chemi** Gospodarczej „Polena”. Helenówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby lakierowe; wyroby chemi gospodarczej, mianowicie środki piorące, czyszczące i szampony; klasy 2 i 3.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz HELENÓWEK jest elementem niechronionym.

55374. 06.01.1977. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp.z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do nawożenia roślin; klasa 1.

FLOROVIT

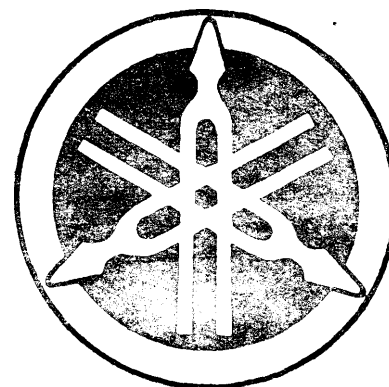
55375. 10.01.1977. **KAJO-Erzeugnisse Muller GmbH & Co. KG.** Grobenzell, Republika Federalna Niemiec, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki słodzące; klasy 1 i 30.



55376. 11.01.1977. **Nippon Gakki Seizo Kabushiki Kaisha (doing business as Nippon Gakki Co" Ltd.)**. Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i urządzenia elektroniczne i elektryczne, w tym radioodbiorniki, stoły obrotowe, głośniki, obwody strojone, magnetofony kasetowe i urządzenia stereofoniczne; instrumenty muzyczne (za wyjątkiem maszyn do odtwarzania dźwięku i aparatów do celów bezprzewodowej telefoni i telegrafii) oraz ich części i akcesoria; zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), przybory i ozdoby choinkowe; klasy 9, 15 i 28.

YAMAHA

55377. 11.01.1977. **Nippon Gakki Seizo Kabushiki Kaisha (doing business as Nippon Gakki Co., Ltd.)**. Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i urządzenia elektroniczne i elektryczne, w tym radioodbiorniki, stoły obrotowe, głośniki, obwody strojone, magnetofony kasetowe i urządzenia stereofoniczne; instrumenty muzyczne (za wyjątkiem maszyn do odtwarzania dźwięku i aparatów do celów bezprzewodowej telefoni i telegrafii) oraz ich części i akcesoria; zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), przybory i ozdoby choinkowe; klasy 9, 15 i 28.



55378. 12.01.1977. Dynamit Nobel **Aktengesellschaft**. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty emulcyjne do celów przemysłowych, zwłaszcza dla wyrobu smarów, przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego jak również przemysłu spożywczego; klasa 1.

MIGLYOL

55379. 12.01.1977. Schuhfabrik Manz AG. Bamberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie; klasa 25.

MANZ

55380. 12.01.1977. **Tudal-France**. Bobigny, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: reflektory samochodowe, motocyklowe i rowerowe, lampy postojowe, dodatkowe lampy drogowe, lampy pozycyjne oraz wszelkie urządzenia do oświetlania pojazdów i dróg; klasa 11.

# tudal

55381. 12.01.1977. Société **St-Raphaël**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia, likiery; klasa 33.



55382. 12.01.1977. Zyma SA. Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

ADREVIL

55383. 12.01.1977. **VEB Carl Zeiss** Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty optyczne i ich części zwłaszcza mikroskopy i ich urządzenia współpracujące; klasa 9.

# Varitakt

55384. 12.01.1977. **PIKENZ The First Establishment**. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty do prania i bielenia, produkty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, środki perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, szampony, środki do mycia zębów, produkty kosmetyczne do włosów, produkty do pielęgnacji i upiększania ciała i twarzy, produkty do opalania, mydła, środki do kąpieli; klasa 3.

## ETCETERA

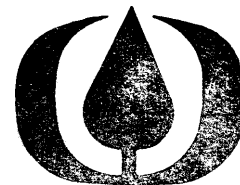
55385. 12.01.1977. Pierwsz. 08.10.1976 (Szwajcaria). **Solex** Basel AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ACTOVEGIN

55386. 13.01.1977. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

Cholestil

55387. 18.01.1977. **I.P.E.M. Innovations pour 'Elegance Masculine**. Marsylia, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bielizna, kalesony, podkoszulki, koszule, piżamy, szlafroki, kostiumy kąpielowe, pulowery, szorty i koszulki sportowe, dresy, odzież plażowa, obuwie i pantofle dla mężczyzn; klasa 25.



