



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

**Nr 3
MAJ-CZERWIEC
1975**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Poz.		Str.
50.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 6 stycznia 1975 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Akademia Medyczna w Poznaniu - Społeczeństwu i Gospodarce Narodowej.	225
51.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	225
52.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych.	227
53.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych.	229

Część II Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

Wynalazki		
54.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe i wydane świadectwa autorskie (od nr 78305 do nr 79804)	229
55.	Udzielone patenty (po konwersji) i wydane świadectwa autorskie (od nr 69926 do nr 70975)	304
56.	Decyzje o umorzeniu postępowania wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	309
57.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	310
58.	Wykaz zgłoszeń wynalazków na które zostały udzielone patenty tymczasowe i wpłynęły wnioski o pełne badanie w celu uzyskania patentu	310
59.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I i II.	312
60.	Zmiany w rejestrze patentowym	313
61.	Decyzje o odmowie udzielenia patentu, patentu tymczasowego i umorzeniu postępowania, wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu wynalazku - wykaz I i II	313
Wzory użytkowe		
62.	Udzielone prawa ochronne i wydane świadectwa autorskie (od nr 24381 do nr 24962)	315
63.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent	341
64.	Wygaśnięcie praw ochronnych	341
65.	Przedłużenie praw ochronnych na wzory użytkowe	341
66.	Zmiany w rejestrze	341
67.	Odmowa udzielenia prawa ochronnego i umorzenie postępowania po ogłoszeniu o zgłoszeniu wzoru użytkowego	342
Wzory zdobnicze		
68.	Rejestracja (nr 8937 i od nr 9027 do nr 9040)	342
69.	Przedłużenie ochrony	342
Znaki towarowe		
70.	Rejestracja (od nr 52693 do nr 52777 oraz znak towarowy wspólny (związkowy) nr 206)	343
71.	Przedłużenie ochrony	352
72.	Zmiany w rejestrze	352
73.	Wykreślenia z rejestru	354

Część III Orzecznictwo

74.	Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL z dnia 10 lipca 1974 r. (Nr Sp. 81/74)	354
75.	Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL z dnia 10 lipca 1974 r. (Sp. 82/74)	355
76.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 6 sierpnia 1974 r. (Odw. 1171/74)	355
77.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 27 sierpnia 1974 r. (Odw. 1141/74)	356
78.	Uchwała Sądu Najwyższego z dnia 23 stycznia 1975 r. Sygn. akt III PZP 49/74.	357

Część IV Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL, sprostowania

Część V Ogłoszenia

79.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wynalazków	360
80.	Decyzje Urzędu Patentowego PRL o przywróceniu terminu do wniesienia opłaty za 4 i 5 rok ochrony wzorów zdobniczych	360

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

WARUNKI PRENUMERATY: Cena prenumeraty krajowej: półrocznie 60 zł; rocznie 120 zł.

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę **na kraj dla czytelników indywidualnych** przyjmują urzędy pocztowe oraz listonosze. **Czytelnicy indywidualni** mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr **1-6-100020 — RSW „Prasa—Książka—Ruch”**. Centrala **Kółportażu** Prasy i Wydawnictw Warszawa, ul. Wronia 23. **Wszystkie instytucje państwowe i społeczne** mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur **RSW „Prasa—Książka—Ruch”**. Prenumeratę ze zleceniem **wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej**, przyjmuje RSW „Prasa—Książka—Ruch”. Biuro Kółportażu Wydawnictw Zagranicznych, Warszawa, ul. Wronia 23, konto PKO Nr **1-6-100024, tel. 20-46-88**. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Cena 20 zł

INDEKS 38221/38135

Olszt. Zakł. Graf. Olsztyn. zam. 1107/VIII. **B-87/162**

Pap. druk. **sat.** kl. V, A1/70 g. Nakład 4350+25 egz.



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

Warszawa, 30.06.1975 r.

Nr 3

Poz. 50-80

C Z Ę Ś Ć I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

50

ZARZĄDZENIE PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 6 stycznia 1975 r.

**w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Akademia
Medyczna w Poznaniu - Społeczeństwu i Gospodarce
Narodowej”**

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DzU nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (DzU nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (DzU nr 8, poz. 45) zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie p.t. „Akademia Medyczna w Poznaniu - Społeczeństwu i Gospodarce Narodowej” odbywającej się w czasie od dnia 6 stycznia 1975 r. do dnia 11 stycznia 1975 r. w Poznaniu w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Pa-

tentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. nr 1 poz. 4).

4. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadku wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (DzU z 1963 r. nr 23, poz. 133 i z 1972 r. nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
J. Szamański

51

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 (DzU nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (DzU nr 32, poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnioskujący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1373	mgr inż. Honorata Wolnicka	Zjednoczone Zespoły Gospodarcze III Zespół Przemysłu, Warszawa, ul. Chłodna 31	22.I.75
1374	inż. Czesław Klimczuk	Kombinat Przyrządów i Uchwyków „Ponar-Bial” Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej-Białystok, ul. Łąkowa 3	
1375	mgr inż. Włodzimierz Raczkowski	Instytut Elektrotechniki Warszawa, ul. Pożaryskiego 28	"
1376	mgr inż. Grzegorz Dydak	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop” Mysłowice, ul. Powstańców 19	"
1377	mgr inż. Izabela Czechowska	Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, ul. Toszecka 99	
1378	mgr inż. Barbara Stachurska	Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, ul. Toszecka 99	"
1379	mgr Jadwiga Weber	Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” Kędzierzyn	"
1380	ob. Ewald Goraus	Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Rybnickiego Okręgu Węglowego w Rybniku	"
1381	inż. Elżbieta Lisowska	Centralne Laboratorium Optyki Warszawa, ul. Kamionkowska 18	
1382	mgr inż. Włodzimierz Milski	Wytwórnia Filtrów „Delta-Sędziszów” Sędziszów Młp, ul. Fabryczna 4	"
1383	mgr inż. Stanisław Pająk	Zakłady Metalurgiczne Trzebinia P. P. Trzebinia Siersza, ul. Kościuszki Nr 59	17.II.75
1384	mgr Mieczysław Dudkiewicz	Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, ul. Rakowiecka Nr 36	"
1385	mgr inż. Kazimierz Chrzastowski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „Era” Warszawa, ul. Łopuszańska 117/123	"
1386	inż. Janina Budna	Wytwórnia Maszyn Górniczych im. M. Nowotki w Śleszcu ul. Wojska Polskiego 25/27	"
1387	mgr inż. Jerzy Szachowicz	Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, Staszica 1	"
1388	inż. Kazimierz Zabłocki	Sądeckie Zakłady Elektro-Węglowe 33-300 Nowy Sącz	27.II.75
1389	ob. Czesław Smolak	WZSP Spółdzielczy Ośrodek Techniki, Pl. Czerwony 1/3/5 53-661 Wrocław	"
1390	ob. Stanisław Koryl	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „Cereł” 36-040 Boguchwała k/Rzeszowa	"
1391	inż. Józef Szydło	Fabryka Amortyzatorów „Polmo” 38-400 Krosno n/Wisłokiem ul. F. Dzierżyńskiego 7	"
1392	ob. Andrzej Mędrzycki	„Ormed” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej 02-118 Warszawa, Pruszkowska 6	"
1393	mgr Irena Oryl	Zjednoczenie Przemysłu Zielarskiego „Herbapol” 00-526 Warszawa, ul. Krucza 24/26	"
1394	inż. Czesław Zapala	Fabryka Łóżysk Tocznych 1, 23-210 Kraśnik Fabryczny	-
1395	inż. Roman Teleszko	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego w Świdniku k/Lublina	-
1396	mgr inż. Stanisław Kościelniak	Biuro Projektowo-Badawczo Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Łódź Województwo” 90-722 Łódź, ul. Więckowskiego 20	"

1	2	3	4
1397	mgr inż. Stanisław Korbel	Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych ul. Wrocławska 33/35 30-011 Kraków	16.IV.75
1398	inż. Ryszard Krasuski	Przedsiębiorstwo Materiałów Podsadzkowych Przemysłu Węglowego ul. Przemysłowa 10, 40-952 Katowice	
1399	mgr inż. Kazimierz Skrzypek	Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal” ul. 18 Stycznia 57, 30-081 Kraków	
1400	inż. Stanisław Janik	Zjednoczenie Przemysłu Wyrobów Metalowych, ul. Świerczewskiego 5, 31-116 Kraków	
1401	mgr inż. Wiesław Wosik	Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, ul. Żmigrodzka 143, 51-130 Wrocław	
1402	mgr inż. Zenona Markiewicz-Piskozub	„Promel” Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych, ul. Kościuszki 1, 44-100 Gliwice	15.IV.75
1403	inż. Janusz Drogoszewski	Ministerstwo Obrony Narodowej w Warszawie	
1404	inż. Teresa Błasiak	Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” ul. Poniatowskiego 5, 05-700 Grodzisk Mazowiecki	
1405	mgr Maria Grabowska	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	
1406	ob. Jan Sabat	Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki „Siarkopol” 39-405 w Machowie k/Tarnobrzega	
1407	mgr Maciej Chmielnik	Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu ul. Wieruszowska 12/16	
1408	inż. Tadeusz Ziobro	Ośrodek Badawczo-Rzeczowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom” 31-055 Kraków, ul. Miodowa 26	
1409	mgr Anna Dawidowicz	Przemysłowy Instytut Motoryzacji „Polmo”, ul. Stalingradzka 23, 03-468 Warszawa	
1410	mgr inż. Bogumiła Ratajczak	Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego ul. Zwierzyńiecka 18, 60-814 Poznań	
1411	mgr Elżbieta Pietrzak	Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw Al. Forteczna 12/14, 61-362 Poznań	
1412	* inż. Maria Drogosiewicz	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego ul. Mińska 69, 03-828 Warszawa	

52

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej **Ludowej** o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 24 stycznia, 17, 28 lutego i 15 kwietnia 1975 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy, stanowiska lub nazwy zakładu pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

W poz. 296 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr Stefana Lewickiego - Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Łodzi, ul. Tramwajowa 6.

W poz. 305 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia inż. Bogusława Duchniewskiego - Instytut Maszyn Spożywczych w Warszawie, ul. Otwocka 1b.

W poz. 80 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Tadeusza Rosłana - Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gdańsk” w Gdańsku, ul. Bielańska 5.

W poz. 1205 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Krystyny Szczepańskiej - „Prodlew” Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni w Warszawie, ul. Senatorska 12 Oddział Projektowy w Bytomiu, ul. Świętochłowicka 8.

W poz. 88 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr Stanisława Wierzyńskiego - Biuro Projektów Budowy Elektrowni i Przemysłu „Elpro” w Warszawie, ul. Pańska 73.

W poz. 334 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr Aleksandry Kosteckiej - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych w Krakowie, ul. Łokietka 19.

W poz. 386 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Mariana Piebe - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol” w Rogoźnie **Wlkp.** ul. Armii Wojska Polskiego nr 4.

W poz. 643 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Eligiusza Dembowskiego - Zakłady Przemysłowo-Usługowe „Polkat” w Warszawie, ul. Mokotowska 12.

W poz. 869 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Mariana Kowalika - Instytut Maszyn Spożywczych w Warszawie, ul. Otwocka 1b.

W poz. 1110 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Edwarda Dukąły - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych w Krakowie, ul. Łokietka 19.

W poz. 1278 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia inż. Zdzisława **Bloka** - Kombinat Opakowań Błazanych Lekkich „Opakomet” w Krakowie, ul. Prądnicka 65.

W poz. 1283 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia inż. Henryka Filipowa - Politechnikę Białostocką w Białymstoku, ul. Grunwaldzka nr 11/15.

W poz. 299 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr Hanny Kieszczyńskiej - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 530 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Karola **Nowaka** - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 1210 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Kornela Olendra - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 1329 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Urszuli Bytomskiej - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 1366 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Jadwigi Sudeczak - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 550 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. **Tadeusza** Dudy - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska 37.

W poz. 931 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Danuty Wojciechowskiej - Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego w Łodzi, ul. Wierzbowa 46/48.

W poz. 1044 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr Grażyny Pawłowskiej - **Akademii** Rolniczą w Lublinie, ul. Akademicka 13.

W poz. 680 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Henryka Bojanowskiego - Główny Instytut Górnictwa, w Katowicach, **Pl.** Gwarków 1.

W poz. 1246 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Benedykta Zybąły - Wytwórnię Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Kalisz**” w Kaliszu, ul. Częstochowska 140.

W poz. 751 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr inż. Tadeusza Piaseckiego - Biuro Projektowo-Technologiczne „Motoprojekt” w Warszawie, ul. Wspólna 62.

W poz. 1184 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia inż. Zygmunta Perkowskiego - Białostockie Zakłady

Ceramiki Budowlanej Oddział **Mechaniczno-Transportowy** w Białymstoku, ul. Wiadukt 8.

W poz. 940 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Edmunda Kościelnego - Wojewódzki Klub Postępu i Racjonalizacji przy OW. **SITR** w Bydgoszczy, ul. B. Rumińskiego 6.

W poz. 1023 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia mgr Bogdana Kościńskiego - Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego w Bydgoszczy, ul. Warszawska 13.

W poz. 761 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Jana Grudzińskiego - Ośrodek Technologii Gumy przy WZSP w Szczecinie, ul. Chmielewskiego 13.

W poz. 1335 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia inż. Michała Bartuli - Instytut Szkła w **Krakowie**, ul. Lipowa 3.

W poz. 102 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Mariana Przybylskiego - „Elektron” Wytwórnia Sprzętu Medycznego Teletechnicznego i Pokrewnych WYROBÓW Spółdzielnia Pracy, Warszawa, ul. Kościuszki 17.

W poz. 477 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Lucjana Grabowskiego - Przemysłowy Instytut Telekomunikacji w Warszawie, ul. Poligonowa 30.

W poz. 176 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Jerzego Nazarewskiego - Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa w Warszawie, ul. Żegańska 1.

W poz. 175 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Zygmunta Mikulskiego - Stocznia Północna w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 177.

W poz. 441 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Stanisława Kardysia - Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG” w Gliwicach, ul. Pszczyńska nr 37.

W poz. 352 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Stefana Góreckiego - Przedsiębiorstwo Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn **Rolno-Spożywczych** „Bipromasz” w Poznaniu, ul. Bystra 7.

W poz. 367 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Tadeusza Przybyszewskiego - Centralne Laboratorium Chłodnictwa w Łodzi, ul. Armii Czerwonej 28b.

W poz. 571 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Barbary Podstawskiej - Dąbrowieckie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego w Sosnowcu, ul. Kaliska 7.

W poz. 658 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Mirosława Biruka - Pleszewską Fabrykę Aparatury Przemysłu Spożywczego „Spomasz” w Pleszewie, ul. Słowackiego 14.

W poz. 597 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Henryka Rybki - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB” w Warszawie, ul. Wolność 7/9.

W poz. 949 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Urszuli Rebajn - Głównie Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych w Gliwicach, ul. M. Strzody 2.

W poz. 933 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Stanisława Kwiatkowskiego - Politechnikę Warszawską w Warszawie.

W poz. 997 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Tadeusza **Mrozińskiego** - Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi” w Warszawie, ul. Plk. W. Komarowa 5.

W poz. 1221 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Michała Mendelskiego - Grodkowskie Zakłady WYROBÓW Metalowych w Grodkowie, ul. Wrocławska 81.

W **poz.** 1301 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Ireny **Orłowskiej** - Instytut Chemii Nieorganicznej w Gliwicach, ul. Sowińskiego 11.

53

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o postanowienia art. 9 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (DzU nr 14, poz. 86) zawieszono w czynnościach rzecznika patentowego na skutek rozwiązania stosunku pracy lub zmiany stanowiska pracy:

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. mgr inż. Jana **Błachnio** - byłego pracownika Nadodrzańskich Zakładów Przemysłu Organicznego „Rokita” w Brzegu Dolnym.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. Tadeusza Przybyszewskiego - byłego pracownika Instytutu Włókiennictwa w Łodzi.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. mgr inż. Lucjana Grabowskiego - byłego pracownika Przemysłowego Instytutu Elektroniki w Warszawie.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. Henryka Rybkę - byłego pracownika Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Medycznej „Ormed” w Warszawie.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. inż. Nikitina Dymitra - pracownika Kombinatu Przyrządów i Uchwyków „**Ponar-Biał**” w Białymstoku, który przestał pełnić funkcję rzecznika patentowego.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. mgr inż. Mieczysława Ziemińskiego - **pracownika** Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu, który przestał pełnić funkcję rzecznika patentowego.

Z dniem 4 marca 1975 r. inż. Romana Krotewicza - pracownika Akademii Sztabu Generalnego MON w Warszawie, który przestał pełnić funkcję rzecznika patentowego.

Z dniem 4 marca 1975 r. ob. Janinę Orłowską - pracownika Centralnego Ośrodka **Badawczo-Projektowego** Górnictwa Odkrywkowego we Wrocławiu, która przestała pełnić funkcję rzecznika patentowego.

Z dniem 21 kwietnia 1975 r. ob. inż. Antoniego Rzepeckiego - byłego pracownika WZSP Biura Konstrukcyjno-Technologicznego w Zielonej Górze.

Z dniem 21 kwietnia 1975 r. ob. inż. Bogdana Gołębiewskiego - byłego pracownika Ośrodka Badawczego Marynarki Wojennej.

Z dniem 21 kwietnia 1975 r. ob. mgr inż. Wolę Wójcik - byłego pracownika Biura Studiów i Projektów Radia i Telewizji w Warszawie.

Z dniem 21 kwietnia 1975 r. ob. mgr inż. Roberta Sawickiego - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” w Warszawie.

C Z Ę II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE
WZORY ZDOBNICZE
ZNAKI TOWAROWE

WYNAŁAZKI

54

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE I WYDANE ŚWIADECTWA AUTORSKIE

(od nr 78305 do nr 79804)

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego a następnie numery zgłoszeń. Dalej zamieszczone są symbole narodowej i międzynarodowej klasyfikacji patentowej oraz daty zgłoszeń w Urzędzie Patentowym PRL. Po wyrazie „Pierwszeństwo” podane są daty zgłoszeń zagranicznych, numer pierwszeństwa i kraj. Następnie kolejno są zamieszczone: nazwa lub imię i nazwisko uprawnionego z patentu, jego siedziba lub miejsce

zamieszkania, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach podane są imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych **wynalazków**. Obok nazwisk podane są numery świadectw autorskich. Na końcu wyrazem „Tymczasowy” oznaczone są patenty udzielone jako tymczasowe.

Pod powyższymi danymi zamieszczono indeks klasowy udzielonych patentów.

78305, 140186 21c, 44 H01h 43/02 **22.4** 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Wieloskalowy automat czasowy włączająco-wyłączający urządzenia elektryczne zwłaszcza grzejne. Stefan Poślednik. 73379. Pr.

78306, 157774 46b, 1/10 F02d 1/10 16.9 1972. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”. War-

szawa, Polska. Pompa wtryskowa. Andrzej Kraiński, Kazimierz Czajkowski. 73380-73381. Pr. TYMCZASOWY.

78307, 132019 **7b**, 43/02 B21c 43/02 28.2 1969. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób obróbki międzyoperacyjnej przy wytwarzaniu rur ciągnionych, zwłaszcza ze stopów miedzi oraz urzą-

dzenie do stosowania tego sposobu. Bronisław **Besztak**, Leszek Gablankowski, Wiesław Krochmal, Edward Plaskacewicz. **73382—73385**. Pr.

78308, 159406 17a, 4/01 F25b 49/00 8.12 1972. Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego. Gdańsk, Polska. Sposób pobudzania cyklu odszraniania, zwłaszcza instalacji chłodniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Czesław Zarzeczny, Józef Koprowski. 73386-73387. Pr. TYMCZASOWY.