55388. 22.01.1977. **Yardley & Company Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, nie medyczne preparaty/ toaletowe i środki przeciw poceniu się, preparaty kosmetyczne, środki do pielęgnacji zębów, szampony i mydła; klasa 3.

PRECIOUS MINUTES

55389. 01.02.1977. Nippon Gakki Seizo **Kabushiki Kaisha** (doing business as Nippon Gakki Co" Ltd.). Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręczne narzędzia i przyrządy, wyroby nożownicze, widelce i łyżki, biała broń; papier i wyroby z papieru, wyroby z tektury, druki, papier nutowy, partytury, nuty, liryki, libretta, materiały instruktażowe, materiały do nauczania i materiały reklamowe, gazety, czasopisma i książki, artykuły inteligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia papeterii, artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (za wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki i klisze drukarskie;

skóra wyprawiona i imitacje skóry oraz artykuły wykonane z tych materiałów; skóry futerkowe, skóry surowe, pudła podróżne, kufry, torby podróżne, torebki, teczki, walizy, walizeczki, nesesery, twarde i miękkie futerały na artykuły sportowe i muzyczne, parasole, parasolki i laski, baty, uprząż i wyroby rymarskie; odzież, obuwie, botki i ranne pantofle; klasy 8, 16, 18 i 25,



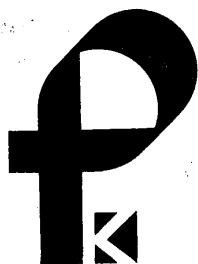
55390. 01.02.1977. **Nippon Gakki Seizo Kabushiki Kaisha (doing business as Nippon Gakki Co" Ltd.)** Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i urządzenia elektroniczne i elektryczne, w tym radioodbiorniki, stoły obrotowe, głośniki, obwody strojone, magnetofony kasetowe i urządzenia stereofoniczne; instrumenty muzyczne, w tym elektroniczne organy i fortepiany elektryczne, syntezatory muzyczne (za wyjątkiem aparatów mówiących i aparatów radiowych), części i akcesoria wymienionych towarów; papier i wyroby z papieru, wyroby z tektury, druki, papier nutowy, partytury, nuty, liryki, libretta, materiały instruktażowe, materiały do nauczania i materiały reklamowe, gazety, czasopisma i książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia papeterii, artykuły dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki i klisze drukarskie; klasy 9, 15 i 16.

## ELECTONE

55391. 02.02.1977. **Merck & Co" Inc. (New Jersey Corporation)**. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty weterynaryjne; klasa 5.

## KANTRIM

55392. 02.02.1977. **Fabryka Celulozy i Papieru im. Jarosława Dąbrowskiego**, Klucze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chusteczki higieniczne, chusteczki kosmetyczne, papier toaletowy, ręczniki papierowe, ściereczki z bibułki tissue, serwetki z bibułki tissue, papiery do pisania, papier pęłur, papiery do maszyn biurowych, papiery listowe, zeszyty szkolne, bruliony; klasa 3 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55393. 03.02.1977. **ERBA Aktiengesellschaft fir Textilindustrie**. Erlangen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny i dzianiny, zwłaszcza materiały podszewkowe i wkładkowe oraz wykonane z nich wkładki, bielizna stołowa i pościelowa, wyroby włókiennicze; odzież oraz gotowe części odzieży; klasy 24 i 25.

## ERBAFIX

55394. 03.02.1977. **ERBA Aktiengesellschaft fir Textilindustrie**. Erlangen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny i dzianiny, zwłaszcza materiały podszewkowe i wkładkowe oraz wykonane z nich wkładki, bielizna stołowa i pościelowa, wyroby włókiennicze; odzież oraz gotowe części odzieży; klasy 24 i 25.

## ERBADAN

55395. 04.02.1977. **Nowodworskie Zakłady Chemiczno-Gospodarczej „Pollena”**. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydło toaletowe; klasa 3.

## Karat

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55396. 04.02.1977. **Nowodworskie Zakłady Chemiczno-Gospodarczej „Pollena”**. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydło toaletowe; klasa 3.