78309, 141826 17e, 8 F28c 3/02 3.7 1970. Wojewódzkie Zakłady Chłodnicze w Bydgoszczy, Chłodnia Składowa we Włocławku. Włocławek, Polska. Sposób wymiany ciepła, zwłaszcza w procesach schładzania i zamrażania żywności. Edward Czubakowski, Jerzy Pekański. 73388-73389. Pr. TYMCZASOWY.

78310, 144874 31b², 15/04 B22d 15/04 9.12 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”. Gliwice, Polska. Wielostanowiskowa kokilarka karuzelowa. Zenon Najmowicz, Edward Dyrda, Zbigniew Piklikiewicz. 73390-73392. Pr.

78311, 155375 12q, 3 C07c 85/10 13.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania amin aromatycznych z nitrozwiązków i siarkowodoru z równoczesnym odzyskiem siarki. Stanisław Bogdał. 73393. Pr.

78312, 153362 12p, 14 C07d 43/32 7.2 1972. Pierwsz. 8.2 1971 nr P 2105 743.2 dla zastrz. 2, 5-11; 25.2 1971 nr P 2108 954.3 dla zastrz. 3 (Republika Federalna Niemiec) C.H. Boehringer Sohn. **Ingelheim**, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-/furylometylo/-6,7-benzomorfanu.

78313, 158216 1a, 3 B03b 3/30 11.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „SEPARATOR”. Katowice, Polska. Urządzenie do wzbogacania minerałów lub sortowania materiałów. Kazimierz Pułka, Witold Kosiarek, Bonifacy Buczek. 73394-73396. Pr. TYMCZASOWY.

78314, 143892 47g¹, 5/06 F16k 5/06 13.10 1970. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Zawieradło w zaworze kulowym. Stanisław J. Szeląg, Jan Kolber. 73397-73398. Pr.

78315, 158841 13c, 6 G01f 23/02 13.11 1972. Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „BEFA”, Bielsko-Biała, Polska. Układ ramki płynowskazowej refleksyjnej. Marek Cypliński, Jan Knieżyk. 73399-73400. Pr. TYMCZASOWY.

78316, 158838 47g², 1/00 F16t 1/00 11.11 1972. Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „BEFA”, Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do odprowadzania kondensatu. Jan Knieżyk, Edmund Skulima, Zdzisław Kudzia. 73401-73403. Pr. TYMCZASOWY.

78317, 158781 42i, 13/01 B01l 11/00 10.11 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Dozownik cieczy, w szczególności odczynników flotacyjnych. Zenon Szota, Józef Steczkowski, Jan Białas, Edward Długosz, Tadeusz Bar. 73404-73408. Pr.

78318, 141959 35a, 1/32 B66b 1/32 10.7 1970. Zakłady Urządzeń Technicznych „Zgoda”. Świętochłowice, Polska. Urządzenie do wybierania pierwszego stopnia hamowania awaryjnego maszyn wyciągowych. Tadeusz Pawelski, Włodzimierz Wojtowicz, Lucjan Franiel. 73409-73411. Pr.

78319, 135192 **35b**, 1/06 B66c 1/06 2.8 1969. „**Ema-Dolmel**” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Wielopolowy chwytник elektromagnetyczny. Jan Kamiński, Zygmunt Szaniawa. 73412, 73413. Pr.

78320, 139805 63c, 46 B60n 1/06 4.4 1970. Spółdzielnia Pracy Metalowo-Tapicerska „POSTĘP”. Starchowice, Polska. Urządzenie regulujące wysokość i odległość poduszki siedzenia do siedzeń przesuwanych, zwłaszcza w pojazdach mechanicznych. Marian Gęborek, Zdzisław Piechota. 73414, 73415. Pr.

78321, 157662 42k, 34/01 G01n 3/30 7.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „**Glinik**”. Gorlice, Polska. Przyrząd do łamania próbek. Stanisław **Gościmiński**, Tadeusz Przybylski. 73416, 73417. Pr.

78322, 157661 5a, 19/08 E21b 19/08 7.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Układ hamulczy zwłaszcza bębna urządzeń wiertniczych. Zbigniew Grygowicz. 73418. Pr.

78323, 157648 12o, 1/01 C07c 3/62 8.9 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania benzenu i ksylenów. Rajmund Chojnacki, Danuta Kruszkowa, Józef M. Berak, Józef Obłój, Zygmunt Lisiecki, Witold Tęcza. 73419-73424. Pr. TYMCZASOWY.

78324, 139699 31a¹, 13/08 F27b 13/08 31.3 1970. Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”. Gliwice, Polska. Piec kasetowy do wypalania, szczególnie wyrobów elektrodowych. Jan Teodorowicz, Władysław Kozuba, Mirosław Lebie-dziejewski, Grzegorz Majewski, Jerzy Płoński, Henryk Wojnowski. 73425-73430. Pr.

78325, 157663 5d, 13/02 E21f 13/02 7.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Kolejka jednoszynowa do transportu towarów zwłaszcza w kopalniach. Jan Domiczek, Zbigniew Warzecha, Jan Kruzech, Władysław Grębla, Edward Marchut, Stanisław Dyląg. 73431-73436. Pr.

78326, 157666 12q, 24 C07c 4/00 7.9 1972. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania bezwodnika alkenobursztynowego. Wojciech Chwaja, Ryszard Wierzbą, Władysław Szwed. **73437—73439**. Pr.

78327, 157690 85c, 6/04 C02c 1/36 8.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego. Kraków, Polska. Urządzenie do mieszania ścieków i zgarniania osadu. Wacław Kozyra, Leszek Czuma. 73440, 73441. Pr. TYMCZASOWY.

78328, 157682 12o, 16 C07c 103/30 9.9 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania (-) i (±) N-2/l-hydroksy/-butyloamidu kwasu 3,4,5-trójmetoksybenzoesowego. Władysław Czuba, Piotr Kowalski. 73442, 73443. Pr. TYMCZASOWY.

78329, 157669 5c, 23/00 E21d 23/00 7.9 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Kopalniana obudowa krocząca. Roman Ogrodniczek. 73444. Pr. TYMCZASOWY.

78330, 157693 42k, 20 G01m 10/00 11.9 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Stanowisko do badań wytrzymałości elementów pneumatyki. Krzysztof Juszcak, Andrzej Norek, Jerzy **Stós**. 73445-73447. Pr. TYMCZASOWY.

78331, 157697 10b, 9/04 C10l 5/28 11.9 1972. Pierwsz. 15.9 1971 nr 28697/71 (Włochy). FMC Corporation.

Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób utwardzania brykietów węglowych.

78332, 157701 21c, 55/01 H01c 7/04 11.9 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Termistor i sposób jego wytwarzania. Jerzy Dereń, Stanisław Łabuś, Jan Obłąkowski. 73448-73450. Pr. TYMCZASOWY.

78333, 157705 63c, 8/01 B60k 17/28 12.9 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Skrzynka przekładniowa, zwłaszcza do ciągników rolniczych. Władysław Grabowiec, Jerzy Kowalczyk, Henryk Szczygiel, Jerzy Wyglądała, Janusz Zieliński, Mikołaj Żimny. 73451-73456. Pr. TYMCZASOWY.

78334, 157644 49m, 21/00 B23q 21/00 8.9 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Obrabiarka zautomatyzowana pneumatycznie sterowana alternatywnym programem. zwłaszcza tokarka rewolwerowa. Stanisław Zaprzatek, Dariusz Stawiarski. 73457, 73458. Pr. TYMCZASOWY.

78335, 157643 81e, 22 B65g 19/10 7.9 1972. Spółdzielnia Pracy „Metal-Trakcja”. Poznań, Polska. Przenośnik zabierakowy do usuwania obornika. Antoni Morawski, Leon Michalski. 73459, 73460. Pr. TYMCZASOWY.

78336, 157646 12g, 11/00 B01j 11/00 8.9 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do konwersji węglowodorów alkilo-aromatycznych. Danuta Kruszkowa, Józef M. Berak, Józef Obłój, Rajmund Chojnacki, Marian Popowicz, Witold Tęcza, Zygmunt Lisicki. 73461—73467. Pr. TYMCZASOWY.

78337, 157317 421, 5/04 G01n 31/22 17.8 1972. Akademia Medyczna. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania indykatora do półilościowego oznaczania stężenia tłuszczu. Leszek Tomaszewski, Maria Łętowska. 73468, 7369. Pr. TYMCZASOWY.

78338, 157507 86c, 18/10 D03d 49/08 24.7 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Włnianego - Południe. Bielsko-Biała, Polska. Hamulec osnowowy. Tadeusz Uczeń, Florian Zuzanski, Jerzy Niemirowski, Zygmunt Kempny. 73470-73473. Pr. TYMCZASOWY.

78339, 157501 30k, 9/01 A61m 11/02 30.8 1972. Pierwsz. 31.8 1971 P 2143471.9 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do mechanicznego, dozującego rozpylania ciekłych leków.

78340, 156390 37g¹, 3/20 E06b 3/20 30.6 1972. Pierwsz. 27.1 1972 nr P 2203771.4 (Republika Federalna Niemiec), Wilhelm Frank GmbH. Leinfelden, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania ram skrzydłowych okien i drzwi z prętów profilowych, w szczególności z prętów profilowych z tworzyw sztucznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. TYMCZASOWY.

78341, 151826 22k, 3/10 C09k 3/10. 21.11 1971. Polskie Linie Oceaniczne. Gdynia, Polska. Sposób otrzymywania środka uszczelniającego. Ryszard Chmiel. 73474. Pr. TYMCZASOWY.

78342, 156833 421, 3/09 G01n 23/02 20.7 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób oznaczania zawartości pierwiastków w mieszaninach wieloskładnikowych. Patent dodatkowy do patentu nr 57831. Józef Parus, Joachim Kierzek 73475-73476. Pr.

78343, 157336 12o, C07c 47/18 17.8 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania a lkoksy metylowych eterów sacharozy. Jarogniew Broniarz, Jan Szymanowski. 73477, 73478. Pr. TYMCZASOWY.

78344, 156642 12a, 2 B01d 1/00 11.7 1972. Politechnich Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie do intensyfikacji procesu cyrkulacji cieczy w aparatach wy parnych. Jan Kwaśniak. 73479. Pr. TYMCZASOWY.

78345, 157488 38e, 10 B27g 19/00 29.8 1972. Lasy Państwowe, Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Lublin, Polska. Nakładka na uchwyty piły mechanicznej. Mieczysław Kowal, Feliks Janczarek, August Sławik, Roman Żywot. 73480-73483. Pr. TYMCZASOWY.

78346, 156769 21g, 4/01 H01h 50/56 18.7 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”. Warszawa, Polska. Wielozestykowy zespół sprężyn stykowych. Jerzy Czajkowski, Andrzej Kamiński, Bogusław Berzowski. 73484-73486. Pr. TYMCZASOWY.

78347, 156763 42h, 10/05 G02b 23/00 18.7 1972. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Celowniczka luneta myśliwska. Andrzej Swatowski, Jerzy Kunkel. 73487-73489. Pr.

78348, 156869 80b, 12/01 C04b 33/04 21.7 1972. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób uaktywniania bentonitów stosowanych w odlewnictwie. Wacław Sakwa, Dionizy Gasztych, Józef Gawroński, Stanisław Jura, Janina Marcinkowska, Włodzimierz Cholewa, Ernest Anderka, Andrzej Kowalówka, Jerzy Chachulski. 73490-73498. Pr.

78349, 156855 31b², 13/10 B22d 13/10 20.7 1972. Zakłady Metalurgiczne „Przemków” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Przemków, Polska. Mechanizm nośny rdzeni, współpracujący z maszyną do odśrodkowego odlewania rur kielichowych. Eugeniusz Banaś. 73499. Pr. TYMCZASOWY.

78350 157626 65a, 39/02 B63b 39/02 5.9 1972. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ stabilizacyjny zwłaszcza dla statku. Ryszard Lech, Stanisław Mętlewicz, Tadeusz Zdybek. 73500-73502. Pr. TYMCZASOWY.

78351, 157630 61a, 21/02 A62c 5/02 7.9 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób gaszenia podziemnych pożarów. Adolf Kwapiński. 73503. Pr. TYMCZASOWY.

78352, 157487 21a⁴, 10 H03h 3/04 29.8 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób zmniejszania wpływu termperaturowych właściwości dynamicznych rezonatorów kwarcowych. Barbara Gniewińska, Andrzej Smolarski. 73504, 73505. Pr.

78353, 156764 42h, 11/05 G02b 7/12 18.7 1972. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Lornetka turystyczna. Andrzej Kowalski. 73506. Pr.

78354, 157500 21a⁴, 68 H01f 21/10 30.8 1972. Zakłady Elektryczne im. F. Zubrzyckiego „Warel”. Warszawa, Polska. Przegroda sprzęgająca do kubków ekranujących filtry ultrakrótkofalowe. Eugeniusz Laskowski, Jerzy Kaniewski, 73507, 73508, Pr. TYMCZASOWY.

78355, 157594, 21d², 53/03 H01f 27/40 5.9 1972. Pierwsz. 7.9 1971 nr P 21 44 664.0 (Republika Federalna Niemiec). Maschinenfabrik Reinhausen Gebrüder Scheubeck KG. Regensburg, Republika Federal-

na Niemiec. Przełącznik zacze-
pów transformatora
regulacyjnego ze wskaźnikiem połączenia.

78356, 157604 53k, 3/20 A231 1/26 5.9 1972. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób stabilizowania barwnika znajdującego się w soku buraków czerwonych. Kazimierz Owczarski, Stefan Wojtkowiak, Antoni Swierczyński, Jerzy Michaluk, Stefan Sujak. 73509-73513. Pr. TYMCZASOWY.

78357, 157606 21g, 11/02 H011 1/08 6.9 1972. Zakład Doświadczalny Półprzewodników przy Instytucie Technologii Elektronowej. Toruń, Polska. Urządzenie do wykonywania obudów diod półprzewodnikowych. Jerzy Stosik. 73514. Pr. TYMCZASOWY.

78358, 146295 36c, 10/04 F24h 1/40 17.2 1971. Spółdzielnia Pracy Budowy Kotłów C.O. i Usług Metalowych. Rumia Janowo, Polska. Kocioł centralnego ogrzewania. Patent dodatkowy do patentu nr 70130. Ludomir Gacki, Witold Piotrowski, Herman Schlicht, Ryszard Szalucki, Kazimierz Szkudlarek. 73515—73519. Pr.

78359, 157614 84a, 13/00 E02b 13/00 6.9 1972. Pierwsz. 6.9 1971 nr No. 13012/71 (Szwajcaria). Joseph Richard Kaelin. Buochs, Szwajcaria. Urządzenie do powierzchniowego napowietrzania cieczy.

78360, 157465 69, 25 B26b 25/00 26.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do cięcia materiałów arkuszowych. Bogumił Szmitt. 73520. Pr. TYMCZASOWY.

78361, 157459 47g¹, 7/16 F16k 7/16 26.8 1972. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Zawór membranowy do gazu. Wiesław Libiszowski, Grzegorz Janicki, Krzysztof Dąbek, Stefan Postek. 73521-73524. Pr. TYMCZASOWY.

78362, 157541 17a, 8/03 F25b 15/14 1.9 1972. Pierwsz 3.9 1971 nr 11229/1971 (Szwecja). Sarlab Aktiengesellschaft. Zurych, Szwajcaria. Urządzenie do odśnieżania parownika w chłodziarce absorpcyjnej.

78363, 157593 39b⁴, 1/56 C08f 1/56 5.9 1972. Pierwsz. 7.9 1971 nr 178500 (Stany Zjednoczone Ameryki). Universal Oil Products Company. Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób polimeryzacji węglowodorów olefinowych.

78364, 157584 22f, 1/68 C09c 1/68 4.9 1972. Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania proszku srebrowego o kształcie płatkowym. Rajmund Izbaner, Krystyna Jaśkowska, Maria Szczepanik, Zenon Szczepanik, Danuta Stawisińska, Urszula Zadroga. 73525-73530. Pr.

78365, 157575 21a⁴, 35/17 G05f 1/58 2.9 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczenia nadprądowego tranzystorowego stabilizatora napięcia zwłaszcza dla stabilizatorów zbudowanych w oparciu o uniwersalne scalone regulatory napięcia. Andrzej Borkowski. 73531. Pr. TYMCZASOWY.

78366, 150546 47f¹, 11/02 F161 11/02 17.9 1971. Bielskie Zakłady Lin i Pasów „Bezzalin”. Bielsko-Biala, Polska. Wąż do przewożenia wody. Bogdan Gil, Stanisław Dzień, Józef Rygiel, Józef Liszka, Zbigniew Grynczel. 73532—73536. Pr. TYMCZASOWY.

78367, 157555 14k, 3/14 F01n 3/14 2.9 1972. Pierwsz. 10.9 1971 nr 28446 A/71 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Urządzenie do automatycz-

nego sterowania obejściowego zaworu tłumika katalitycznego.

78368, 157568 21h, 2/01 H05b 3/28 1.9 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania elementów grzejnych. Lucjan Domagała, Sokrates Liandzis, Jan Nikodem, Janusz Maszewski, Jerzy Okrasa, Tadeusz Sulima. 73537—73542. Pr. TYMCZASOWY.

78369, 157570 47g¹, 31/60 F16k 31/60 1.9 1972. Kombinat Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL” Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej. Białystok, Polska. Dźwignia sterująca zawory. Józef Taudul. 73543. Pr.

78370, 142516 12q, 14/04 C07c 43/20 4.8 1970. Pierwsz. 5.8 1969 nr P 1939809.5 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych β -arylo-2-aminoalkoksystyrolu.

78371, 142556 80b, 24/09 C04b 33/32, 31a¹, 7/00 F27b 7/00 6.8 1970. Pierwsz. 6.8 1969 nr 4228/69 (Dania). A/S Dansk Leca. Glostrup, Dania. Sposób wytwarzania porowatego produktu ceramicznego oraz piec obrotowy do wytwarzania porowatego produktu ceramicznego. TYMCZASOWY.

78372, 163771 59a, 14 F04b 1/12 2.7 1973. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Pompa hydrauliczna wielotłoczkowa osiowa. Tadeusz Biedka. 73544. Pr. TYMCZASOWY.

78373, 142652 451, 9/22 A01n 9/22 24.11 1969. Pierwsz. 25.11 1968 nr 86483/68 dla zastrz. 2; 13.5 1969 nr 37160/69 dla zastrz. 3 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Srodek do zwalczania mikroorganizmów.

78374, 142870 12p, 1/01 C07d 29/42, C07d 31/32 25.8 1970. Pierwsz. 16.9 1969 nr 9392/70 dla zastrz. 2; 4.3 1970 nr 10430/70 dla zastrz. 1 i 3-5 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych 6-hydroksypirydonu-2.

78375, 142895 12p, 10/01 C07d 53/06 26.8 1970. Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania pochodnych 1-hydroksyalkilobenzodwuzapiny.

78376, 157088 22a, 67/00 C09b 67/00 3.8 1972. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Środek barwiący w postaci płynów barwnika do barwienia włókien celulozowych na kolor zielony. Andrzej Kujawski, Jerzy Jabłoński, Jerzy Papierski, Leopold Michalczyk, Wiesław Pawłowski. 73545-73549. Pr. TYMCZASOWY.

78377, 156893 61b, 2 A62d 1/00 24.7 1972. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania proszku gaśniczego. Stefan Wilczkowski, Maria Dołęga, Władysław Mackiewicz, Wiktor Świtluk, Kazimierz Jaworski. 73550-73554. Pr. TYMCZASOWY.

78378, 151174 12o, 21 C07c 57/00 57/04 22.10 1971. Pierwsz. 23.10 1970 nr 92759/70 (Japonia). Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co. Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nienasyconych kwasów karboksylowych.

78379, 157162 47g¹, 31/12 F16k 31/12 7.8 1972. Pierwsz. 9.8 1971 nr 170,088 (Stany Zjednoczone Ameryki). Lone Star Industries Inc., Greenwich, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do szybkiego otwierania lub zamykania zaworu.

78380, 157177 76d, 18 B65h 49/04 8.8 1972. Łódzka

Fabryka Maszyn Jedwabniczych. Łódź, Polska. Przegubowe połączenia uchwytu cewki nawojów zasilających z ramą natykową w maszynach włókienniczych. Zbigniew Włodarczyk, Jerzy **Cascarino**, Władysław Mączyński. 73555-73557. Pr.

78381, 157193 12p, 10/01 C07d 51/48 9.8 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania eterowych pochodnych chinazoliny. Barbara Serafin, Maciej Modzelewski, Rościśław Kadłubowski, Alicja Kurnatowska. 73558—73561. Pr. TYMCZASOWY.

78382, 157250 39a³, 23/04 B29d 23/04 18.2 1972. Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”. Gliwice, Polska. Urządzenie do wytwarzania metodą ciągłą karbowanych rur, węży i profili zamkniętych z tworzyw sztucznych lub gumy. Stanisław Zwoliński, Jan Kołodziejski, Stanisław Grochowski, Zygmunt Machowski. 73562-73565. Pr. TYMCZASOWY.

78383, 157276 48a, 5/28 C23b 5/28 14.8 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Kąpiel kwaśna do elektrochemicznego złocenia. Edward Koźlarek, Jerzy Łagoda, Władysław Reksć, Wojciech Ławicki. 73566-73569. Pr. TYMCZASOWY.

78384, 157289 12q, 25 C07d 19/00 15.8 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób otrzymywania trioksanu. Henryk Ryszawy, Witold Janiczek, Roman Jezior, Antoni Stachowski, Ludmiła Gerc. 73570-73574. Pr. TYMCZASOWY.

78385, 157779 47d, 15/00 F16g 15/00 16.9. 1972. Pierwsz. 18.9 1971 nr G 71 35 567.4 (Republika Federalna Niemiec). Eisen- und Drahtwerk **Erlau** Aktiengesellschaft Aalen, RFN. Naprężacz precyzyjny do łańcuchów. TYMCZASOWY.

78386, 157792 12o, 10 C07c 49/62 18.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania chloranilu. Jerzy Gniłka, Tomasz Budzisz, Zofia Rogalska. 73575-73577. Pr. TYMCZASOWY.

78387, 157793 60a, 13/01 F15b 13/01 18.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Przepływowy zawór sterowniczy. Jacek Nawrocki, Tadeusz Kowalczyk. 73578, 73579. Pr. TYMCZASOWY.

78388, 157802 21a⁴, 29/50 H03f 7/00 18.9 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Dwustopniowy wzmacniacz parametryczny. Wacław Niemyjski, Anna Kupczyk, Feliks Wiśniewski. 73580-73582. Pr. TYMCZASOWY.

78389, 157814 62a², 27/32 B64c 27/32 12.4 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik, Polska. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin, Polska. Sposób zdalnego pomiaru niewspółtorowości łopaty wirnika nośnego śmigłowca i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogdan **Adamczyk**. 73583. Pr. TYMCZASOWY.

78390, 157818 57a, 66 G03b 31/00 18.9 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do automatycznego sterowania rzutnika przeźroczy za pomocą magnetofonu. Zenon **Nawrot**, Zbigniew Noworolski, Waldemar Panenka. 73584-73586. Pr. TYMCZASOWY.

78391, 157817 5a, 19/08 E21d 19/08 18.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „**Glinik**”. Gorlice, Polska. Regulator nacisku osiowego na świder. Adam Maniak. 73587. Pr.

78392, 157731 7a, 31/06 B21b 31/06 13.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”. Od-

ział w Warszawie, Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Mechanizm zacisku klatek walcowniczych. Romuald Sianko. 73588. Pr.

78393, 157735 21d³, 23/02 H02k 17/32 13.9 1972. Sosnowieckie Odlewnie Staliwa „Sostal”. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do luzowania hamulca w silniku elektrycznym. Zdzisław Szał. 73589. Pr. **TYMCZAS**.

78394, 157736 21e, 31/02 G01r 31/02 13.9 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. **Świdnik** k/Lublin, Polska. Sposób kontroli sprawności obwodu odbiorników prądu, zwłaszcza obwodu **światel** hamulcowych pojazdu mechanicznego oraz układ do stosowania tego sposobu. Kazimierz **Smoleń**. 73590. Pr. TYMCZASOWY.

78395, 157740 47e, 7/38 F16n 7/38 14.9 1972. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Warzyńskiego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Układ centralnego smarowania, zwłaszcza do maszyn budowlanych. Bogdan Kozłowski, Wiesław **Machalski**. 73591—73592. Pr.

78396, 157745 23c, 1/01 C10g 41/00 13.9 1972. Instytut Technologii Nafty. Kraków, **Polska**. Sposób wytwarzania kompleksowych smarów glinowych. Franciszek **Steinmec**. 73593. Pr. TYMCZASOWY.

78397, 157750 39b⁴, 47/00 C08f 47/00 14.9 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania porowatych kationitów karboksylowych. Bożena Kolarz. 73594. Pr. TYMCZASOWY.

78398, 157767 37b, 1/04 E04c 1/04 15.9 1972. Pierwsz. 17.9 1971 nr P 2146525.8 dla zastrz. 1, 3, 4, 5, 6, 7 i 8; 11.4 1972 nr P 2217330.4 dla zastrz. 2 (Republika Federalna Niemiec). Gerhard Rehder. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Element budowlany do wykonywania ścian zwłaszcza ścian **przestawnych**. TYMCZASOWY.

78399, 157715 12a, 2 B01d 1/06 12.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Urządzenie zraszające. Alfred Kinczkowski. 73595. Pr. TYMCZASOWY.

78400, 157728 38h, 1/01 B27k 5/02 12.9 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób bieleń i uszlachetniania wikliny. Wiktor Charoński, **Olech** Lewandowski, Edward Tarociński. 73596—73598. Pr. TYMCZASOWY.

78401, 157713 21a⁴, 29/01 H03d 1/06 12.9 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Układ detektora amplitudy o stałej pojemności wejściowej. Antoni Sitek. 73599. Pr. TYMCZASOWY.

78402, 157773 42r², 13/14 G05d 13/14 16.9 1972. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”. Warszawa, Polska. Odśrodkowy regulator do silnikowych pomp wtryskowych. Ryszard Czarnecki, Andrzej Syfert. 73600-73601. Pr. TYMCZASOWY.

78403, 157770 21e, 29/02 G01r 29/02 15.9 1972. Pierwsz. 16.9 1971 nr 1692559 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Mark Iosifovich Krivosheev, Rudolf Lvovich **Marein**, Alexander Alexandrovich Avseevich, Jury Borisovich Zverev, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich, Urządzenie do automatycznego pomiaru stosunku sygnału wizyjnego do szumu w torze telewizyjnym.

78404, 157893 42m⁷, 7/00 G06m 7/00 22.9 1972. Pierwsz. 27.9 1971 nr 183,948 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie elektroniczne do sprawdzania kapsulek farmaceutycznych.

78405, 143815 **37e**, 11/56 E04g 11/56 8.10 1970. Zielonogórskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Zielona Góra, Polska. Stempel teleskopowy do podpierania deskowania konstrukcji budowlanych. Henryk Mańka. 73602. Pr.

78406, 160703 **67a**, **24/01 B24b 37/00** 12.2 1973. Norbert Garbolewski. Warszawa, Polska. **Szlifierko-polerka** laboratoryjna. Norbert Garbolewski. 73603. TYMCZASOWY.

78407, 157935 **24b**, 8/01 F23d 11/00 26.9 1972. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”. Gliwice, Polska. Palnik olejowy recyrkulacyjny ze sterowanym odcięciem oleju w dyszy. Ginter Gucza. 73604. Pr. TYMCZASOWY.

78408, 133832 **21c**, 68/50 H02h 7/00 26.5 1969. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”. Gliwice, Polska. Układ selektywnego zabezpieczenia ziemnozwarciowego uzwojeń stojana generatora. Józef Trynkiewicz, Janusz Sajkowski. 73605-73606. Pr.

78409, 157905 **47b**, 11/06 F16c 11/06 23.9 1972. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Gniazdo kulistego czopa. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. 73607-73608. Pr.

78410, 157918 **5c**, 19/00 E21d 19/00 26.9 1972. Pierwsz. 28.9 1971 nr BA-2649 (Węgry). Bányászati Kutató Intézet. Budapeszt, Węgry. Várpalotai Szénbányák. Várpalota, Węgry. Országos Bányagépgyártó Vállalat. Budapeszt, Węgry. Przesuwający się zestaw obudowy tarczowej.

78411, 157916 **38a**, 6/01 B23d 51/04 26.9 1972. Biuro Projektowania i Kompletacji Dostaw Przemysłu Drzewnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do poprzecznego piłowania elementów drewnianych. Bolesław Karny, Józef Kowalski, Leonard Martusewicz. 73609-73611. Pr. TYMCZASOWY.

78412, 157929 **21g**, 5 H01f 13/00 25.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Sposób otrzymania pól magnetycznych o przebiegach impulsowych sinusoidalnych i układ do stosowania tego sposobu. Kazimierz Sielicki. 73612. Pr. TYMCZASOWY.

78413, 157931 **39b⁵**, 30/02 C08g 30/02 25.9 1972. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin, Polska. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic epoksydowych typu estrów glicydowych. Tadeusz Matynia, Piotr Penczek. 73613-73614. Pr.

78414, 157837 **21a²**, 18/02 H03f 3/38 20.9 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Fazoczuły wzmacniacz napięć stałych z przetwarzaniem na impulsy niesymetryczne w czasie. Antoni Sitek. 73615. Pr. TYMCZASOWY.

78415, 157836 **21a⁴**, 76 H02h 9/04 20.9 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ zabezpieczający elementy scalone przed uszkodzeniem wskutek przepięć pochodzących z zasilacza. Wiesław Balicki, Andrzej Habrat, Andrzej Mencil, Kazimierz Siciński. 73616-73619. Pr. TYMCZASOWY.

78416, 157824 **22g**, 3/16 C09d 3/16 19.9 1972. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Lakier do pokrywania taśm rejestracyjnych. Zbigniew Litwicki, Romuald Gapski. 73620-73621. Pr. TYMCZASOWY.

78417, 157932 **47f¹**, 5/02 F16l 5/02 25.9 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Sposób uszczelniania przewodów kanalizacyjnych oraz układ do sto-

sowania tego sposobu. Zbigniew Cierpisz, Waldemar Żuchowicki. 73622-73623. Pr. TYMCZASOWY.

78418, 157843 **42l**, 3/05 G01n 27/26 21.9 1972. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób oznaczania stężenia domieszek na powierzchni kryształów półprzewodnikowych, zwłaszcza arsenku galu. Andrzej Wolkenberg. 73624. Pr. TYMCZASOWY.

78419, 157845 **81e**, 136 B65g 65/60 21.9 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „PRODLEW”. Warszawa, Polska. Urządzenie wylotowe zbiornika do materiałów sypkich. Kazimierz Gwart. 73625. Pr. TYMCZASOWY.

78420, 157849 **14l**, 3/04 F01p 3/04 21.9 1972. Pierwsz. 23.9 1971 nr 7113051 (Holandia) N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Chłodnica samochodowa.

78421, 157844 **12g**, 17/00 B01j 17/00 21.9 1972. Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników Instytut Technologii Elektronowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania materiałów półprzewodnikowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mikołaj Andrełowicz, Wiesław Węgorzewski. 73626-73627. Pr. TYMCZASOWY.

78422, 157922 **49m**, 5/06 B23q 5/06 26.9 1972. Pierwsz. 2.12 1971 nr EN71.44955 (Francja). S. T. Dupont Industrie S. A. Faverges, Francja. Jednostka narzędziowa do obróbki skrawaniem. TYMCZASOWY.

78423, 157853 **12c**, 2 B01d 9/02 21.9 1972. Pierwsz. 23.9 1971 nr 74425/71 (Japonia). Chiyoda Chemical Engineering and Construction Co. Ltd., Tsurumi-ku, Yokohama, Japonia. Krystalizator reakcyjny.

78424, 157862 **23c**, 1/01 C10g 41/00 21.9 1972. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania kompleksowego smaru glinowego. Stefan Patzau, Franciszek Steinmiec. 73628-73629. Pr. TYMCZASOWY.

78425, 157866 **12o**, **26/01^{*} C07c** 173/02 21.9 1972. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Sposób usuwania balastów roślinnych z metanolowych ekstraktów w procesie wyodrębniania kompleksu lanatozydów ABC z liści naparstnicy welnistej. Mirosław Zyner, Zdzisław Kurek, Maria Sienkiewicz-Wraga. 73630-73632. Pr. TYMCZASOWY.

78426, 157874 **21e**, 27/18 G01r 27/18 20.9 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób pomiaru prądu zwarcia w pętli zerowania ochronnego oraz układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. Tadeusz Matużyński, Ryszard Kalicki. 73633-73634. Pr.

78427, 157981 **17a**, 18/01 F25d 11/00 30.9 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ pneumatyczny sterowania i napędu drzwi do chłodni składowej. Andrzej Pizoń, Łukasz Węsierski, Jerzy Strycharczyk. 73635—73637. Pr. TYMCZASOWY.

78428, 157979 **87b**, 5 B25b 7/20 29.9 1972. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „GRYFEX”. Gryfów Śląski, Polska. Plombownica do zaciskania plomb metalowych. Józef Wojtczak. 73638. Pr. TYMCZASOWY.

78429, 157977 **27d**, 4 F04b 37/06 29.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Pompa sublimacyjno-zeolitowa. Ryszard Cyrański. 73639. Pr.

78430, 157968 **65a**, 3/16 B63b 3/16 28.9 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Wysokie usztyw-

niacze poszycia laminatowego zwłaszcza okretu. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. 73640-73641. Pr. TYMCZASOWY.

78431, 157966 12o, 25 C07c 35/20 28.9 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania dwubenzo- (a, d) - cykloheptatrienu. Alicja Świrska, Alicja Rączka, Janina Gogolewska. 73642-73644. Pr. TYMCZASOWY.

78432, 157984 21g, 11/02 H01l 7/68 30.9 1972. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Wspornik do obróbki termicznej zwłaszcza elementów półprzewodnikowych z łatwo utleniających się tworzyw. Barbara Schmidt. 73645. Pr. TYMCZASOWY.

78433, 157965 35b, 13/20 B66c 13/20 28.9 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Układ automatycznego wyłączania ruchu mechanizmów podnoszenia w żurawiach sterowanych pneumatycznie. Lucjan Wilk, Edward Jobs, Robert Królak. 73646-73648. Pr.

78434, 157998 21c, 59/40 H02h 7/085 29.9 1972. Pierwsz. 29.9 1971 nr 18646 (Bułgaria). Nipkip. Sofia. Bułgaria. Urządzenie mechaniczne do ochrony silników elektrycznych przed przeciążeniem. TYMCZASOWY.

78435, 157964 81a, 15/01 B65b 21/08 28.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyładowywania i/lub załadowywania pojemników zwłaszcza butelek do skrzyń. Jerzy Butowski. 73649. Pr./

78436, 157962 80b, 19/02 C04b 41/32 26.9 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”. Polska. Sposób wytwarzania faktury ziarnistej a wyrobach betonowych. Jan Dziegielwski, Edmund Nowak. 73650-73651. Pr. TYMCZASOWY.

78437, 158010 42c, 5/03 42b 26/03 G01b 5/00 30.9 1972. Bjuro Vzaimozamenyemosti v metalloobrabatyvajuschei promyshlennosti. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Stół do ustalania położenia detali w przyrządzie do kontroli wymiarów liniowych.

78438, 157960 49e, 1/00 B23g 1/00 28.9 1972. Pierwsz. 30.9 1971 nr 14230/71 (Szwajcaria). André Bechler. Montier, Szwajcaria. Automat tokarski.

78439, 157955 12e, 4/01 B01f 5/04 26.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Paszowego Przedsiębiorstwo Państwowe w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do wprowadzania materiałów sypkich, zwłaszcza pylistych do cieczy oraz ich mieszania. Bogusław Kowalówka. 73652. Pr. TYMCZASOWY.

78440, 157954 39b⁸, 9/16 C08d 9/16 27.9 1972. Ośrodek Technologii Gumi. Szczecin, Polska. Mieszanka na wyroby gumowe mające kontakt ze środkami spożywczymi, szczególnie na cylindry do dożarek mechanicznych i sposób jej wytwarzania. Zbigniew Roślaniec. 73653. Pr. TYMCZASOWY.

78441, 157947 7b, 3/10 B21c 3/10 27.9 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Ciągadło wielostopniowe. Aleksander Szczepanik. 73654. Pr.

78442, 157888 17a, 1/01 F25b 13/00 22.9 1972. Pierwsz. 24.9 1971 nr 4656/71 (Dania). Aktieselskabet Thomas Ths. Sabroe and Co., Aarhus Højbjerg Dania. Układ chłodniczy.

78443, 157869 21a³, 31/02 H04m 11/06 1972. Wielko-

polskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELETRA”. Poznań, Polska. Sposób transmisji sygnału dzwonienia. Jerzy Bulski, Gracjan Kaczalek. 73655—73656. Pr. TYMCZASOWY.

78444, 157865 55e, 5/08 B26d 3/02 21.9. 1972. Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud” w Sandomierzu. Sandomierz, Polska. Huta Szkła „Wałbrzych”. Wałbrzych, Polska. Urządzenie do cięcia papieru zwłaszcza falistego i tłoczonego. Tadeusz Misiorowski. 73657. Pr.

78445, 158015 5d, 15/02 E21f 15/02 29.9 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice. Polska. Przesuwana tama górnicza. Zbigniew Rączka, Wincenty Krystian Pretor, Henryk Zych. 73658-73660. Pr. TYMCZASOWY.

78446, 158017 17f, 5/25 F28f 9/00 30.9 1972. Huta Stalowa Wola, Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Rurowy wymiennik ciepła. Witold Marecki, Wojciech Szota. 73661-73662. Pr. TYMCZASOWY.

78447, 158021 21e, 31/06 G01r 31/06 39.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Przyrząd do wykrywania zwarc między zwojami bezrdzeniowych z wojnic elektrycznych. Czesław Kowalski. 73663. Pr. TYMCZASOWY.

78448, 158020 21c, 22 H01r 13/06 30.9 1972. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Zestyk wtykowy budowy okrągłej. Leszek Klimczak, Krystyna Olszewska. 73664-73665. Pr. TYMCZASOWY.

78449, 158023 21a⁴, 29/50 H03f 1/32 30.9 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczenia szerokopasmowego mikrofalowego wzmacniacza mocy przed zniszczeniem. Ewa Poliszewska-Słiwa, Krzysztof Wójcik. 73666-73667. Pr. TYMCZASOWY.

78450, 158033 81e, 133 B65g 65/70 2.10 1972. Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej i Montażu Budownictwa Rolniczego. Września. Polska. Urządzenie do zapobiegania tworzeniu się zasklepień materiałów sypkich zmagazynowanych w silosach. Michał Cerkaski, Stanisław Stawiński. 73668-73669. Pr. TYMCZASOWY.