## Dla Ciebie

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55397. 11.02.1977. **Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyny do odkażania rąk chirurgów; klasa 5.

## MANUSAN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55398. 11.02.1977. **Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wodna zawiesina węglanu dwuhydroksyglinowo-sodowego, mająca zastosowanie w leczeniu; klasa 5.

## ALUGASTRIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55399. 12.02.1977. **Desowag-Bayer Holzschutz Gesellschaft mit beschränkter Haftung**. Düsseldorf, Republi-

ka Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemiczne środki ogniochronne, chemiczne środki impregnujące i sole impregnujące, zwłaszcza sole na bazie chromianu i dwuchromianu, na bazie fluorku i dwufluorku do drewna i tworzyw drzewnych; chemiczne środki hamujące zapalność przedmiotów palnych, z wyjątkiem materiałów powlekających; chemiczne środki tworzące pianowe warstwy stosowane w celu utrudnienia zapalenia lub palenia się przedmiotów oraz do powlekania, zwłaszcza do drewna, tworzyw drzewnych, metali i palnych organicznych materiałów z wyjątkiem materiałów powlekających; chemiczne środki w postaci materiałów powlekających utrudniające zapalność przedmiotów palnych, środki chemiczne tworzące pianową warstwę w postaci materiałów powlekających utrudniające zapalenie lub palenie się przedmiotów i do powlekania, zwłaszcza do drewna, tworzyw drzewnych, metali i palnych organicznych materiałów; środki do konserwowania drewna i tworzyw drzewnych; pasty barwiące, farby, zwłaszcza farby ogniotrwałe, farby do powlekania, farby Olejne, farby do ochrony budowli, lakiery pigmentowe, farby powierzchniowe, emalie, farby emulsyjne, farby dyspersyjne, farby ochronne przed rdzą i farby do cechowania; bezolejowe, zawierające olej i lakiropodobne środki do gruntowania i środki do powłok gruntujących; powlekające środki ogniochronne i utrudniające rozprzestrzenianie się ognia oraz masy powlekające utrudniające rozprzestrzenianie się ognia, środki do malarskich powłok ochronnych i chemicznie trwałe materiały powlekające; lakier, zwłaszcza lakier do ochrony drewna, lakier ogniochronny, lakier powierzchniowy i lakier z żywic sztucznych; klasy 1 i 2.

#### Pyralbin

55400. 12.02.1977. **Elf Mineraloel GmbH**. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulatu bitumiczny składający się z termoplastycznych mas i materiału termoizolacyjnego, służący jako termiczna izolacja d przewodów rurowych; klasa 19.

SUPRATHERM

SUPRATHERM

240. 20.12.1976. **Zjednoczenie Przemysłu Chemicznego „Pollena”**. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** klej kostny do celów przemysłowych; mączka kostna bębnowa; mączka kostna paszowa; mydła toaletowe, proszki do prania; kwasy tłuszczowe; gliceryna; klasy 1, 3, 4 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

241. 12.01.1977. **Zjednoczenie Przemysłu Chemicznego „Pollena”**. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki do gaszenia ognia, kleje do celów przemysłowych, środki przeciwkorozyjne, środki do prania, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo, mydło, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, techniczne oleje i tłuszcze, plastry, materiały opatrunkowe, szklane naczynia do zastawy stołowej, szklane opakowania, opakowania z tworzyw sztucznych, części samochodowe z tworzyw sztucznych; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 12 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

107	04.12.1987	46983	04.10.1987
26777	30.04.1986	47030	12.09.1987
28289	29.07.1987	47042	04.10.1987
32826	21.08.1986	47043	04.10.1987
39498	21.03.1987	47051	11.10.1987
39624	18.05.1987	47053	30.10.1987
39895	05.10.1987	47086	20.10.1987
40072	<b>27.12.1987</b>	47092	<b>11.10.1987</b>
46528	15.03.1987	47123	30.11.1987
46969	06.09.1987	47149	20.10.1987
46970	06.09.1987	47206	06.06.1987
46979	23.10.1987	47212	04.11.1987

59

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

26777. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślono wpis „N.V. Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten” i dokonano wpisu „Maatschappij voor Chemische en Pharmaceutische Producten B.V.”.