78451, 158029 21c, 14/04 H01b 17/14 2.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Izolator wsporczy zwłaszcza niskich i średnich napięć. Wiesław Pijewski, Andrzej Horbowski. 73670-73671. Pr. TYMCZASOWY.

78452, 158056 62a², 31/02 B64c 31/02 2.10 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Zespół bezpieczeństwa szybowcowy. Bronisław Sendyka. 73672. Pr. TYMCZASOWY.

78453, 158070 84c, 7/00 E02d 7/00 4.10 1972. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Falenty, Polska. Sposób wykonywania głębokich ekranów wodoszczelnych w gruntach przepuszczalnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Kaczorowski. 76673. Pr. TYMCZASOWY.

78454, 158072 12o, 19/01 C07c 11/02 4.10 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania olefin z związków karbonylowych. Stanisław Tyrlik, Iwona Wołochowicz. 73674-73675. Pr. TYMCZASOWY.

78455, 158079 47b, 33/74 F16c 33/74; 47b, 35/02 F16c 35/02 3.10 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gli-

wice, Polska. Urządzenie łożyskujące i uszczelniające wał obrotowy. Marcin Strokowski, Marian Głęb. 73676-73677. Pr. TYMCZASOWY.

78456, 158078 42b, 24 B24b 49/02 3.10 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób przeprowadzania czynnej kontroli wymiarów na szlifierkach. Apoloniusz Belko. 73678. Pr. TYMCZASOWY.

78457, 158076 35b, 1/14 B66c 1/14 3.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do samoczynnego zwalniania zawiesia ciągnowego. Aleksander Kulczyński, Jan Kwaśnicki, Leszek Piórowski. 73679-73681. Pr. TYMCZASOWY.

78458, 158083 12p, 10/05 C07d 55/04 4.10 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania nowych pochodnych N-/1' - benzotriazolo/-imidu kwasu naftaleno-dwukarboksylowego-1,8. Zdzisław Jankowski, Roland Stolarski. 73682-73683. Pr. TYMCZASOWY.

78459, 158073 12n, 23/00 C01g 23/00 4.10 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania roztworów związków tytanu na niskim stopniu utleniania. Stanisław Tyrlik, Iwona Wołochowicz, Paweł Bukowski. 73684-73686. Pr. TYMCZASOWY.

78460, 158089 5a, 7/18 E21b 7/18 5.10 1972. Pierwsz. 24.5 1972 nr 72 19779. dla zastrz. 5 (Francja). Compagnie Francaise des Pétroles. Paryż, Francja. Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques (Sogreathz) Grenoble Cedex, Francja. Kruszarka do rozdrabniania materiałów za pomocą kul, zwłaszcza do urządzenia wiertniczego. TYMCZASOWY.

78461, 158094 28a, 4 C14c 3/02 5.10 1972. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób garbowania skór futerkowych. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Tadeusz Dziadek, Antoni Kardas, Jadwiga Świsłak, Aleksandra Mużdzak, Stanisław Chodźor, Mieczysław Podlak. 73687-73694. Pr.

78462, 158097 14c, 5/28 F01d 5/28 5.10 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczenia powierzchni przed erozyjnym działaniem opływających cieczy, zwłaszcza powierzchni łopatek turbin parowych. Henryk Severin, Bogusław Weigle. 73695, 73696. Pr. TYMCZASOWY.

78463, 158099 2b, 7/01 A21c 5/00 5.10 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Układ sprężysty ze wzrastającym ugięciem przy nierosnącej lub mało rosnącej sile uginającej. Feliks Chwarścianek. 73697. Pr. TYMCZASOWY.

78464, 158100 35d, 9/02 B66f 9/02 5.10 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Układ dźwigniowy zwłaszcza do podnoszenia worków w przesiewaczu mąki. Stanisław Czub, Paweł Reszkowski. 73698, 73699. Pr. TYMCZASOWY.

78465, 158101 60a, 21/02 F15b 21/02 5.10 1972. Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej. Białystok, Polska. Zawór sterujący z opóźnieniem czasowym. Antoni Siemieniako. 73700. Pr.

78466, 158103 81e, 22 B65g 19/22 5.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przenośnik zgrzeblowy. Stani-

slaw Kotlarski, Konrad Pikula, Edward Cisoń. 73701-73703. Pr. TYMCZASOWY.

78467, 158105 45c, 33/08 A01d 33/08 5.10 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Mechanizm napędowy łańcuchowy, zwłaszcza do urządzeń do sortowania warzyw korzeniowych. Czesław Giziński, Tadeusz Karaś, Zbigniew Musiał. 73704, 73706. Pr.

78468, 158202 12d, 1/01 B01d 21/26 9.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Hydrocyklon dwustopniowy. Stanisław Bold. 73707. Pr. TYMCZASOWY.

78469, 158199 18b, 5/40 C21c 5/40 11.10 1972. Pierwsz. 12.10 1971 nr 188, 173. 31.01 1972 nr 222, 100 Stany Zjednoczone Ameryki. Pennsylvania Engineering Corporation. Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do odprowadzania gazów z pieców metalurgicznych. TYMCZASOWY.

78470, 158108 60a, 15/20 F15b 15/20 5.10 1972. Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej. Białystok, Polska. Siłownik z amortyzacją. Józef Taudul. 73708. Pr.

78471, 158109 37a, 5/10 E04b 5/10 5.10 1972. Wojewódzkie Biuro Projektów. Katowice, Polska. Strop mieszkalno-przemysłowy o profilach cienkościennych zinnogiętych. Rudolf Opyrchal, Joachim Sołtysik. 73709-73710. Pr. TYMCZASOWY.

78472, 158139 12n, 5/00 C01g 5/00 7.10 1972. Spółdzielnia Pracy „Gedania”. Gdańsk, Polska. Sposób odzyskiwania srebra ze srebrzonych stłuczek szklanych. Jerzy Stankiewicz, Jerzy Balcer. 73711—73712. Pr. TYMCZASOWY.

78473, 158145 73, 5/02 D07b 1/22 7.10 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, i Polska. Cięgno płaskie do urządzeń wyciągowych. Józef Turczyński, Aleksander Karge, Halina Majzner-Rulka, Maksymilian Zakrzewski. 73713-73716. Pr. TYMCZASOWY.

78474, 158217 12q, 37 C07c 97/12 11.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 1-aminoantrachinonu. Stanisław Galinowski, Jerzy Jabłoński, Kazimierz Zieliński, Bernard Graczyk, Leopold Michalczyk, Teresa Guzewska. 73717-73722. Pr.

78475, 158149 86c, 21/05 D03d 49/50 7.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób uruchamiania czółenek na krośnie wieloprzesmykowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Adam Grabarczyk, Jerzy Bardadin. 73723, 73724. Pr. TYMCZASOWY.

78476, 158151 80b, 6/09 C04b 13/14 7.10 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania gipsu komórkowego. Henryk Warachim. 73725. Pr. TYMCZASOWY.

78477, 158163 21e, 13/32 G01r 13/32 9.10 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Symetryczny układ synchronizacji zwłaszcza do synchronoskopu stroboskopowego. Wojciech Nowakowski. 73726. Pr. TYMCZASOWY.

78478, 158172 63c, 42 F16f 9/34 10.10 1972. Fabryka Amortyzatorów POLMO. Krosno, Polska. Zawór dolny teleskopowego amortyzatora hydraulicznego. Jan Godawski. 73727. Pr. TYMCZASOWY.

78479, 158174 19a, 29/28 E01b 29/28 10.10 1972. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska.

Sposób usuwania urwanego wkręta stalowego z podkładu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Dyśko, Krzysztof Fidura, Jerzy Hrebien, Janusz Pacewski. 73728-73731. Pr. TYMCZASOWY.

78480, 158184 12p, 7/01 C07d 51/42 10.10 1972. Pierwsz. 12.10 1971 nr 47492/71; 10.12 1971 nr 57512/71 (Wielka Brytania). The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania 2,4-dwuamino-5-benzylpirymidyny. TYMCZASOWY.

78481, 158198 27c, 12/15 F04d 29/40 11.10 1972. Edward Grigorievich Bulavin Jury Evgenievich Sljusarev. Zaporozże, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Stożan wielostopniowej maszyny wirnikowej. TYMCZASOWY.

78482, 158221 21c, 54/05 H01c 17/00 11.10 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania cienkowarstwowych układów rezystywnych o dużej gęstości upakowania. Zbigniew Felendz. Bogdan Wilamowski, 73732, 73733. Pr. TYMCZASOWY.

78483, 158223 42h, 8 G02b 5/10 11.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kondensator optyczny. Bohdan Smyła. 73734. Pr. TYMCZASOWY.

78484, 158224 5d, 11/00 E21f 11/00 11.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pojemnik zaopatrzeniowy. Włodzimierz Marzec, 73735. Pr. TYMCZASOWY.

78485, 158231 12o, 25 C07c 69/74 11.10 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania estru dwuallilowego kwasu 1,4,5,6,7,7-heksachloro-bicyklo [2.2.1.] hept-5-en, 2-endo, 3-endo-dwukarboksylowego. Aleksandra Hendrich, Alicja Siemieniuk, Ryszard Tadeusz Sikorski, 73736—73738. Pr. TYMCZASOWY.

78486, 158232 80b, 8/11 C04b 35/56 11.10 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania ściernic ceramicznych zawierających SiC. Zbigniew Święcki, Lucyna Figas-Knop, Kazimierz Woźniak. 73739-73741. Pr. TYMCZASOWY.

78487, 158240 18c, 9/22 C21d 9/22 12.10 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pszowskiego. Gliwice, Polska. Sposób obróbki cieplno-mechanicznej narzędzi ze stali narzędziowej NZ4 do obróbki drewna. Jan Adamczyk, Bernard Tomanek, 73742, 73743. Pr. TYMCZASOWY.

78488, 158246 81e, 65 B65g 53/28 13.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB. Warszawa, Polska. Aeracyjny przewód transportowy. Patent dodatkowy do patentu nr 65958. Witold Kalisiak, 73744. Pr. TYMCZASOWY.

78489, 158270 20d, 1/10 B61f 1/06 14.10 1972. Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych. Chorzów, Polska. Zespół podwieszenia rozrusznika. Rudolf Boegner, Romuald Siedlecki, 73745, 73746. Pr. TYMCZASOWY.

78490, 158271 80a, 49 B28b 1/08 14.10 1972. Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane Nr 2. Poznań, Polska. Sposób zagęszczania betonu w wytwarzanych w formie baterijnej elementach wielkopłytowych oraz forma do stosowania tego sposobu. Antoni Ptasinski. Henryk Szyce, Władysław Radoń, Józef Wal, Stanisław Westfal, Ryszard Lesiński. 73747-73751 i 75388. Pr. TYMCZASOWY.

78491, 158274 45h, 1/06 A01k 1/06 14.10 1972. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa. Tarnowo

Podgórze, Polska. Urządzenie do wiązania i zwalniania bydła. Wojciech Liszkiewicz, 73752. Pr. TYMCZASOWY.

78492, 158275 45h, 1/06 A01k 1/06 14.10 1972. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa Tarnowo Podgórze, Polska. Urządzenie do wiązania bydła. Wojciech Liszkiewicz. 73753. Pr. TYMCZASOWY.

78493, 158273 45h, 1/06 A01k 1/06 14.10 1972. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa. Tarnowo Podgórze, Polska. Urządzenie do wiązania i zwalniania bydła. Wojciech Liszkiewicz. 73754. Pr. TYMCZASOWY.

78494, 155540 21a³, 47/01 H04q 7/00 23.5 1972. Zakłady Radiowe „Radmor”. Gdynia, Polska. Sposób generacji sygnałów selektywnego wywołania i urządzenie do stosowania tego sposobu. Leszek Grosicki, 73755. Pr. TYMCZASOWY.

78495, 159674 49c, 81/00 B23d 81/00 20.12 1972. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Docierarka powierzchni kulistych. Władysław Fenczak, Tadeusz Grab, Krzysztof Neumann, Józef Prazmowski, Adam Romaniuk. 73756-73760. Pr. TYMCZASOWY.

78496, 159293 60a, 13/01 F15b 13/01 5.12 1972. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Zawór przelewowy zwłaszcza do układów zamkniętych. Kazimierz Dziura. 73761. Pr. TYMCZASOWY.

78497, 159294 59a, 14 F04b 1/12 5.12 1972. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Pompa nurnikowa osiowa o zmiennej wydajności. Kazimierz Dziura. 73762. Pr. TYMCZASOWY.

78498, 157963 12d, 12/02 B01d 25/18 28.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Filtr szczelinowy płytowy. Eugeniusz Karczmarczyk. 73763. Pr. TYMCZASOWY.

78499, 158283 7g, 9/12 B21j 9/12 16.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczych w Kielcach, Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Mnożytyplikator szybkości do pras. Zbigniew Kralczyński, Henryk Bobowicz. 73764, 73765. Pr. TYMCZASOWY.

78500, 158280 84d, 9/22 E02f 9/22 16.10 1972. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Warzyńskiego. Warszawa, Polska. Układ sterowania mechanizmem podnoszenia z hamulcami typu zamkniętego zwłaszcza do koparek. Jerzy Galas, Jacek Sliżowski, Bogdan Kozłowski. 73766-73768. Pr.

78501, 158279 5d, 7/02 E21f 7/02 16.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób i urządzenie do automatycznego uruchamiania klap przelotów kubłowych w pomostach szybowych oraz zapór bezpieczeństwa w wyrobiskach upadowych. Jan Kalyta, Tadeusz Król, Krzysztof Masłowski, Marian Kobierski. 73769-73772. Pr. TYMCZASOWY.

78502, 158278 5d, 13/00 E21f 13/00 16.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ hydrauliczny kopalnianego ciągnika montażowego. Andrzej Górecki, Eugeniusz Klaputek, Aleksander Kurdziel. 73773-73775. Pr. TYMCZASOWY.

78503, 158277 45h, 1/06 A01k 1/06 14.10 1972. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa. Tarnowo Podgórze, Polska. Urządzenie do wiązania bydła. Wojciech Liszkiewicz. 73776. Pr. TYMCZASOWY.

78504, 156423 42r², 9/00 G05d 9/00. 1.7 1972. Przed-

siębiorstwo Projektowania i Wyposażenia **Odlewni „Prodlew”** Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Układ automatycznej regulacji dozownika piasku. Franciszek Lesiak, Roman Duszyński, Stanisław Jabłoński. 73777-73779. Pr. TYMCZASOWY.

78505, 150050 12q, 32/01 C07c 91/12 16.8 1971. Pierwsz. 17.8 1970 nr P 2077/70 dla zastrz. 3-4; 12.5 1971 nr P 1184/71 dla zastrz. 1-2 (Jugosławia). **Pliwa** Pharmaceutical and Chemical Works. Zagrzeb, Jugosławia. Sposób wytwarzania postaci optycznie czynnych lub racemicznych i **mezo-form** pochodnych N,N'-bis/a-hydroksyalkilo/-etylenodwuaminy. TYMCZASOWY.

78506, 158379 69, 9 B26b 17/02 20.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych. Mikołów, Polska. Przyrząd do naciągania i obcinania taśmy, zwłaszcza taśmy z tworzywa sztucznego. Jan Patrias. 73780. Pr. TYMCZASOWY.

78507, 157209 5b, 27/18 E21c 27/18 10.8 1972. Pierwsz. 11.8 1971 nr P 2140 609.7 (Republika Federalna Niemiec). **Gewerkschaft Eisenhütte Westfalen. Altlinen**, Republika Federalna Niemiec. Strug węglowy prowadzony przy przenośniku. TYMCZASOWY.

78508, 157585 84c, 17/14 E02d 17/14 4.9 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Chemicznych **„Chemobudowa-Łódź**, Polska. Urządzenie do wiercenia otworów w gruncie. Andrzej Piotrowski, Stanisław Kejna. 73781, 73782. Pr. TYMCZASOWY.

78509, 159545 21a², 18/05 H03f 1/42 15.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Wzmacniacz o zdalnie sterowanych parametrach. Elżbieta Zalewska, Jerzy **Ilmurzyński**. 73783, 73784. Pr. TYMCZASOWY.

78510, 164737 5a, 19/08 E21b 19/08 17.8 1973. **Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”**. Gorlice, Polska. Urządzenie zabezpieczające zwłaszcza wieże wiertnicze przed przeciążeniem. Józef Feruś, Mieczysław Kopczyk, Zbigniew Wiśniowski, Władysław Kwilosz. 73785-73788. Pr. TYMCZASOWY.

78511, 159999 40d, 1/08 C22f 1/08 28.12 1972. Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”**. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania rur z mosiądzu aluminiowego. Patent dodatkowy do patentu nr 61876. Tadeusz Wronka, Kazimierz Joszt, Henryk Orzechowski, Stefan Widanka. 73789-73792. Pr. TYMCZASOWY.

78512, 162069 63c, 3/05 B60d 1/14 20.4 1973. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Dyszel jednoosiowej przyczepy. Teodor Zakrzewski, Ludwik Sitarz, Wojciech Szota. 73793-73795. Pr. TYMCZASOWY.

78513, 159804 47f 13/12 F16j 13/12 23.12 1972. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Zamknięcie wnętrza rurowego zbiornika. Ludwik Sitarz, Wojciech Szota. 73796, 73797. Pr. TYMCZASOWY.

78514, 159351 7g, 13/12 B21j 13/12 7.12 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do układania wału w przyrządzie do kucia wałów korbowych. Tadeusz Błaszczyk. 73798. Pr. TYMCZASOWY.

78515, 156199 21c, 15/02 H01b 17/46 22.6 1972. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego **„BELOS”**. Bielsko-Biała, Polska. Pierścień ochronny. Stanisław Berezowski, Tadeusz Gramatyka, Andrzej **Ombach**, 73799-73801. Pr. TYMCZASOWY.

78516, 164681 53k, 2/01 A231 1/18 15.8 1973. Poznańskie Zakłady Koncentratów Spożywczych **„Amino”**. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania szybko gotującego się ryżu. Kazimierz Sojka, Stefan Wojtkowiak, Walenty Lesiński, 73802-73804. Pr. TYMCZASOWY.

78517, 159168 12c, 3 82a, 39, F26b 17/02 B01j 1/24 29.11 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do zagęszczania roztworów. Mieczysław Kuźmiński, Adam Blum. 73805, 73806. Pr. TYMCZASOWY.

78518, 163339 84d, 3/18 E02f 3/18 14.6 1973. Pierwsz. 16.6 1972 nr P 22 29 347.6 (Republika Federalna Niemiec). **Orenstein und Koppel Aktiengesellschaft**. Berlin Zachodni. Koparka z kołem czerpakowym sterowana i napędzana hydraulicznie. TYMCZASOWY.

78519, 163338 12g, 4/02 B01j 9/04 14.6 1973. Pierwsz. 28.6 1972 nr P 22 31 557.7 (Republika Federalna Niemiec). **Rheinstahl AG**. Essen, Republika Federalna Niemiec. Reaktor do katalitycznego utleniania gazu. TYMCZASOWY.

78520, 163164 39b⁵, 30/10 C08g 30/10 8.6 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania samogasnących **chemoodpornych** żywic zdolnych do utwardzania na drodze polimeryzacji lub **kopolimeryzacji** ze związkami nienasyconymi. Zbigniew Brzozowski, Zofia Reda. 73807, 73808. Pr. TYMCZASOWY.

78521, 158756 31a³, 3/14 F27d 3/14 9.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego **„Cukroprojekt”**. Warszawa, Polska. Urządzenie mechaniczne do rozładunku pieca wapiennego z nisko położonym wylotem. Tadeusz Abramowicz. 73809. Pr. TYMCZASOWY.

78522, 167552 81e, 104 B65g 67/02 20.12 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB w Warszawie Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska. Urządzenie przeładunkowe. Tomasz Nowakowski, Zbigniew Caban, Stanisław Kuliński, Edward Brózda. 73810-73813. Pr. TYMCZASOWY.

78523, 158690 42h, 15/02 G02b 21/34 26.10 1972. Instytut Włókiennictwa. **Łódź**, Polska. **Urządzenie** do mocowania badanych przedmiotów w mikroskopie optycznym. Krystyna Malinowska, Kazimierz **Pałka** 73814, 73815. Pr. TYMCZASOWY.

78524, 160456 12e, 2/01 B01d 47/06 29.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do nawilżania gorących zapyłonych gazów przemysłowych. Mieczysław Teisseyre, Stanisław Wanatowicz. 73816, 73817. Pr. TYMCZASOWY.

78525, 158738 7g, 13/02 B21j 13/02 8.11 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Mechanizm do automatycznego rozchylania połówek matryc łupkowych. Jan Kostrzyński, Jerzy Kotyk. 73818, 73819. Pr. TYMCZASOWY.

78526, 164500 27b, 17 F04b 11/00 2.8 1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Tłumik akustyczny absorpcyjny do sprężarek. Andrzej Szczepaniak, Jacek **Winczewski**. 73820, 73821. Pr. TYMCZASOWY.

78527, 165205 21g, 18/02 H01l 15/00 13.9 1973 Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania detektora Si(Li) z barierą powierzchniową do czujników radioizotopowych, zwłaszcza promieniowania beta. Janina Chwaszczewska, Eugeniusz Belcarz, Grzegorz Hahn, Włodzimierz Nowicki, Mieczysław Słapa, Grunon Skwarczyński. 73822—73827. Pr. TYMCZASOWY.

78528, 158785 7g, 13/14 B21j 13/14 10.11 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Mechanizm do wypychania odkuwek z wykrojów matryc wielogniazdowych. Jan Kostrzyński, Jerzy Kotyk. 73828, 73829. Pr. TYMCZASOWY.

78529, 168265 80b, 1/05 C04b 13/24 22.01 1974. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Zaprawa do wypraw zewnętrznych. Wanda Janak, Piotr Buśko, Zenobiusz Czech, Lidia Fijałkowska, Ewa Rausz, Andrzej Ulatowski. 73830-73835. Pr. TYMCZASOWY.

78530, 169775 38i, 4 B271 11/00 22.3 1974. Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Rębarka bębnowa. Stefan Urymowicz, Paweł Wieloch, Edward Janas. 73836-73838. Pr. TYMCZASOWY.

78531, 167539 22a, 29/10 C09b 29/10 21.12 1973. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania żółtego barwnika azowego do włókien. Kazimierz Kozłowski, Dorota Janota, Henryk Janota. 73839-73841. Pr. TYMCZASOWY.

78532, 158516 14d, 35/02 F011 35/02 27.10 1972. Pierwsz. 29.10 1971. nr 70567-A/71 (Włochy). SKF Industrial Trading and Development Co. N. V. Amsterdam, Holandia. Popychacz zaworu do silnika spalinowego.

78533, 158517 49a, 5/34 B23b 5/34 27.10 1972. Pierwsz. 30.10 1971 nr P 21 54 211.0 (Republika Federalna Niemiec). Wilhelm Hegenscheidt Kommanditgesellschaft. Erkelenz/Rhld, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie zabierakowe dla tokarek do zestawów kołowych.

78534, 145213 37a, 7/02 E04b 7/02 22.12 1970. Centrala Rolnicza Spółdzielni „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”. Warszawa, Polska. Przestrzenne przekrycie dwuspadowe. Stanisław Frelek, Witold Piasecki, Janusz Roszak, Andrzej Żórawski. 73842-73845. Pr.

78535, 158349 47a³, 9/10 F16f 9/10 19.10 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Układ tłumienia obciążeń dynamicznych i uderowych w napędach hydraulicznych urządzeń i maszyn roboczych. Stefan Kulczak. 73846. Pr. TYMCZASOWY.

78536, 158303 21d², 41 H02k 29/04 17.10 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Silnik elektryczny prądu przemiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 69425. Ernest Mendrela, Piotr Zieliński. 73847, 73848. Pr. TYMCZASOWY.

78537, 158294 31b¹, 3/00 B22c 3/00 16.10 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Pokrycie na formy metalowe. Jan Zakrzewski, Aleksander Sędzimir, Zbigniew Górny, Andrzej Białobrzęski, Włodzimierz Sadzikowski. 73849-73853. Pr. TYMCZASOWY.

78538, 140971 12m, 17/00 C01f 17/00 30.5 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób odzyskiwania ziem rzadkich z kwaśnych roztworów fosforanów mineralnych. Maciej Sarnowski, Regina Kijowska, Kazimierz Baran. 73854-73856. Pr.

78539, 158287 5c, 9/04 E21d 9/04 16.10 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób popędu chodników wznoszonych do warst wyższych grubego pokładu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Bojanowski, Juliusz Pellar, Władysław Konopko, Stefan Nabelski, Stanisław Pluta. 73857-73861. Pr. TYMCZASOWY.

78540, 158521 49m, 7/04 B23q 7/04 28.10 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie odbierające pierścienie z uchwytu. Ireneusz Piotrowski, Jerzy Olszewski. 73862, 73863. Pr.

78541, 158286 45f, 25/12 A01g 25/12 16.10 1972. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych. Falenty, Polska. Podwozie do przeciągania rurociągu. Tadeusz Kaczorowski. 73864. Pr. TYMCZASOWY.

78542, 157634 39a⁶, 17/14 B29h 17/14 7.9 1972. Pierwsz. 9.9 1971. nr 71.32573 (Francja). Uniroyal S.A. Clairoux, Francja. Urządzenie do obsługi maszyny przeznaczonej do wytwarzania opon.

78543, 157671 21a¹, 36/02 H03k 5/153 8.9 1972. Centralne Zakłady Automatyzacji Hutnictwa. Katowice, Polska. Układ połączeń tranzystorowego przerzutnika niesymetrycznego do odbioru sygnałów cyfrowych zero-jedynkowych, zwłaszcza w obecności zakłóceń. Dec, Reinold Trzensioch, Zygmunt Hepek. 73865-73867. Pr. TYMCZASOWY.

78544, 158523 12g, 11/02 B01j 11/02 28.19A 1972. Pierwsz. 29.10 1971 nr 194030 (Stany Zjednoczone Ameryki). Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób oczyszczania katalizatora konwersji.

78545, 158530 47f², 1/10 F16j 1/10 27.10 1972. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator”. Toruń, Polska. Sposób łączenia elementu rurowego lub ruropodobnego np. korka z obudową aparatu, za pomocą zgrzewania tarcowego. Edward Szczepiński, Jan Wyczyński. 73868-73869. Pr.

78546, 158355 421, 3/04 G01n 27/00 19.10 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Potencjostat z automatycznym dostosowaniem do elektrochemicznego układu badanego oraz programowanym zabezpieczeniem tego układu. Edward Przybysz, Andrzej Kalinowski, Henryk Sholl. 73870-73872. Pr. TYMCZASOWY.

78547, 158532 81e, 1 B65g 23/44 28.10 1972. Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma” im. Tadeusza Żarskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Piotrków Trybunalski, Polska. Urządzenie krocząco-pełzające. Rudolf Łudzeń, Ryszard Helman, Władysław Telatnik, Tadeusz Szpak. 73873-73876. Pr. TYMCZASOWY.

78548, 158354 37c, 21/14 E04g 21/14 19.10 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Linowy układ usztywniający konstrukcję nośną. Franciszek Markuszewski. 73877. Pr. TYMCZASOWY.

78549, 158352 21a³, 75/01 H04m 15/00 19.10 1972. Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska. Sposób pomiaru ładunku ruchu telekomunikacyjnego i układ do stosowania tego sposobu. Zbigniew Koczorowski, Jerzy Szczepański, Wiesław Wilczyński. 73878-73880. Pr. TYMCZASOWY.

78550, 158305 39b⁵, 17/14 C08g 17/14 17.10 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych do laminatów przeświecających. Piotr Penczek, Agata Nazieźbło. 73881, 73882. Pr. TYMCZASOWY.

78551, 158306 39a⁴, 3/04 B29f 3/04 17.10 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Głowica do wytłaczania rur z tworzyw termoplastycznych z regulacją ciśnienia podczas procesu wytłaczania. Pr. TYMCZASOWY.

78552, 158345 21e, 19/26 G01r 19/26 18.10 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”

Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. **Układ** przetwornika elektrometrycznego. Janusz Droszcz, 73883. Pr. TYMCZASOWY.

78553, 158543 12q, 32/20 C07c 97/10 30.10 1972. Tar-chomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych benzofenonu. Przemysław Lenkowski, Bogdan Morawski, Sławomir Naperty. 73884-73886. Pr.

78554, 158548 81e, 129 B65g 35/00 30.10 1972. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Przenośnik o ruchu posuwisto-zwrotnym. Jan Pieczonka, Tadeusz Rączkiewicz. Józef Sroda. 73887-73889. Pr.

78555, 158358 35d, 7/14 B66f 7/14 19.10 1972. Biuro Projektów. Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Mechanizm zwodzenia i ryglowania pomostu promowego. Tadeusz Kin. 73890. Pr. TYMCZASOWY.

78556, 158320 27c, 11/03 F04d 29/70 18.10 1972. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Głowica wentylacyjna nawiewna. Zbigniew Lasota, Adolf Sekuła. 73891-73892. Pr.

78557, 158319 49h, 9/18 B23k 9/18 17.10 1972. Gutehoffnungshütte Sterkrade Aktiengesellschaft. Oberhausen, Republika Federalna Niemiec. Sposób spawania naściennego łukiem krytym i urządzenie do stosowania tego sposobu.

78558, 158313 12o, 25; 22a, 61/00 C07c 175/00; C09b 61/00 17.10 1972. Pierwsz. 27.10 1971 nr 15.626/71 dla zastrz. 1-8; 24.5 1972 nr 7.664/72 dla zastrz. 9 (Szwajcaria). Société des Produits Nestlé S.A. Vevey, Szwajcaria. Sposób wytwarzania zeaksantyny.

78559, 158441 39b⁵, 17/12 C08g 17/12 24.10 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych. Piotr Penczek, Ryszard Ostrowski, Barbara Witowska. 73893-73895. Pr. TYMCZASOWY.

78560, 158426 42m¹, 1/00 G06c 1/00 23.10 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Suwak do ustalania wymiarów części maszyn przeznaczonych do montażu metodą selekcyjną. Stefan Słonec. 73896. Pr. TYMCZASOWY.

78561, 158311 81e, 39 B65g 17/12 17.10 1972. Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych. Bydgoszcz, Polska. Przenośnik kubelkowy zwłaszcza do masy asfaltobetonu. Oktawian Lachczyk, Zygfryd Skuciński, Bolesław Dubiel. 73897-73899. Pr. TYMCZASOWY.

78562, 158443 42b, 12/06 G01b 5/14 24.10 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób pomiaru równoległości płyt grzejnych w prasach. Stanisław Szarama, Miron Szostak. 73900—73901. Pr. TYMCZASOWY.

78563, 158308 48d², 1/10 C23g 1/10 17.10 1972. Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazel”. Koszalin, Polska. Sposób usuwania niklu z przedmiotów żelaznych lub ze stopów żelaza z innymi metalami oraz kąpiel do stosowania tego sposobu. Urszula Wnuk. 73902. Pr.

78564, 158307 21e, 31/22 G01r 31/22 17.10 1972. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób bezkontaktowy pomiaru rezystywności półprzewodników i przestrzennego rozkładu w niewypolerowanych niskoomowych próbkach półprzewodnikowych oraz urządzenie do stosowania tego

sposobu. Tadeusz Piotrowski, Alicja Stano. **73903**, 73904. Pr. TYMCZASOWY.

78565, 158092 12p, 9 C07d 49/34 20.2 1969. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu.

78566, 158513 39b¹, 21/12 C08b 21/12 27.10 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów **Śtudzień**. Pionki, Polska. Sposób wytwarzania pigmentowych łusek nitrocelulozowych. Piotr Penczek, Stanisław Płocharski, Wiesława Rinas, Tadeusz Warszucki. 73905-73908. Pr. TYMCZASOWY.

78567, 158421 38d, 4 B27f 5/12 23.10 1972. Koronowska Fabryka Maszyn i Urządzeń „KOFAMA”. Koronowo, Polska. Dłutarka łańcuskowa do drewna. Ireneusz Mirecki. 73909. Pr. TYMCZASOWY.

78568, 158411 30b, 13/01 A61c 13/26 21.10 1972. Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania protez zębowych zwłaszcza ruchomych. Kazimierz Sterańczak, Wojciech Sterańczak. 73910r 73911. Pr. TYMCZASOWY.

78569, 158449 57c, 4 G03b 27/72 24.10 1972. Spółdzielnia Pracy „Radiotechnika”. Wrocław, Polska. Sposób określania właściwego czasu naświetlania papieru fotograficznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Pliszki, Henryk **Krassowski** 73912, 73913. Pr. TYMCZASOWY.

78570, 158410 42r², 23/275; 42i, 6/02 G05d, 23/275; G01k, 5/34 21.10 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Czujnik temperatury. Ryszard Brzeski, Adela Kaczanowska, Wojciech Kropaczewski, Marian Siwik. 73914-73917. Pr. TYMCZASOWY.

78571, 157298 42t², 11/14 G11c 11/14 15.8 1972. Pierwsz. 17.8 1971 nr 1684912 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Mikhail Ivanovich Grishchkin, Tatyana Fedorovna Martynenko. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Płenna cienkowarstwowa struktura magnetyczna.

78572, 160482 5c, 23/00 E21d 23/00 29.1 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób przemieszczania hydraulicznej obudowy kaszowej przy wybieraniu filarów podtrzymujących strop w komorowo-filarowym systemie eksploatacji złoża. Tadeusz Żur, Roman Ogrodniczek, Stefan Kulczak, Zbigniew Dańda. 73918-73921. Pr. TYMCZASOWY.

78573, 141086 23a, 2 C11b 1/10 4.6 1970. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do ekstrakcji oleju (tłuszczu) z nasion oleistych. Ryszard Połatyński, Bohdan Ring, Marian Romanowski, Ludwik **Swida**. 73922-73925. Pr. TYMCZASOWY.

78574, 158409 31b¹, 3/00 B22c 3/00 21.10 1972. Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych. Katowice, Polska. Pokrycie ochronne metalowych kokil i wlewnic do odlewania stopów metali nieżelaznych zwłaszcza stopów miedzi. Krzysztof Rutkowski, Zbigniew **Miętka**, Ireneusz Szlenk, Paweł Klakus, Zbigniew Sadzik. 73926-73930. Pr. TYMCZASOWY.

78575, 158407 39b⁵, 31/09 C08g 31/09 21.10 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania szybko schnącej żywicy **metylsilikowej** do wyrobu lakierów i emalii ochronnych. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 49957. Paweł **Rościszewski**, Jan **Dul**, Antoni Kozłowski,

Zygmunt Słwko. 73931-73934. Pr. TYMCZASOWY.

78576, 158406 39b⁵, 31/36 C08g 31/36 21.10 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania stabilnych w czasie przechowywania żywic metylofenylosilikonowych. Antoni Kozłowski, Krystyna Daniszewska. 73935, 73936. Pr. TYMCZASOWY.

78577, 158397 74d, 8/10 G09f 9/36 20.10 1972. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do przekazywania wizualnych informacji. Wiktor Mól. 73937. Pr. TYMCZASOWY.

78578, 158385 47a¹, 13/06 F16b 13/06 20.10 1972. Pierwsz. 22.10 1971 nr P 21 51 729.7 (Republika Federalna Niemiec). Hilti Aktiengesellschaft. Schaan, Księstwo Lichtenstein. Dybel rozprężny.

78579, 15850 31b¹, 3/00 B22c 3/00 27.10 1972. Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych. Katowice, Polska. Preparat do sporządzania powłok ochronnych na formach i rdzeniach odlewniczych. Ireneusz Szlenk, Tadeusz Słowik, Józefina Obal. 73928-73940. Pr. TYMCZASOWY.

78580, 158463 21c, 59/01 H02p 7/28 25.10 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ regulacji prędkości obrotowej maszyn prądu stałego zasilanych nieregulowanym napięciem stałym. Józef Łastowiecki, Henryk Tunia, Mieczysław Nowak, Antoni Dmowski. 73941-73944. Pr.

78581, 158451 5d, 13/00 E21f 13/00 24.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do prowadzenia maszyny urabiającej po przenośniku. Tadeusz Kalinecki, Jan Fedyszak, Klemens Pilarski, Alojzy Witek. 73945-73948. Pr. TYMCZASOWY.

78582, 158369 12c, 23/03 C07c 154/02 19.10 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania ksantogenianów. Wiesława Orzechowska, Mirosław Oktawiec, Teresa Izdebska, Józef Wróbel, Wiesław Wiek, Franciszek Piechaczek. 73949-73954. Pr.

78583, 158368 5d, 13/08 E21f 13/08 19.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Automatyczne urządzenie zraszające dla przesypów. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 65051. Jan Dębiec, Zbigniew Gebicki. 73955-73956. Pr. TYMCZASOWY.

78584, 158365 39b⁵, 22/10 C08g 22/10 19.10 1972. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób wytwarzania rozтворów uretano-mocznikowych. Henryk Wójcikiewicz, Krystyna Pawlaczek, Helena Zarzycka, Piotr Penczek, Ryszard Ostrysz. 73957-73961. Pr. TYMCZASOWY.

78585, 158680 86c, 27/02 D03d 49/68 26.10 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do dobijania wątku w krosnach wieloprzesmykowych płaskich. Henryk Bargieł, Mirosław Marcinkowski, Ireneusz Witkowski. 73962-73964. Pr.

78586, 158671 27a F04b 45/02 7.11 1972. Pierwsz. 23.11 1971 nr 14 962/71; 17.10 1972 nr 13 349/72 (Szwecja). Bror Elis Andreasson, Vänersborg, Szwecja. Urządzenie do tłoczenia powietrza.

78587, 158689 42e, 23/01 G01f 1/00; G08b 21/00 31.10 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Awaryjny czujnik przepływu cieczy lub gazu. Mieczysław Szczepański. 73965. Pr. TYMCZASOWY.

78588, 158687 76c, 24/01 D01h 1/12 26.10 1972, In-

stytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie zasilające przedzarek bezwrzecionowych. Ryszard Józwicki, Czesław Radom, Henryk Kubica, Mieczysław Hertz. 73966-73969. Pr.

78589, 158787 12p, 2 C07d 27/56 10.11 1972. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania soli l-/omega-guanidynoalkilo/-indoli. Witold Hahn, Romuald Bartnik, Bogusław Kryczka. 73970-73972. Pr.

78590, 158786 12p, 1/30 C07d 57/04 10.11 1972. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania 6,13-dwuodorodochinakrydonu lub jego dwupodstawionych pochodnych. Witold Hahn, Wiesław Strzyżewski, Wanda Miecznikowska-Stolarczyk, Bohdan Oprządek. 73973-73976. Pr.

78591, 158776 37g¹, 7/16 E06b 7/16 9.11 1972. Pierwsz. 12.11 1971 nr P 21 56 175.1 dla zastrz. 2-10; 25.2 1972 nr P 22 08 880.8 dla zastrz. 1, 11 i 12 (Republika Federalna Niemiec). Wilh. Frank timbH. Leinfelden, Republika Federalna Niemiec. Uszczelnienie ram uchylno-przesuwnych. TYMCZASOWY.