28289. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślano wpis „Kooperativa Förbundet, ekonomist förening” i dokonano wpisu „Kooperativa förbundet (KF), ekonomist förening”.

39624. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślono wpis „VEB Schwermaschinenbau „Ernst Thalmann“ (vorm. Krupp-Gruson)” oraz Magdeburg-Buckau, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Schwermaschinenbau „Ernst Thalmann“ Magdeburg” oraz „Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna” następnie wykreślono wpis „VEB Schwermaschinenbau „Ernst Thalmann“ Magdeburg” i dokonano wpisu „VEB Schwermaschinenbau-Kombinat „Ernst Thalmann“ Magdeburg”.

39895. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślono wpis „Koninklijke Fabrieken C. J. van Houten & Zoon N.V.” i dokonano wpisu „C. J. van Houten & Zoon B.V.”.

47149. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślano wpis „Kanegafuchi Boseki Kabushiki Kaisha (Kanegafuchi Spinning Co” Ltd.)” i dokonano wpisu „Kanebo, Ltd.”

47206. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślano wpis „Capital Records, Inc.” i dokonano wpisu „Capital Records Distributing Corp.”, następnie wykreślano powyższy wpis i dokonano wpisu „Capital Records, Inc. a Delaware Corporation”.

47212. Dnia 30 listopada 1977 r. wykreślano wpis „Kanegafuchi Boseki Kabushiki Kaisha” i dokonano wpisu „Kanebo, Ltd.”.

## 60

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.*

## art. 7

44509	46536	46540	46564	46572	46574	46585	46588
46597	46598	46618	46624	46635	46636	46676	46682
46684	46701	46702	46717	46719	46759	46775	46779
46780	46801	46838	46899	46917	46938	46950	46951
46986	46990	46992	46994	46995	47027	47040	47126
47128	47129	47203.					

## WZORY Z DOBNICZE

## 61

## REJESTRACJA

(od nr 9429 do nr 9442)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w*

*nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

599 9442. 22.01.1977. Kazimierz Kosiński. Warszawa, Polska. Pasek do zegarka. **Kazimierz Kosiński** (2345).

702 9429. 19.09.1975. Pierwsz. 21.03.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Wykrojnik do ciastek (2045).

702 9431. 21.07.1976. Pierwsz. 23.01.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Płytkie naczynie zamykane pokrywką ((2234).

702 9432. 21.07.1976. Pierwsz. 26.01.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik z wkładką dla przechowywania i podawania potraw (2235).

702 9433. 07.09.1976. Pierwsz. 09.03.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik (2246).

702 9434. 15.09.1976. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Dozownik do przypraw (2251).

702 9435. 20.10.1976. Pierwsz. 20.05.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles,

Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik do dozowania sypkich przypraw (2277).

702 9436. 21.10.1976. Pierwsz. 21.04.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Dwustronny wycinak do owoców i warzyw (2285).

702 9439. 11.09.1975. Pierwsz. 11.03.1975 (Wielka Brytania). Otter Controls Limited. Buxton, Wielka Brytania. Czajnik do gotowania wody (2039).

899 9430. 08.06.1976. Pierwsz. 09.12.1975 (Finlandia). Oy Tahka Ab. Kaskinen, Finlandia. Łańcuch (2207).

1101 9437. 25.10.1976. Czesław Galikowski. Jarosław, Polska. Bransoleta. Czesław Galikowski (2290).

1102 9438. 15.11.1976. Teresa Bujacz. Częstochowa, Polska. Maski dekoracyjna. Teresa Bujacz (2298).

1199 9441. 16.11.1976. Pierwsz. 18.05.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Virginia A. Maholias. Milwaukee, Stany Zjednoczone Ameryki. Kokardka dekoracyjna (2308).

1209 9440. 16.08.1976. Pierwsz. 18.02.1976 (Stany Zjednoczone Ameryki). Massey-Ferguson Services N.V. Curaçau, Antyle Holenderskie. Ciągnik rolniczy (2239).