78592, 158771 42m⁵, 7/50 G06f 7/50 9.11 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Układ sumatora sygnałów elektrycznych. Andrzej Werner, Wojciech Marasek. 73977, 73978. Pr. TYMCZASOWY.

78593, 158769 21d², 15 H02p 7/42 9.11 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Przetwornik elektromaszynowy do płynnej regulacji prędkości obrotowej. Kazimierz Koziel. 73979. Pr. TYMCZASOWY.

78594, 158768 12i, 35/00 C01b 35/00 9.11 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania bezwodnego czteroboranu sodowego. Bronisław Trefler, Kazimierz Bednarczyk. 73980, 73981. Pr. TYMCZASOWY.

78595, 158700 21c, 24/02 H05k 7/12 31.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Urządzenie do zaciskania przewodów w dławikach sprzętu nr 71488. Kazimierz Duranek, Alfons Mynarski, Alojzy Kopeć. 73982-73984. Pr. TYMCZASOWY.

78596, 158512 38e, 1 B27g 13/12 27.10 1972. Zakłady Stolarstwa Budowlanej. Mierpsów, Polska. Głowica frezowa, Adam Figura, Bogdan Szczepkowski. 73985, 73986. Pr. TYMCZASOWY.

78597, 158509 21d², 12/04 H02m 1/08 27.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sterownik zapłonowy przeciwosobny do jednofazowych dwupółówkowych tyrystorowych układów zasilających. Wiesław Łabuda. 73987. Pr. TYMCZASOWY.

78598, 158497 81e, 75 B65g 53/30 27.10 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Poczta hydrauliczna. Waldemar Tomżyński, Jan Gólek. 73988, 73989. Pr. TYMCZASOWY.

78599, 158685 42r², 7/06 G05d 7/06 31.10 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Układ pomiarowo-sterujący ciągłego przepływu zwłaszcza do materiałów sypkich. Roman Duszyński, Franciszek Lesiak. 73990, 73991. Pr. TYMCZASOWY.

78600, 158682 85b, 1/12 C02b 1/36 30.10 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do dezynfekcji wody. Zbigniew Siwoń, Henryk Pelka. 73992, 73993. Pr. TYMCZASOWY.

78601, 158708 1a, 41 B07b 13/00 6.11 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Kraków. Kraków, Polska. Urząd-

dzenie przeciwkruszeniowe dla materiałów sypkich i/lub granulowanych, zwłaszcza do węgla. Rudolf Łudzeń, Stanisław Szatko. 73994, 73995. Pr. TYMCZASOWY.

78602, 158511 35a, 1/06 B66b 1/06 27.10 1972 Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przeciwrównoległy tyrystorowy nawrotny układ sterowania napędem maszyny wyciągowej. Wiesław Łabuda. 73996. Pr. TYMCZAS.

78603, 158507 42r⁸, 1/12 G05f 1/12 27.10 1972. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa, Polska. Układ automatycznej regulacji napięcia wyjściowego oraz kształtu krzywej napięcia wyjściowego w falownikach szeregowych i szeregowo-równoległych z rezonansowym obwodem komutacji prądu. Barbara Szust-Żochowska, Krzysztof Żochowski. 73997, 73998. Pr. TYMCZASOWY.

78604, 158712 24h, 1/01 F23j 5/02 6.11 1972, Ośrodek Badań wczoro-żojowy Kocioł i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Końcówka instalacji nawrotu lotnego koksiu. Tadeusz Szulc, Ernest Minas. 73999, 74000, Pr.

78605, 158795 21e, 19/26 G01r 19/26 10.11 1972. Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska Sposób regulacji współczynnika konwersji w układach przetwarzania ilości ładunku elektrycznego na proporcjonalną do niego liczbę impulsów i układ do stosowania tego sposobu. Stanisław Głowacki. 74001. Pr.

78606, 158793 5d, 15/04 E21f 15/04 10.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Sposób układania podłogi na spągu w górniczych przodkach eksploatacyjnych, szczególnie przy ścianowym systemie wybierania. Zbigniew Klonowski, Jan Nosal, Franciszek Rakowski, Henryk Śliwa, Alojzy Wylenzek 74002-74006. Pr. TYMCZASOWY.

78607, 158792 22i⁸, 1/00 C09j 1/00 10.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania kleju, zwłaszcza do łączenia wyrobów elektro-ceramicznych. Zbigniew Święcki, Jerzy Fekcz, Jerzy Michalski, Józef Zubiński. 74007-74010. Pr. TYMCZASOWY.

78608, 158789 37g¹, 1/60 E06b 1/60 10.11 1972. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Sposób wbudowywania stolarki okiennej w otwory ścian oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Otton Żywicki, Sławoj Pruziński. 74011, 74012, Pr. TYMCZASOWY.

78609, 158808 29b, 5/04 D06m 13/16 11.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Środek pomocniczy do wykańczania włókien syntetycznych. Stanisław Ropuszyński, Halina Nowak, Józefa Homa. 74013-74015. Pr. TYMCZASOWY.

78610, 158807 12o, 2/01 C07c 17/38; C07c 25/08 11.11 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska. Sposób wydzielania meta-dwuchlorobenzenu z mieszaniny izomerów. Wojciech Zieliński, Jerzy Suwiński. 74016, 74017. Pr. TYMCZAS.

78611, 158805 5d, 15/00 E21f 15/00 10.11 1972. Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice. Katowice, Polska. Komora zmywacza zbiornika podsadzkowego. Patent tymczasowy do patentu nr 57765. Janusz Strączek, Krzysztof Witkowski. 74018, 74019. Pr. TYMCZASOWY.

78612, 158804 81e, 145 B65g 23/44 11.11 1972. Pierwsz. 12.11 1971 nr 16, 469/71 (Szwajcaria). Georg Fischer Aktiengesellschaft. Schaffhausen, Szwajcaria.

Urządzenie do kontroli urządzenia napinającego obiegający element pociągowy.

78613, 158819 39b⁵ 9/00 C08g 9/00 13.11 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania żywicy mocznikowo-melaminowo-formaldehidowej. Jerzy Szemiotowicz. 74020. Pr. TYMCZASOWY.

78614, 158817 5d, 13/08 E21f 13/08 13.11 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice. Katowice, Polska. Kolejka podwieszona. Franciszek Lenard, Wiktor Ciszczek, Jerzy Wojciechowski. 74021—74023. Pr. TYMCZASOWY.

78615, 158815 81e, 126 B65g 3/02 13.11 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do zagęszczania materiałów zwałowanych. Walerian Lewandowski, Waldemar Krumholz. 74024, 74025. Pr. TYMCZASOWY.

78616, 158719 12o 26/01 C07f 9/08 7.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania fosforanów aryloalkilowych. Mieczysław Bułala, Jerzy Arct, Marian Dul, Teresa Frańczak, Aleksy Pasternak. 74026-74030. Pr. TYMCZASOWY.

78617, 158724 45g, 15/20 A01j 15/20 7.11 1972. Akademia Rolnicza. Olsztyn, Polska. Urządzenie do sygnalizacji zakończenia procesu zmaśniania w masielnicach periodycznych. Janusz Budny, Mieczysław Eisele, Janusz Rejewski, Ryszard Szczepański, Ryszard Wasilewski, Zygmunt Zander. 74031—74036. Pr. TYMCZASOWY.

78618, 158725 42c, 39/01 G01c 21/24 7.11 1972. Akademia Rolnicza. Olsztyn, Polska. Urządzenie do wydruku wartości czasów momentów osobliwych zwłaszcza w astronomii geodezyjnej i geodezji satelitarnej. Ulrich Nowak, Erik Wlocko, Zbigniew Bugała. 74037-74039. Pr. TYMCZASOWY.

78619, 158740 31a¹, 1/26 F27b 1/26 8.11 1972. Opolskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego „Góraždze”. Góraždze, Polska. Sposób ustalania czasu pracy rusztu pieca szybowego zwłaszcza do wypału wapna i zestaw urządzeń do stosowania tego sposobu. Jerzy Przystajko. 74040. Pr. TYMCZASOWY.

78620, 158736 21c, 24/01 H05k 5/03 8.11 1972. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Izolacja podwójna urządzeń elektrycznych. Jerzy Pawłowski. 74041. Pr. TYMCZASOWY.

78621, 158726 40a, 15/12 C22b 15/12 7.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania miedzi z koncentratów miedziowych na drodze hydrometalurgicznej. Franciszek Łętowski, Halina Bogdanowicz, Stefan Rumianowski, Jerzy Mager, Władysław Grysiwicz. 74042-74046, Pr. TYMCZASOWY.

78622, 158745 21f, 61/02 F21s 1/04 8.11 1972. „Famor” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego Bydgoszcz, Polska. Oprawa oświetleniowa zwieszakowa. Janusz Cichocki, Wiktor Loch. 74047, 74048. Pr.

78623, 158741 31a¹ 1/28 F27b 1/28 8.11 1872. Opolskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego „Góraždze”. Góraždze, Polska. Gniazdo miernicze temperatury zwłaszcza strefy rusztów pieców wapienniczych. Jerzy Przystajko. 74049. Pr. TYMCZASOWY.

78624, 158734 21c, 59/33 F04b 49/06 8.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”. Rydułtowy, Polska. Układ sterowania automatycznego pomp odwadniania przodkowego zwłaszcza w kopalniach ga-

zowych. Stefan Retek, Czesław Buchta, Henryk Wyściulik, Joachim Brząkalik, Zenon Michalak, Aleksander Bicz, Franciszek Michałek, Andrzej Szczurek, Ernestyn Polak. 74050-74058. Pr. TYMCZASOWY.

78625, 158735 20k, 17 B60m 1/08 B60m 3/00 8.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rydułtowy**”. **Rydułtowy**, Polska. Układ do samoczynnego załączania i wyłączenia spod napięcia odcinków przewodowej trakeji kopalnianej, zwłaszcza prądu przemiennego. Paweł Pośpiech, Zdzisław Mencil, Ernestyn Polak. 74059-74061. Pr. TYMCZASOWY.

78626, 158765 86c 21/08 D04d, 49/50 9.11 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie napędowe nośników wątku w wieloprzesmykowych maszyn tkackich. Jerzy Bardadin, Czesław Konikowski. 74062, 740C3. Pr.

78627, 158760 61a, 8/04 A62b 1/18 9.11 1972. Zakład Doświadczalny Maszyn i Urządzeń Budowlanych Instytutu Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych „**Energomontaż Północ**”. Warszawa, Polska. Uchwyt bezpieczeństwa. Kazimierz Wójcik, Tadeusz Bielecki, Henryk Woźniak, Ryszard Jarzymowski, Franciszek Sieradzki, Marian Oleksy, Tadeusz Dyczkowski. 74064-74070. Pr. TYMCZASOWY.

78628, 158759 21e, 29/00 G01r 29/00 9.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru bardzo małych ładunków elektrycznych. Norbert Łukomski. 74071. Pr. TYMCZASOWY.

78629, 158758 21e, 13/34 G01r 13/34 9.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ odwracający fazę zwłaszcza w urządzeniu generującym symetrycznie impulsy próbujące. Stefan Misiaszek. 74072. Pr. TYMCZASOWY.

78630, 158733 31b¹, 3/00 B22c 3/00 8.11 1972. Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych. Katowice, Polska. Powłoka ochronna na formy i rdzenie odlewnicze, zalewane **staliwem**. Ireneusz Szlenk, Tadeusz Jelonek, Józefina Obal. 74073-74075. Pr. TYMCZASOWY.

78631, 158602 63d, 2 B60b 23/60 3.11 1972. Fabryka Wózków Dziecięcych Przemysłu Terenowego. Poraj, Polska. Kółko do wózków dziecięcych i wyrobów wózkopochodnych. Henryk Bara, Marian Smaczny, Stanisław Barucki. 74076-74078. Pr. TYMCZASOWY.

78632, 158767 47c, 7/06 F16d 7/06 9.11 1972. Zakłady Maszyn Chemicznych „**Metalchem**”. Gliwice, Polska. Sprzęgło przeciążeniowo-rozruchowe. Jerzy Palonka. 74079. Pr. TYMCZASOWY.

78633, 158623 21c, 44 H01h 43/02 4.11 1972. Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”. Swiebodzice, Polska. Konstrukcja mocowania i sprzęgania tarczy indukcyjnej przekątnika nadprądowo-czasowego zależnego z przekładnią czasową. Zbigniew Iwanowski, Arutur Sosnowicz. 74080, 74081. Pr. TYMCZASOWY.

78634, 158611 5a, 5/00 E21b 5/00 3.11 1972. Pierwsz. 5.11 1971 nr 14179/71 (Szwecja). Atlas Copco Aktiebolag. **Nacka**, Szwecja. Urządzenie do regulacji napędu wiertarki skalnej. TYMCZASOWY.

78635, 158624 5d, 15/00 E21 15/00 4.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Sposób wybierania złóż grubych, zalegających pod zwieszonym stropem przy zastosowaniu podsadzki płyn-

nej. Kazimierz Krasieczński. 74082. Pr. TYMCZASOWY.

78636, 158625 21e, 27/18 G01r 27/18 4.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Układ samoczynnej, ciągłej kontroli stanu izolacji nieuziemionej sieci prądu stałego, zwłaszcza kopalnianej. Franciszek Garcarz, Konstanty Panek, Andrzej Przybyła, Włodzimierz Szali, Józef Parchanowicz. 74083-74087. Pr. TYMCZASOWY.

78637, 158551 12p, 3 C07d 85/22 30.10 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoizokszolu. Kazimierz **Samuła**, Ewa **Jurkowska-Kowalczyk**, Bożenna Cichy, Leszek Krzywosiński, Barbara Borkowska. 74088-74092. Pr.

78638, 158722 81e, 83/02 B65g 47/14 7.11 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwarzności. Warszawa, Polska. Sortownik do wikliny Edward **Zawitkowski**. 74093. Pr. TYMCZASOWY.

78639, 158554 63c, 34/01 B60k 17/10 30.10 1972. Pierwsz. 1.11 1971 nr 194, 255 (Stany Zjednoczone Ameryki). Massey-Ferguson Services N.V. Curacao, Antyle Holenderskie. Kontrolny układ do hydrostatycznej przekładni szybkości.

78640, 158566 21e, 1/28 G01r 1/28 31.10 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ korekcji siatki wzorcowej zwłaszcza do miernika izochronicznych zniekształceń przebiegów binarnych. Jacek Pęcherski, Jerzy Faszyński. 74094, 74095. Pr. TYMCZASOWY.

78641, 158573 87a, 18 B25c 1/10 23.4 1970. Pierwsz. 24.4 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wystrzeliwania za pomocą ładunków pocisków, kółków i tym podobnych.

78642, 158558 81e, 1 B65g, 15/58 30.10 1972. Pierwsz. 1.11 1971 nr 13 867/71 (Szwecja). AB Svenska Fläktfabriken. **Nacka**, Szwecja. Urządzenie do przemieszczania wstęgi materiału przez obrabiarkę za pomocą przenośnika taśmowego. TYMCZASOWY.

78643, 158578 12i, 2/30; 12g, 4/01 B01j 11/00; C01b 2/30 2.11 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszaniny do odtleniania gazów technicznych. Krzysztof Kulicki, Wacław Muniak. 74096—74097. Pr. TYMCZASOWY.

78644, 159087 42k, 14/04 G011 13/00 24.11 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru ciśnienia absolutnego gazu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 57290. Zbigniew **Kaczmarczyk**. 74098. Pr. TYMCZASOWY.

78645, 159084 86c, 30/15 D03d 49/18 24.11 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Włnianego - Południe. **Bielsko-Biała**, Polska. Urządzenie do pomiaru napięcia nitki osnowowej na krośnie tkackim. Florian Zuzański. 74099. Pr.

78646, 159086 42i, 3/53 G01n 33/20 24.11 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób oznaczania chromu w stali i stopach w środowisku jonów przeszkadzających. **Krystyna** Gralewska, Jan Słaboń. 74100, 74101. Pr.

78647, 159083 22k, 3/10 C09k 3/10 24.11 1972. Fabryka Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „**Indukta**”, **Bielsko-Biała**, Polska. Masa do uszczelniania po-

łączeń, zwłaszcza przeciwko przeciekom olejowym z dzielonych **metalowych** korpusów. Janusz Grabowski, Stanisław Zolich, Bolesław Grabowski, Władysław Pieczora. 74102-74105. Pr.

78648, 159078 421, 3/53 G01n 33/20 21.11 1972. Huta im. Lenina, Kraków, Polska. Urządzenie do oznaczania węgla w stali. Jan **Kmak**, Stanisław Woron, Jerzy Machniewicz, Andrzej Piliński, Bogusław Bieda, Bohdan **Kołomyjski**. 74106-74111. Pr.

78649, 159075 81e, 63 B65g 47/16 15.8 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Sposób i urządzenie do zamykania i otwierania wylotu zbiornika materiałów sypkich. Józef Michałczak. 74112. Pr. TYMCZASOWY.

78650, 158600 7b, 3/16 B21c 3/16 3.11 1972 Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Mechanizm regulacji położenia żerdzin, wielożyłowejciągarki ławowej do rur. Helmut Sobczyk, Gerard **Stasch**, Alfred Lech, Henryk **Żyłka**. 74113-74116. Pr.

78651, 158583 8m, 10/02 D06p 1/22 2.11 1972. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. **Zywieckie** Zakłady Futrzarskie. Żywiec, Polska. Sposób przygotowania surowych skór **futerkowych** do barwienia barwnikami kadziowymi. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Tadeusz Dziadek, Antoni Kardas, Stanisław Chochór, Jadwiga Świstek, Aleksandra Mużdżak. 74117-74123. Pr. TYMCZASOWY.

78652, 158581 38h, 2/01 B27k 3/52 2.11 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. **Środek** do konserwacji drewna i materiałów lignocelulozowych. Józef Leszczyński, Janusz Witrylak, Henryk Ciszkowski. 74124-74126. Pr. TYMCZASOWY.

78653, 158950 35b, 23/42 B66c 23/42 17.11 1972. Fabryka Urządzeń Budowlanych „**Hydroma**”. Szczecin, Polska. Żuraw samochodowy samozaładowniczo sterowany hydraulicznie. Władysław **Jarmolowicz**, Marian Kuczyński. 74127-74128. Pr. TYMCZASOWY.

78654, 158947 63c 3/05 B60d 1/06 17.11 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przegub kulowy. Stanisław **Bodzak**. 74129. Pr. TYMCZASOWY.

78655, 158946 21c 3/13 H01b 7/04 17.11 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przewód giętki do zasilania urządzeń elektrycznych zwłaszcza w podziemiach kopalń. Winicjusz Boroń, Antoni Stanisław Wnuk, Kazimierz Siekierski. 74130-74132. Pr. TYMCZASOWY.

78656, 158944 46a, 53/06 F02b 53/06 17.11 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Wirnikowy silnik z rozrządem zaworowym. Bronisław Sendyka. 74133. Pr. TYMCZASOWY.

78657, 158106 89d, 1/02 C13f 1/02 5.10 1972. Ośrodek Badawczo Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Wał mieszający urządzenia do krystalizacji sacharozy. Jacek Piłowski. 74134. Pr. TYMCZASOWY.

78658, 158941 12p, 10/10 C07d 99/00 31.7 1968. Pierwsz. 2.8 1967 nr 10900/67 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

78659, 158668 39a*, 1/02 B29f 1/02 7.11 1972. Spółdzielnia „Samopomoc Inwalidzka”. Warszawa, Polska. Głowica wtryskowa do tworzyw termoplastycznych. Alfons Walkiewicz, Henryk Małuszyński. **74135—74136**. Pr. TYMCZASOWY.

78660, 158664 20e 23 B61g 9/02 6.11 1972. Pierwsz. 8.11 1971 nr WP B 61g/158738 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Łącznik międzysprzęgłowy dla pojazdów szynowych.

78661, 158660 20e, 19 B61g 7/04 6.11 1972. Pierwsz. 8.11 1971 nr WP B 61g/158621 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do odsprzęgania pojazdów szynowych ze sprzęgłami automatycznymi.

78662, 158654 12o, 21 C07c 69/54 6.11 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia **Śląska**, Polska. Sposób rozdzielania mieszaniny poestryfikacyjnej składającej się z akrylanu butylu, octanu butylu i butanolu. Zdzisław Maciejewski, Stanisław Filip, Stanisław Trybuła, Kazimierz Terelak, Barbara Gunia, Krystyna Bandrowska. **74137—74142**. Pr.

78663, 158649 10b, 5/04 C101 10/02 6.11 1972. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób produkcji paliwa formowanego. Ignacy Ciupka, Jan Rychły, Zdzisław Zakrzewski, Henryk Zieliński, Adam Mazur. 74143-74147. Pr. TYMCZASOWY.

78664, 158648 21g, 32 H01h 1/10 6.11 1972. Zakłady Radiowe „**Eltra**”. Bydgoszcz, Polska. Sposób ochrony styków do podzespołów stykowych sprzętu elektronicznego. Zygmunt Brodecki, Kazimierz Fechler, Zbyszko Kieszczyński, Eugeniusz Lewandowski, Jerzy Wojcieszko, Roman Ziółkowski. 74148-74153. Pr. TYMCZASOWY.

78665, 158646 21a⁴, 8/01 H03b 29/00 6.11 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Cyfrowy układ generacji szumów szarokopasowych. Zbigniew Maik. 74154. Pr. TYMCZASOWY.

78666, 158639 5d, 1/08 E21f 1/08 6.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rokitnica**”. Zabrze, Polska. Sposób tłumienia hałasu dołowych wentylatorów lutniowych. Jerzy Kalita, Antoni Krótki. **74155—74156**. Pr. TYMCZASOWY.

78667, 158632 39b⁵, 23/16 C08g 23/16 4.11 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania polioksyfenylenów. Jan Biały, Irena Penczek, Zygmunt Kazmierczak. **74157—74159**. Pr. TYMCZASOWY.

78668, 158630 12i, 7/14 C01b 7/14 4.11 1972. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania krystalicznego jodu znaczonego jodem radioaktywnym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Wojciech Krześniak, Stanisław Zygmunt Zdrojewski. **74160—74161**. Pr.

78669, 158629 81e, 42 B65g 17/38 4.11 1972. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Łańcuch przenośników elewatorowych, zwłaszcza do kopaczek do ziemniaków. Maria Mikołajczak, Stanisław Bugajski. 74162-74163. Pr. TYMCZASOWY.

78670, 158626 5d, 17/12 E24f 17/12 4.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Kopalniana tama wodna wysokociśnieniowa. Kazimierz Franasik. 74164. Pr. TYMCZASOWY.

78671, 156254 76c, 10/01 D01h 13/04 26.6 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Układ do likwidacji drgań przędzy w procesie przędzenia. Ryszard Soszyński, Mieczysław Jarczyń-

ski, Stanisław Czech. 74165-74167. Pr. TYMCZASOWY.

78672, 156190 **21a**⁴ 35/14 G05f 1/56 22.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zasilacz stabilizowany. Józef Stanclik. 74168. Pr. TYMCZASOWY.

78673, 158957 **42i**, 4/16 G01n 27/26 20.11 1975. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Membranowy czujnik elektrochemiczny do określania ciśnienia cząstkowego tlenu w gazach. Jan Izydorczyk, Walery Miśniakiewicz, Krystyna Raszka, Edmund **Romer**. 74169-74172. Pr. **TYMCZASOWY**.

78674, 158955 5d, 1/00 E21f 1/00 18.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego General Zawadzki. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób wykonywania rewersji wentylatorów lutniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz **Strzeziński**. 74173. Pr. TYMCZASOWY.

78675, 158954 5d, 17/00 E21f 17/00 18.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego General Zawadzki. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób łączenia lutni wentylacyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz **Strzeziński**. 74174. Pr. TYMCZASOWY.

78676, 158953 12q, 25 C07d 19/00 18.11 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób otrzymywania stężonego roztworu trioksanu. Henryk **Ryszawy**, Zbigniew Szponarski. 74175—74176, Pr. TYMCZASOWY.

78677, 158951 21e, 1/06 G01r 1/06 18.11 1972. Pierwsz. 11.6.1972 Międzynarodowe Targi Poznańskie. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „**Apator**”. Toruń, Polska. Czujnik halotronowy do pomiaru prądu zwłaszcza w układach regulacyjnych. Józef Rusiecki, Eugeniusz Christke, Jerzy Charzewski, Jerzy Maliszewski. 74177—74180. Pr.

78678, 152876 8b, 33 B32b 5/14 13.1 1972. Pierwsz. 15.1 1971 nr WP D 06 n/152 498 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB **Textilkombinat** Cottbus. Cottbus. Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania laminatów, zwłaszcza laminatów z tekstylnych wyrobów płaskich przeznaczonych na ubrania i obicia. TYMCZASOWY.

78679, 149077 65h, 21/22 B63h 21/22 26.6 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ pneumatycznego programowego sterowania zwłaszcza silnikiem spalinowym. Piotr Krawczyk, Andrzej Maliński, Tadeusz Puchałka. 74181-74183. Pr.

78680, 162251 5c, 5/12 E21d 5/12 30.4 1973. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Przedsiębiorstwo Państwowe Bytom, Polska. Elastyczny rurociąg do transportu betonu w szybie. Andrzej Ladra, Mieczysław Michalewicz. 74184-74185. Pr. TYMCZASOWY.

78681, 165640 **35a**, 17/08 B66b 17/08 4.10 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Naczynie skipowe. Józef Turczyński, Maksymilian Zakrzowski, Rudolf **Solik**, Krzysztof Nowakowski. 74186-74189. Pr. TYMCZASOWY.

78682, 150791 **21a**⁴, 9/01 H03b 7/06 29.9 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Diodowy generator mocy mikrofalowej. Wacław Niemyjski, Bohdan Grzonkowski. 74190—74191. Pr. TYMCZASOWY.

78683, 158961 47k, 7/04 B65h 75/34 20.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do zwijania taśm, drutów, włókien itp. przedmiotów na cewę. Wiesław Bergandy. 74192. Pr. TYMCZASOWY.

78684, 158967 49e, 3/00 B23g 3/00 20.11 1972. Szerszámgépipari Művek. Budapeszt, Węgry. Urządzenie hamulcowe. Pr. TYMCZASOWY.

78685, 158966 **42t**¹, 5/84 G11b 5/84 20.11 1972. Pierwsz. 20.11 1971 nr P 2157 650.1 dla zastrz. 1-9; 3.1 1972 nr P 2200023, 3 dla zastrz. 10-13 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin u. Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania warstw magnetycznych na płytach magnetycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. TYMCZASOWY.

78686, 150083 88b, 2 F03c 3/00 18.8 1971. Pierwsz. 20.8 1970 nr P. 2041483. 9-12 (Republika Federalna Niemiec). Fürstlich Hohenzollernsche Hüttenverwaltung Laucherthal, Laucherthal. Hohenzollern, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania przekładni zębatej.

78687, 158984 41g¹, 15/10 F16k 15/10 22.11 1972. Pierwsz. 26.11 1971 nr A 10224/71 (Austria). Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Zawór sprężarkowy.

78688, 156194 **12p**, 4/01 C07d 99/16 22.6 1972. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania penicyliny **α-karboksy** benzylowej. Ryszard Andruszaniec, Edward Żukowski. 74193-74194. Pr. TYMCZASOWY.

78689, 158652 80b, 3/19 C04b 7/52 6.11 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**Cebet**”. Warszawa, Polska. Sposób przygotowania jednorodnego **spoiwa** betonu komórkowego. Jerzy Widera, Hanna Jatymowicz, Janina Siejko, Tadeusz Zalewski. 74195-74198. Pr. TYMCZASOWY.

78690, 158144 22f, 1/28 C09c 1/28 7.10 1972. Zakłady Chemiczne „**Rudniki**”. Rudniki Częstochowskie, Polska. Sposób wytwarzania aktywnej krzemionki krzemianu glinowosodowego i krzemianu wapniowego, nie zbrylających się podczas operacji technologicznych, stosowanych jako napelniacze do gum i tworzyw oraz jako środki zapobiegające zbrylaniu. Aurelia Woźnicka, Maria **Gierymska**, Wiesław Widerski. 74199 74201. Pr. TYMCZASOWY.

78691, 158986 47b, 33/78 F16c 33/78 22.11 1972. Pierwsz. 26.11 1971 nr 70880 A/71 (Włochy). SKF Industrial Trading and Developmet Co. N.V. Amsterdam, Holandia. Łożysko toczne

78692, 158820 7c, 39/06 B21d 39/06 13.11 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Sposób mocowania rury w płaszczu zbiornika w dnie sitowym wymiennika ciepła, przy użyciu ładunków wybuchowych. Henryk **Derentowicz**, Saturnin Korc, Zbigniew **Kukla**. 74202-74204. Pr. TYMCZASOWY.

78693, 158821 37e 23/04 E04g 23/04 13.11 1972 Kopalnia Węgla Kamiennego „**Sosnowiec**”. Sosnowiec, Polska. Sposób zakotwienia ściągów dla istniejących budynków i budowli stojących na gruntach ruchomych. Henryk Pierzchała, Józef **Łojas**, Józef Łukaszewicz. 74205-74207. Pr. TYMCZASOWY.

78694, 158822 42m⁷ 7/02 G06m 7/02 14.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”. Warszawa, Polska. Urządzenie do liczenia pieczywa drobnego. Marian Zembruski, Tadeusz **Turkowski**, Czesław Eysymontt, Zbigniew Witecki. 74208-74211. Pr.

78695, 158823 12o, 10 C07c 49/66 14.11 1972 Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania naftochinonów i ich pochodnych alkilowych. Wojciech Grabowski,

Stanisław Malinowski, Krystyna Kinsner. **74212—74214**. Pr. TYMCZASOWY.

78696, 159089 12g, 1/01 24g, **6/80** F23j 15/00 B01j 1/00 24.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Sposób likwidacji tlenków siarki i związków fluoru w gazach kominowych wraz z jednoczesną utylizacją siarkowodoru w wodach złożonych. Edward Luc, Małgorzata Wójcik, Jan Bera. 74215-74217. Pr. TYMCZASOWY.

78697, 158850 12o, 26/03 C07f 7/24 15.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania związków alkiloołowiowych z mieszanin uzyskiwanych w reakcjach soli ołowiowych ze związkami metyloglinowymi. Stanisław Pasynkiewicz, Marek Bolesławski, Krzysztof Jaworski. **74218—74220**.

78698, 158851 40a, 15/06 C22b 15/06 15.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Głogów”. **Żukowice**, Polska. Urządzenie do przebijania dysz konwertorów. Zygmunt Zadorożny, Leon Ostrowski. 74221-74222. Pr. TYMCZASOWY.

78699, 158852 27c, 7/07 F04d 27/00 15.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Głogów”. **Żukowice**, Polska. Układ połączeń do automatycznej regulacji ciśnienia powietrza w kolektorze, zasilanym dowolną ilością sprężarek. Krzysztof Krzyżanowski, Antoni Bednarczyk, Zygmunt Zadorożny. 74223-74225. Pr.

78700, 158855 5c, 15/58 E21d 15/58 15.11 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do nadawania kierunku stojakowi górniczemu. Wincenty Krystian Pretor, Alfred Janion, Zbigniew Rączka, Henryk Zych. 74226-74229. Pr. TYMCZASOWY.

78701, 158856 21a² 18/02 H03f 3/38 15.11 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Wzmacniacz napięcia stałego o małym prądzie wejściowym. Andrzej Geryszewski. 74230. Pr. TYMCZASOWY.

78702, 158854 42k, 38/02 G01m 13/04 15.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób pomiaru momentu tarcia spoczynkowego łożysk oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Dzięwanowski, Józef Zieliński, Jan Matejko. **74231—74233**. Pr. TYMCZASOWY.

78703, 158870 76b, 15/02 D01g 15/92 14.11 1972. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Terenowego. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do mocowania obić na pokrywkach do zgrzeblarek. Zygmunt Kotwicki, Marian Gabrysiak, Andrzej Janeczek. 74234-74236. Pr. TYMCZASOWY.

78704, 158824 21f, 84/01 H05b 41/10 14.11.1972. Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki. Warszawa, Polska. Urządzenie do wzbudzania stanu jonizacji lampki gazowej. Antoni Ostaszewski, Leszek Cyruński. 74237-74238. Pr. TYMCZASOWY.

78705, 158825 37d, 11/00 E04f 11/00 14.11 1972. Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Ogólnego. Warszawa, Polska. Stopień zabiegowy do klatek schodowych oraz sposób jego wykonywania. Juliusz Goliger. 74239. Pr. TYMCZASOWY.

78706, 158844 21c, 68/50 H02h 7/26 13.11 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, **Polska**. Układ kierunkowego zabezpieczenia sieci do jednofazowych zwarć doziemnych. Tadeusz Łobos. 74240. Pr. TYMCZASOWY.

78707, 158872 52a, 55/07 D05b 27/22 15.11 1972.

Predom-Łucznicz, Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom, Polska. Mechanizm transportera w przemysłowych maszynach do szycia. Jerzy Nowak. 74241. Pr. TYMCZASOWY.

78708, 158873 47g¹, 17/02 47g¹, 15/04 F16k 17/02; 15/04 15.11 1972. Biuro Planowania Rozwoju Warszawy. Warszawa, Polska. Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza dla domowych instalacji gazowych. Janusz Bartuś, Andrzej Rutkowski. 74242-74243. Pr. TYMCZASOWY.

78709, 158879 22a, 29/28 C09b 29/28 16.11 1972. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nierozpuszczalnej w wodzie czerwieni azowej. Marian Ignatowicz, Zdzisław Zaremba, Józef Pudłowski, Eugeniusz Klusek, Władysław Popławski, Alina Ciemieniewska. **74244—74249**. Pr. TYMCZASOWY.

78710, 158903 21a¹ 36/18 H03k 13/06 17.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Przetwornik funkcyjny. Marek Borejko, Leon Golusiński. **74250—74251**. Pr. TYMCZASOWY.

78711, 158905 39b⁴ 29/24 C08f 29/24 17.11 **1972**. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób modyfikacji polichloru winylu. Włodzimierz Łaskawski, Tadeusz Skowroński, Marek Kozłowski. 74252-74254. Pr. TYMCZASOWY.

78712, 158904 65h, 23/30 B63h 23/30 17.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ napędowy zwłaszcza dla statków. Henryk Bitel, Józef Majewski. 74255-74256. Pr. TYMCZASOWY.

78713, 158899 21e, 27/26 G01r 27/26 17.11 1972. Polski Komitet Normalizacji i Miar. Warszawa, Polska. Wzorzec **tgδ**, C, R, wieloparametrowy, współosiowy przeznaczony do pracy w zakresie częstotliwości do 100 MHz. Antoni Skibiński, Zbigniew Szpagiel, Julian Kowar. 74257-74259. Pr. TYMCZASOWY.

78714, 158897 67c, 1 B24d 3/04 17.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej Oddział Warszawa, Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ceramicznych narzędzi ściernych. Włodzimierz Mikusiński, Aleksandra Medwid-Osipowska, Zbigniew Kacprzycki, Zdzisław Czapski. **74260—74263**. Pr. TYMCZASOWY.

78715, 158889 49h, 9/16 B23k 9/16 29.6 1971. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Sposób spajania elementów metalowych, zwłaszcza do wykonywania złącz próżniowych. Wojciech Jeute, Jan Retmianiak. 74264-74265. Pr. TYMCZASOWY.

78716, 159091 47f¹, 9/18 F161 9/18 24.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Sposób łączenia odcinków rur rurociągów z płaszczem grzewczym i złącze kołnierzone do tego sposobu. Bronisław Dul. 74266. Pr. TYMCZASOWY.

78717, 155739 21e, 19/12 G01r 19/12 2.6 1972. Instytut Łączności, Warszawa, Polska. Układ kontroli napięcia. Tadeusz **Kunert**, Wiesław Kinasiewicz. 74267-74268. Pr.

78718, 158908 14c, 5/14 F01d 5/14 17.11 1972. Polska Akademia Nauk Wydział IV Nauk Technicznych. Warszawa, Polska. Długa łopatką roboczą do turbin parowych i innych maszyn cieplnych wirnikowych typu osiowego. Robert Szewalski. 74289. Pr. TYMCZASOWY.

78719, 158906 21g, 13/50 H01j 9/42 17.11 1972. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”. Piaseczno, **Pol-**

ska. Sposób wykrywania dielektrycznych elementów lamp elektronowych, zwłaszcza lamp nadawczych. Jerzy Konecki. 74270. Pr. TYMCZASOWY.

78720, 159095 42i, 8/02 G01k 7/14 25.11 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru temperatury w piecach przemysłowych zwłaszcza posiadających bardzo wysokie temperatury. Władysław Białoskórski. 74271. Pr. TYMCZASOWY.

78721, 155732 61b, 2 A62d 1/00 31.5 1972. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania gaśniczego koncentratu pianotwórczego. Borys Czykieta, Maria Dołęga, Władysław Mackiewicz, Adam Nowotarski, Wiktor Świtluk, Stefan Wilczkowski, **Heliodor** Żak. 74272-74278. Pr. TYMCZASOWY.

78722, 158929 31b², 23/08 B22d 23/08 18.11 1972. Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe. Siechnice, Polska. Urządzenie do granulacji zwłaszcza żelazochromu. Józef Roman, Adam Bigos. 74279—74280. Pr. TYMCZASOWY.

78723, 158928 40c, 7/06 C22d 7/06 18.11 1972. Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe. Siechnice, Polska. Sposób wytwarzania żelazochromu. Henryk Makowski, Zenobiusz Szczepanik, Albert Jochelson. 74281-74283. Pr. TYMCZASOWY.

78724, 158924 47h, 15/40 F16h 15/40 17.11 1972. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Bezstopniowa przekładnia cierna małej mocy. Franciszek Pietrzyk. 74284. Pr. TYMCZASOWY.

78725, 158920 22a, 62/46 C09b 62/46 16.11 1972. Zakłady Chemiczne „Zachem”. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania barwników reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie. Stanisław Stefaniak. 74285. Pr. TYMCZASOWY.

78726, 158555 49h, 37/04 B23k 37/04 30.10 1972. Pierwsz. 1.11 1971 nr 87296/71 (Japonia). Kowasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha **Ikuta-ku**, Kobe-shi, Hyogo, Japonia. Sposób zabezpieczenia przed tworzeniem się pęknięć przy jednostronnym automatycznym spawaniu blach stalowych oraz urządzenie do zabezpieczania przed tworzeniem się pęknięć przy jednostronnym automatycznym spawaniu blach stalowych.

78727, 158939 85c, 3/02 C02c 1/06 20.11 1972. Pierwsz. 22.11 1971 nr 1704 4/71 (Szwajcaria). Joseph Richard Kaelin. Buochs, Szwajcaria. Oczyszczalnik jednozbiornikowy.

78728, 158937 35b, 23/88 B66c 23/88 20.11 1972. Ośrodek Badań wczoraj i Dziś Dźwigni i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie do pomiaru wahań ciężaru w żurawicach wypadowych. Ryszard Wolski, Aleksander Bobik. 74286—74287. Pr. TYMCZASOWY.