## CZĘŚĆ IV

# ORZECZNICTWO

32

### UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia 29 września 1977 r.

Sąd Najwyższy - Izba pracy i Ubezpieczeń Społecznych po rozpoznaniu w dniu 29 września 1977 r. wniosku Prezesa Urzędu Patentowego PRL, skierowanego przez Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego na podstawie art. 29 ust. 2 ustawy o Sądzie Najwyższym pod rozpoznanie i Składu siedmiu sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Najwyższego, o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie prawne:

Czy nagrody przewidziane w § 23 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. Nr 54, poz. 351) w związku z art. 106 ust. 2 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272) przysługują twórcom projektów wynalazczych, jeżeli współdziałali oni przy realizacji tego projektu lub przyczynili się do przyspieszenia zastosowania albo/ rozpowszechnienia, współdziałając w następnej jednostce gospodarki uspołecznionej przy jego realizacji?

i po zapoznaniu się z poglądem Centralnej Rady Związków Zawodowych podjął następującą uchwałę:

Przepisy art. 106 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272) i § 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) nie wyłączają dopuszczalności przyznania twórcy pracowniczego projektu wynalazczego przewidzianej w tych przepisach nagrody, jeżeli współdziałał on przy realizacji projektu albo przyczynił się do przyspieszenia jego stosowania lub rozpowszechnienia, współdziałając w następnej jednostce gospodarki uspołecznionej przy jego realizacji.

#### Uzasadnienie

Art. 106 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272) upoważnia do przyznania nagród osobom, które współdziałały przy realizacji pracowniczego projektu wynalazczego albo przyczyniły się do przyspieszenia jego stosowania lub jego rozpowszechnienia. Na podstawie art. 107 ust. 1 pkt 2 ustawy o wynalazczości Rada Ministrów w § 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. Nr 54, poz. 351) określiła szczegółowo zasady przyznawania i wypłacania tych nagród.

Sąd Najwyższy w uchwale składu siedmiu sędziów z dnia 28 kwietnia 1977 r. - V PZP 3/77 (OSNCP 9/1977, poz. 143), wpisanej do księgi zasad prawnych, stwierdził, że nagrody przewidziane w § 28 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych mają charakter uznaniowy.

Przytoczona uchwała Sądu Najwyższego wskazuje na to, że rozważane nagrody, chociaż są świadczeniem związanym z wykonaniem czynności określonych w art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości, nie stanowią jednakże wynagrodzenia za ich wykonanie. Sąd Najwyższy w uzasadnieniu tej uchwały stwierdził, że czynności te są zwykle podejmowane przez osoby będące pracownikami i w ramach łączącego je z jednostką gospodarki u społeczniczej stosunku pracy oraz w godzinach pracy, za które otrzymują wynagrodzenie. Zatem okoliczność, iż twórca pracowniczego projektu wynalazczego otrzymał przewidziane w przepisach prawa wynagrodzenie nie może stanowić przesłanki wykluczającej możliwość przyznania mu nagrody z art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości, chociażby wskazane w tym przepisie czynności zostały uwzględnione w przyznanym mu wynagrodzeniu. Istota wynagrodzenia polega na tym, że jest to świadczenie niezależne od przysługującego wynagrodzenia.

Nagroda z art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości stanowi zachętę do współdziałania w jak najszybszym wdrożeniu i rozpowszechnieniu pracownicznych projektów wynalazczych w jednostkach gospodarki uspołecznionej. Sprawna realizacja projektów wynalazczych uwzględnia nie tylko interes twórcy ale również interes społeczny. Jeżeli zatem obowiązujące przepisy przewidują nagradzanie osób, które przyczyniły się do urzeczywistnienia tego celu, to nie ma uzasadnionych podstaw do wyłączenia z grona tych osób twórców pracownicznych projektów wynalazczych. Nagroda jest dobrowolnym świadczeniem uprawnionego podmiotu i jej przyznanie w granicach określonych przepisami prawa zależy wyłącznie od jego uznania. Wyłączenie twórców pracownicznych projektów wynalazczych z kręgu osób, którym mogą być przyznane nagrody musiałoby być wyraźne i wynikać bezpośrednio z przepisów prawa. Takiego wyłączenia nie można dopatrzeć się w tym, iż w art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości użyto określenia „osoby”, nie zaś „twórcy”. To, że w przepisach prawa wynalazczego autorzy projektów wynalazczych są nazywani „twórcami” nie przesądza o tym, iż nie są oni objęci szerszym znaczeniowo pojęciem, jaki jest określenie „osoby”. O tym zaś, czy konkretna norma prawa wynalazczego dotyczy także twórcy pracowniczego projektu wynalazczego, czy tylko innych osób decyduje jej treść i cel.

O rzeczywistej treści art. 106 ust. 2 ustawy o wynalazczości nie mogą też przesądzać unormowania zawarte w ust. 1 i 3 tego przepisu. Treść art. 106 ust. 1 i 3 ustawy o wynalazczości nie stanowi wskazówki interpretacyjnej dla ustalenia znaczenia zwrotu „osoby” użytego w ust. 2. Każdy z tych przepisów ma zastosowanie do zupełnie różnych i niezależnych od siebie stanów faktycznych. Ograniczenie podmiotowe w art. 106 ust. 1 i 3 ustawy o wynalazczości uzasadnia wyraźnie treść unormowań zawartych w tych przepisach.

Nie ulega wątpliwości, że prawo do wynagrodzenia na podstawie art. 106 ust. 1 ustawy o wynalazczości przysługuje innym osobom, pomagającym w opracowaniu pracowniczego projektu wynalazczego, nie zaś



Sprostowano opis patentowy nr 83881 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Naotyński” w miejsce „Zbigniew Naotyński”.

Sprostowano opis patentowy nr 83917 przez dopisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy i siedziby współuprawnionego „Eszakmagyarországi Vegyművek, Sajóbabony, (Węgry)”.

Sprostowano opis patentowy nr 83931 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórca wynalazku” nazwiska „Andrzej Chindelewicz” w miejsce „Andrzej Chmielewicz”.

Sprostowano opis patentowy nr 84079 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „07.08.1970” w miejsce daty „07.08.1973”.

Sprostowano opis patentowy nr 84178 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Józef Krzyszewski” w miejsce „Józef Krzyszewski”.

Sprostowano opis patentowy nr 84191 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” nr zgłoszenia (P.174827) w miejsce (P.174824).

Sprostowano opis patentowy nr 84205 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy „Chinoin Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT. Budapest, Węgry” w miejsce „...Gyógyszer - Es. Vegyeszeti Termekek Gyara...”.

Sprostowano opis patentowy nr 84313 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jan Mejer” w miejsce „Jan Meyer”.

Sprostowano opis patentowy nr 84500 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning, Frankfurt nad Menem Republika Federalna Niemiec” w miejsce „...Aktiengesellschaft varmals...”.

Sprostowano opis patentowy nr 84563 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Andrzej Konczakowski” w miejsce „Andrzej Kanczakowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 85180 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Olewiński” w miejsce „Tadeusz Oleśkiński”.

Sprostowano opis patentowy nr 85185 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „02.01.1975” w miejsce daty „02.02.1975”.

Sprostowano opis patentowy nr 85278 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „30.09.1973” w miejsce daty „30.09.1975”.

Sprostowano opis patentowy nr 85484 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Purdue Research Foundation, Lafayette (Stany Zjednoczone Ameryki)” w miejsce „Purdue Research Foundation...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85586 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Andrzej Ławniczak” w miejsce „Andrzej Ławniczak”.

Sprostowano opis patentowy nr 85787 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Stone Manganese Marine Limited, Londyn Wielka Brytania” w imię „Stone Manganese Marine Limited...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 86408 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Andrzej Migdał”.

Sprostowano opis patentowy nr 87126 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Isak Nowik” w imię „Iska Nowik”.

Sprostowano opis patentowy nr 87558 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Eljaszuk” w miejsce „Zbigniew Elia szuk”.

Sprostowano opis patentowy nr 87742 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Szolnok Megyei Tégla-és Cserepipari Vallat, Mezötúr, Węgry” w miejsce „Szolnok Megyer...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 88161 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „02.11.75” w miejsce daty „02.12.1975”.

Sprostowano opis patentowy nr 88387 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Kazimierz Swierz” w imię „Kazimierz Swierz”.

Sprostowano opis patentowy nr 88399 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Jan Ruz” w miejsce „Jan Busz”.

Sprostowano opis patentowy nr 88498 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprow kwas” w miejsce „...Biprowag”.

Sprostowano opis patentowy nr 88555 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „twórcy wynalazku” nazwiska „Zbigniew Wiśniowski” w miejsce „Zbigniew Kliśniowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 88630 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Richter Gedeon Vegyészeti Gyar RT” w miejsce „Richter Gedeon Vegyészeti...”.

Sprostowano opis patentowy nr 88872 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Paweł Rakocz” w miejsce „Paweł Rokocz”.

Sprostowano opis patentowy nr 89029 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Aluminum Company of America Pittsburgh (Stany Zjednoczone Ameryki)” w miejsce „Aluminium Company...”.

Sprostowano opis patentowy nr 89068 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Aluminum Company of America Pittsburgh (Stany Zjednoczone Ameryki)” w miejsce „Aluminium Company of America...”.

Sprostowano opis patentowy nr 89098 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „15.01.1972” Wielka Brytania” w miejsce „15.01.1974”.

Sprostowano opis patentowy nr 89332 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Małgorzata Jaszczot” w miejsce „Małgorzata Jaszczot”.

Sprostowano opis patentowy nr 89349 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Franciszek Ciślaik” w miejsce „Franciszek Cieślak”.

Sprostowano opis patentowy nr 89406 przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazów „Płyta zamykająca...” w miejsce „Płytką zamykająca...”.

Sprostowano opis patentowy nr 89418 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Cezary Lichodziejewski” w miejsce „Cezary Lichodziejski”.

Sprostowano opis patentowy nr 89906 przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazów „...map poziomicowych” w miejsce „...map poziomych”.

Sprostowano opis patentowy nr 89930 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Joachim Kuśka” w miejsce „Joachim Kuśko”.

Sprostowano opis patentowy nr 89931 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Hanna Gołowacz” w miejsce „Hanna Głowacz”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 89974 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego” nazwy uprawnionego „Metallgesellschaft Aktiengesellschaft Frankfurt nad Menem (Republika Federalna Niemiec)” w miejsce „Metallgesellschaft Aktiengesellschaft...”.

Sprostowano opis patentowy nr 90078 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „02.07.1972” Szwajcaria” w miejsce „27.07.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 90082 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwę kraju „20.11.1971 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 90216 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwiska jednego z współuprawnionych „Galina Petrovna Sumakova” w miejsce „Galina Petrovna Sumaliova”.

Sprostowano opis patentowy nr 90278 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „29.06.1973” w miejsce „20.06.1973”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 90280 przez wpisanie tytułu wynalazku „Sposób regeneracji płyt offsetowych” w miejsce „Sposób regeneracji płyt offsetowych”.

Sprostowano opis patentowy nr 90310 patentu dodatkowego do patentu nr 86030 przez wpisanie w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „30.07.1973 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 90368 przez wpisanie pełnego tytułu wynalazku „Środek do regulowania wzrostu roślin” w miejsce „Środek do regulowania”.

Sprostowano opis patentowy nr 90413 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „03.11.1975” w miejsce daty „05.04.1974”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 90438 przez wpisanie pełnego tytułu wynalazku „Sposób kształtowania wielkogabarytowych wyrobów w postaci ram wielokątnych i prasa do kształtowania wielkogabarytowych wyrobów w postaci ram wielokątnych”.

Sprostowano opis patentowy nr 90447 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „03.11.1975” i miejsce „12.04.74”.

Sprostowano opis patentowy nr 90600 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „01.06.1973 Republika Federalna Niemiec” w miejsce „01.03.1973”.

Sprostowano opis patentowy nr 90808 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” daty „02.05.1975” w miejsce „25.06.74”.

Sprostowano opis patentowy nr 90911 przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazów „Układ zwiększenia zdolności...” w miejsce „Układ zwiększania zdolności...”.

Sprostowano opis patentowy nr 91045 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Wiesław Gucman” w miejsce „Wiesław Gue-man”.

Sprostowano opis patentowy nr 91056 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „11.09.1973” w miejsce „11.08.1973”.

Sprostowano opis patentowy nr 91209 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Bernard Raatz” w miejsce „Bernard Ratz”.

Sprostowano opis patentowy nr 92642 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „A. Vuyk and Zone's Scheepswerven B.V” Capelle a/d IJssel (Holandia)” w miejsce „A. Vuyk and Zonen's Scheepswerven B.V....”.

Sprostowano opis patentowy nr 92645 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „31.08.1970 Stany Zjednoczone Ameryki”.

CZĘŚĆ VI  
OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 68486 udzielony w Polsce na rzecz Bernahrd Ahl, Kolonia, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Deskowanie ślizgowe do robót betoniarskich” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

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



# СОДЕРЖАНИЕ

## Часть I

### Распоряжения, циркуляры, извещения

43. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных . . . . . 157  
44. Статистика промышленной собственности за 1975 год . . . . . 158

## Часть II

### Изобретения, полезные образцы

- Изобретения  
45. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 97500 ПО № 97949) . . . . . 183  
46. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены **временные** патенты . . . . . 199  
47. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента  
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II . . . . . 202  
48. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента . . . . . 202  
49. Прекращение действия патента, временного патента . . . . . 204  
50. Изменения в патентном реестре . . . . . 204

### Полезные образцы

51. Предоставленные охранные права (с № 28046 по № 28181) . . . . . 205  
52. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права . . . . .

- о прекращении производства по предоставлению охранного права  
- перечень I . . . . . 216  
53. Ходатайства о замене охранного права патентом . . . . . 216  
54. Прекращение действия охранного права . . . . . 216  
55. Изменения в реестре охранных прав . . . . . 216  
56. Продление охранного права на полезный образец . . . . . 216

## Часть III

### Товарные знаки, промышленные образцы

#### Товарные знаки

57. Регистрация (с № 55315 по № 55400), а также совместные товарные знаки (с № 240 по № 241) . . . . . 217  
58. Продление охраны товарных знаков . . . . . 225  
59. Изменения в реестре товарных знаков . . . . . 225  
60. Исключения из реестра товарных знаков . . . . . 226

#### Промышленные образцы

61. Регистрация (с № 9429 по № 9442) . . . . . 226

## Часть IV

### Юрисдикция

62. Решение Верховного суда от 29 сентября 1977 г. . . . . 227

## Часть V

### Объяснения Патентного Ведомства ПНР

63. Опровержения . . . . . 228  
64. Опровержения патентных описаний . . . . . 228

## Часть VI

### Объявления

# SUMMARY

## Part I

### Ordinances, circulars, communiques

43. Communique of the Patent Office of Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list . . . . . 157  
44. Industrial property statistics for 1975 . . . . . 158

## Part II

### Inventions, utility models

#### Inventions

45. Granted patents, provisional patents (from no 97500 to no 97949) . . . . . 163  
46. Granted patents for which provisional patents have been granted previously . . . . . 199  
47. Decisions taken after publication on application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II . . . . . 202  
48. Requests for grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent . . . . . 202  
49. Expiration of patent, provisional patent . . . . . 204  
50. Changes in the patent register . . . . . 204

#### Utility models

51. Granted protective rights (from no 28046 to no 28181) . . . . . 205  
52. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I . . . . . 216  
53. Requests concerning of commutation of protective right into patent . . . . .

54. Expiration of protective right . . . . . 216  
55. Changes in the protective right register . . . . . 216  
56. Prolongation of the protective right for utility model . . . . . 216

## Part III

### Trade marks, Industrial designs

#### Trade marks

57. Registration (from no 55315 to no 55700 and collective trade marks from no 240 to no 241) . . . . . 217  
58. Prolongation of protection of trade marks . . . . . 225  
59. Changes in the trade marks register . . . . . 225  
60. **Cancellations** from the trade marks register . . . . . 226

#### Industrial designs

61. Registration (from no 9429 to no 9442) . . . . . 226

## Part IV

### Jurisdiction

62. Resolution of Highest Court of September 29, 1977 . . . . . 227

## Part V

### Explanation of the Patent Office

63. Restifications . . . . . 228  
64. Rectification of the patent descriptions . . . . . 228

## Part VI

### Announcements

**Cena 40 zł**

**Indeks 88135**