78729, 158932 32a, 33/06 C03b 33/06 18.11 1972. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA” Zakład Zamiejscowy w Koszalinie. Koszalin, Polska. Urządzenie do nacinania materiału zwłaszcza rurek i pałeczek szklanych. Anatol Maruszczyk, Janusz Szponar. 74288-74289. Pr. TYMCZASOWY.

78730, 158930 49m, 5/16 B23q 5/16 18.11 1972. Fabryka Obrabiarek „Rafamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kuźnia Raciborska, Polska. Urządzenie do zmiany przełożeń w reduktorach. Emil Węgrzyn, Zdzisław Kosowski, Antoni Kupka. 74290—74292. Pr. TYMCZASOWY.

78731, 159143 21a⁴, 74 H01p 1/00 28.11 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Pol-

ska. Pasmowy filtr falowodny do mikrofalowych lamp wyładowczych. Józef Kuliński. 74293. Pr. TYMCZASOWY.

78732, 158102 21e, 31/02 G01r 31/02 25.11 1972 Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób lokalizacji **doziemień** w sieci prądu stałego z izolowanymi biegunami i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Kopka, Henryk **Nentwich**. 74294-74295. Pr. TYMCZASOWY.

78733, 159103 31a³, 9/00 F27d 9/00 25.11 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Elektryczny piec próżniowy. Antoni **Adamus**, Bogusław Lewandowski. 74296-74297. Pr.

78734, 159099 87a, 22 B25b 27/06 25.11 1972. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego. Mińsk Mazowiecki, Polska. Urządzenie do ściągania pierścieni, zwłaszcza pierścieni łożyskowych zestawów kołowych. Marian **Kaska**, Jan Jagielak, Jan **Ludwiniak**, Bolesław Nowicki. 74298-74301. Pr. TYMCZASOWY.

78735, 159115 18c, 7/14 C21d 7/14 27.11 1972. Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania walcowanych na zimno blach i taśm prądnicowych. Jan Groyecki, Jan Kopiec. 74302-74303. Pr. TYMCZASOWY.

78736, 159117 21g, 13/30 H01j 5/46 27.11 1972. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Wyrzutowalnia złączka rurowa, zwłaszcza do układów próżniowych. Wojciech Jeute, Ryszard Gutowski. 74304-74305. Pr. TYMCZASOWY.

78737, 159097 7a, 43/00 B21b 43/00 25.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Sposób równomiernego studzenia walcówki. Henryk **Osman**. 74306. Pr. TYMCZASOWY.

78738, 159144 80b, 1/02 C04b 13/08 28.11 1972. Lubelskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Lublin, Polska. Sposób wytwarzania plastycznych mas tynkarskich i masa wytworzona tym sposobem. Stanisław Wrona, Zbigniew Czarnik, Zbigniew **Szule**. 74307-74309. Pr. TYMCZASOWY.

78739, 159121 49b, 5/20 B23c 5/20 27.11 1972. Pierwsz. 29.11 1971 nr 15234/71 (Szwecja). Sandvik Aktiebolaget. Sandviken, Szwecja. Frez z wymiennymi wkładkami oraz sposób ich mocowania w korpusie freza.

78740, 159130 21g, 4/04 H01h 61/00 27.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Przekładnik degrowy bimetalowy. Zbigniew Muszański. 74310. Pr. TYMCZASOWY.

78741, 159135 17f, 5/34 F28d 7/00 27.11 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie krzyżowo-warstwowe do schładzania lub ogrzewania cieczy, zwłaszcza o dużej lepkości. Tadeusz Eisler, Telesfor Wiecheć, Stanisław Bocian, Wiesław Andrzejczak. 74311-74314. Pr. TYMCZAS.

78742, 159136 5c, 15/59 E21d 15/59 28.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”. Piekary Śląskie. Polska. Pistolet do zasilania górniczych stojaków hydraulicznych. Norbert Pioseczny. 74315. Pr. TYMCZASOWY.

78743, 159138 5d, 15/02 E21f 15/02 28.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Rozbieralna tama podsadzkowa. Bogdan Długosz, Zbigniew Dańda, Gabriel Kędzierski, Zbigniew Naporowski, Wacław Kurek. 74316-74320. Pr. TYMCZASOWY.

78744, 159139 **48d²**, 1/24 C23g 1/24 28.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. **Środek** do odtłuszczenia powierzchni miedzi i usuwania z niej warstwy tlenków. Bogusław Woźniakowski, Halina Niepielska, Jan Gładysiewicz, Julian Jurek. **74321—74324**. Pr. TYMCZASOWY.

78745, 159141 12q, 15/01 C07c 39/30 28.11 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania dwuchlorofenoli. Bolesław Zaborowski, Witold **Gumułka**, Teresa Zimniak. **74325—74327**. Pr. TYMCZASOWY.

78746, 159119 **75a**, 22 B05b 5/00 27.11 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. Komora do elektrostatycznego pokrywania powierzchni tworzywami rozdrobnionymi. Kazimierz **Cywiński**. **74328**. Pr. TYMCZASOWY.

78747, 159009 21d², 26 H02p 7/78 21.11 1972. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław, Polska. Sposób sterowania silnikami liniowymi oraz układ do stosowania tego sposobu. Kazimierz Kuźniak. **74329**. Pr. TYMCZASOWY.

78748, 153623 45b, 17/00 A01c 17/00 22.2 1972. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Ciągnikowy **zawieszany** rozsiewacz nawozów mineralnych. Ryszard Robota. **74330**. Pr. TYMCZASOWY.

78749, 159146 12p, 10/10 C07d 39/10 28.11 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania sześciocloronaftyrydyn. Jerzy Wielgat, Zbigniew Domagała. **74331—74332**. Pr. TYMCZASOWY.

78750, 158989 38i, 1 B271 1/00 22.11 1972. Pierwsz. 24.11 1971 nr 3355/71 (Finlandia). Antti **Tapani** Valo. Lohja, Finlandia. Korowarka wirnikowa.

78751, 159429 7c, 43/04 B21d 43/04 11.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do podawania materiału wyjściowego, zwłaszcza taśmy i zwijania odpadów w procesie tłoczenia na zimno. Edward Ławrynowicz. **74333**. Pr.

78752, 159431 47h, 7/02 F16h 7/02 11.12 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Przekładnia bezstopniowa na pas klinowy. Marian Dudziak, Bolesław Partyka. **74334—74335**. Pr. TYMCZASOWY.

78753, 159432 21g, 33 H05f 3/02 11.12 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do odprowadzania ładunku elektrostatycznego z maszyn i urządzeń pracujących w atmosferze zagrożenia wybuchowego. Zbigniew Łukomski, Mieczysław Rembiasz. **74336—74337**. Pr. TYMCZASOWY.

78754, 159433 **21a⁴**, 70 H01q 5/02 11.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ automatycznego fazowania anten dwusekcyjnych. Daniel Józef Bem, Zbigniew **Ianelli**. **74338—74339**. Pr. TYMCZASOWY.

78755, 159436 **21a²**, 18/07 H03g 3/20 11.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Elektroniczny układ automatycznego regulatora poziomu sygnałów elektroakustycznych. Aleksander Metchev. **74340**. Pr. TYMCZASOWY.

78756, 159445 **21a⁴**, 29/03 H03g 3/32 11.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów. Warszawa, Polska. Układ automatycznej regulacji

wzmocnienia odbiornika radiowego. Piotr Rotkiewicz. **74341**. Pr. TYMCZASOWY.

78757, 159454 80b, 8/10 C04b 35/54 12.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób zagęszczania tworzyw grafitowych przez nasycanie węglem pirolitycznym. Stefan Jasieńko, Jacek Machnikowski. **74342—74343**. Pr. TYMCZASOWY.

78758, 159456 21d², 12/03 H02m 1/08 12.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Stopień końcowy do jedno lub wielofazowych sterowników tyrystorowych. Henryk **Tunia**, Antoni Dmowski, Henryk Supronowicz, Mieczysław Nowak. **74344—74347**. Pr.

78759, 159453 47f², 15/16 F16j 15/16 8.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zespół uszczelniający. Zdzisław Sysak. **74348**. Pr. TYMCZASOWY.

78760, 159435 5c, 20/00 E21d 20/00 11.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób obudowy przestrzeni roboczej w ścianowym systemie eksploatacji złóż z zawalaniem stropu. Adam Fiszer, Zbigniew Pochciał, Stanisław **Siewierski**, Józef Szczereba, Kazimierz **Ziaja**. **74349—74353**. Pr. TYMCZASOWY.

78761, 159428 5d, 13/04 E21f 13/04 11.12 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Kazimierz-Juliusz**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kazimierz Górniczy, Polska. Urządzenie linowe ślizgowe do transportu pionowego drewna. Bronisław Wartak, Aleksander Lizak, Czesław Szatan, Emil Słota, Piotr Krupanek. **74354—74358**. Pr. TYMCZASOWY.

78762, 159010 15g, 19 B41j 3/32 21.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do zamiany znaków drukarskich biurowej maszyny do pisanie na sześcieelementowy kod alfabetu Braille'a. Bogdan **Kosmowski**, Ryszard Kowalik. **74359—74360**. Pr. TYMCZASOWY.

78763, 159012 85c, 3/02 C02c 1/10 21.11 1972. Pierwsz. 23.11 1971 nr 1704 5/71 (Szwajcaria). Joseph **Richard** Kaelin. Buochs, Szwajcaria. Obrotowy **napowietrzacz** powierzchniowy.

78764, 159039 21e, 23/20 G01r 23/20 23.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania sprawności obwodu dopasowującego **impedancję** elementu waraktorowego. Tadeusz Morawski. **74361**. Pr. TYMCZASOWY.

78765, 159041 8d, 8/01 D06f 5/02 23.11 1972. **Śląska** Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Przyrząd do prania bielizny. Antoni Rostek, Maria Rostek. **74362—74363**. Pr. TYMCZASOWY.

78766, 159023 49b, 5/20 B23c 5/20 21.11 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Frez trzpieniowy z płytkami wielostrzowymi z mocowaniem orczykowym. Ryszard **Ślizowski**. **74364**. Pr. TYMCZASOWY.

78767, 159051 20c, 12 B61d 3/08 24.11 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „**MOTOPROJEKT**”. Warszawa, Polska. Burta wagonu platformowego do przewożenia samochodów. Bogdan Korosadowicz. **74365**. Pr. TYMCZASOWY.

78768, 159052 59c, 6 F04f 5/10 24.11 1972. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Pompa do transportu pneumatycznego. Emilian Barwacz, Józef Kaczor. **74366—74367**. Pr. TYMCZASOWY.

78769, 159071 12p, 6 C07d 99/06 24.11 1972. Pierwsz. 26.11 1971 nr 17225/71 (Szwajcaria). Wander AG.

Berno, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10H-tieno** [3,2-c] [1] benzazepiny.

78770, 158996 52a, 55/07 D05b 27/22 20.11 1972. „Predom-Łucznik” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. **Méchanizm** transportera w przemysłowych maszynach do szycia. Stefan Krupa. 74368. Pr. TYMCZASOWY.

78771, 158998 39a⁶, 17/00 B29h 17/00 20.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”. Poznań, Polska. Opona pneumatyczna. Tadeusz Andrysiak, Bolesław Jurkowski, Barbara Jurkowska, Henryk Walniewicz. 74369-74372. Pr. TYMCZASOWY.

78772, 125124 12h, 2 B01k 3/08 8.2 1968. Pierwsz. 10.2 1967 nr 6490/67 (Wielka Brytania), Chemnorr Aktiengesellschaft. Vaduz, Liechtenstein. Elektroda zwłaszcza do stosowania w elektrolizie.

78773, 158999 89b, 1/00 C13c 1/00 20.11 1972. Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Przedsiębiorstwo Państwowe. Nysa, Polska. Sposób regulacji wydajności kralownicy odśrodkowej. Władysław Dyrka, Adam Mąderek, Ryszard Wiśniowski. 74373—74375. Pr. TYMCZASOWY.

78774, 159000 63c, 73 B60h 1/06 20.11 1972. Komunalne Przedsiębiorstwo Naprawy Autobusów. Słupsk, Polska. Urządzenie do ogrzewania wnętr pojazdów mechanicznych, zwłaszcza autobusów, ciepłem spalin silnika spalinowego. Edward Wronikowski, Janusz Cieśliński, Ireneusz Kamiński, Henryk Kalandyk, Jerzy Zubrzycki. 74376-74380. Pr. TYMCZASOWY.

78775, 159001 63c, 73 B60h, 1/06 20.11 1972. Komunalne Przedsiębiorstwo Naprawy Autobusów. Słupsk, Polska. Urządzenie do ogrzewania wnętr pojazdów mechanicznych, zwłaszcza autobusów, ciepłem z chłodnicy silnika spalinowego. Edward Wronikowski, Janusz Cieśliński, Ireneusz Kamiński, Henryk Kalandyk, Jerzy Zubrzycki, 74381-74385. Pr. TYMCZASOWY.

78776, 159004 21g, 11/02 H01l 7/00 21.11 1972. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Instytut Technologii Elektronowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania epitaksjalnych warstw półprzewodnikowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Georgi Stareew. 74386. Pr. TYMCZASOWY.

78777, 159005 81e, 82/02 B65g 47/74 21.11 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanego. Warszawa, Polska. Urządzenie transportowe odbiorczopodawcze. Marian Turliński, Zbigniew Pawłowski. 74387-74388. Pr. TYMCZASOWY.

78778, 159149 21g, 11/02 H01l 7/68 28.11 1972. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Mechanizm do pobierania, przenoszenia i montażu drobnych elementów, zwłaszcza struktur półprzewodnikowych. Edward Prusaczyk, Tadeusz Dobkowski. 74389-74390. Pr. TYMCZASOWY.

78779, 159151 42k, 26 G01n 3/56 28.11 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób uzyskiwania zastępczego obciążania narzędzi ręcznych o napędzie mechanicznym z ruchem roboczym posuwisto-zwrotnym podczas badania ich trwałości i żywotności oraz urządzenie służące do tego celu. Stanisław Kozyra. 74391. Pr. TYMCZASOWY.

78780, 159158 47b, 23/04 F16c 23/04 28.11 1972. Pierwsz. 29.11 1971 nr WP F 16c/159 226 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schwermaschinenbau-Kombinat „Ernst Thälmann” Magdeburg. Magde-

burg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Łożysko ślizgowe nastawne. TYMCZASOWY.

78781, 159165 37a, 3/00 E04b 3/00 29.11 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Przeszkłona ściana budynku. Władysław Komsta, Stefan Bubiak, Robert Lewandowski, Stanisław Sobczyk, Juliusz Kopytowski. 74392—74396. Pr. TYMCZASOWY.

78782, 159167 37c, 13/02 E04d 13/03 29.11 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Płyta dachowa ze świetlikami. Roman Janczak. 74397. Pr. TYMCZASOWY.

78783, 159169 42m⁶, 1/02 G06k 1/02 29.11 1972. Zakłady Mechniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”. Błonie, Polska. Mechanizm kodowania stempli zwłaszcza do dziurkarek taśmy i kart perforowanych. Michał Pokorski, Janusz Piskorz. 74398-74399. Pr. TYMCZASOWY.

78784, 159172 63k, 16 B62m U/16 29.11 1972. Pierwsz. 2.12 1971 nr P. 21 59770.6 (Republika Federalna Niemiec). Fichtel und Sachs AG. Scheinfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wielobiegowa piasta przekładniowa.

78785, 159174 20a, 15 B61b 13/10 29.11 1972. Pierwsz. 1.12 1971 P. 21 59 446.7 (Republika Federalna Niemiec). Becorit Grubenausbau GmbH. Recklinghausen, Republika Federalna Niemiec. Kolej dwuszynowa o ruchu wymuszonym.

78786, 159189 7a, 39/20 B21b 39/20 29.11 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Korbówód podatny. Feliks Białek. 74400. Pr. TYMCZASOWY.

78787, 159190 47k, 7/04 B65h 75/34 29.11 1972. Włocławska Fabryka Lin i Drutu „Drumet”. Włocławek, Polska. Układ zawieszenia i hamowania szpul na rozwijaku. Stanisław Rycharski. 74401. Pr. TYMCZASOWY.

78788, 159191 47k, 7/04 B65h 75/34 29.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych. Kraków, Polska. Przystawka do zakładania szpul w rozwijkach dwupoziomowych. Tadeusz Popławski. 74402. Pr. TYMCZASOWY.

78789, 159194 49b, 3/04 B23c 3/04 30.11 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania na beczkach walców roboczych bruzd do walcowania profili zmiennych i okresowo zmiennych. Marian Morawiecki, Eugeniusz Wosiek, Wiesław Weroński, Krzysztof Kasprzyk. 74403-74406. Pr. TYMCZASOWY.

78790, 159195 31b⁴, 5/08 B22c 5/08 30.11 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Urządzenie do fluidyzacyjnego chłodzenia masy formierskiej. Ryszard Motyczyński, Tadeusz Franaszek, Jan Bruzda. 74407-74409. Pr. TYMCZASOWY.

78791, 159199 21d¹, 1 H02k 23/00 30.11 1972. Predom-ZELMER Zakłady Elektromechaniczne im. A. Micała. Rzeszów, Polska. Elektroniczny silnik komutatorowy małej mocy. Kazimierz Wiech. 74410. Pr. TYMCZASOWY.

78792, 159201 81e, 23 B65g 33/32 30.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Uchwyt łopatk. Ryszard Gromek. 74411. Pr. TYMCZASOWY.

78793, 159202 47a¹, 31/04 F16b 31/04 30.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Uchwyt mocujący płytę

wykładzinową. Ryszard **Gromek**. 74412. Pr. TYMCZASOWY.

78794, 159207 **78c**, 21/00 C06b 21/00 1.12 1972. Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kędzierzyn, Polska. Mieszarka. Eugeniusz **Kiełtyka**, Piotr **Brela**, Andrzej **Salbut**. 74413-74415. Pr. TYMCZASOWY.

78795, 159030 **81e**, 108 B65d 19/16 22.11 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Włnianego. Łódź, Polska. Paleta pojemnikowa z układem jezdny. Tadeusz **Gazewski**. 74416. Pr. TYMCZASOWY.

78796, 159033 **5d**, 7/00 E21f 7/00 22.11 1972. Zakłady **Konstrukcyjno-Mechanizacyjne** Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie odpylające. Edward **Cichowski**, Zofia **Cichowska**. **74417—74418**. Pr. TYMCZASOWY.

78797, 159034 **21d²**, 49/00 H01f 40/06 22.11 1972. Fabryka Aparatów Elektrycznych Niskiego Napięcia. „**FANINA**”. Przemysł, Polska. Przekładnik do pomiaru składowej zerowej prądu. Stanisław **Dominko**, Franciszek **Niemyski**, Bogusław **Kuszałek**. **74419—74421**. Pr. TYMCZASOWY.

78798, 159210 **30d**, 1/01 A61f 1/24 1.12 1972. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania protez naczyniowych. Stanisław **Kieniewicz**. 74422. Pr.

78799, 159211 **53h**, 1/01 A23d 5/02 1.12 1972. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Sposób modyfikacji twardych tłuszczów zwierzęcych. Barbara **Karpińska**. 74423. Pr. TYMCZASOWY.

78800, 159212 **21a⁵**, 5/10 H04m 5/00 1.12 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Układ do automatycznego wywołania przez dyspozytora abonentów dołowych aparatów telefonicznych. Zbigniew **Głowacki**, Grzegorz **Wyrostkiewicz**. 74424-74425. Pr. TYMCZASOWY.

78801, 159214 **7a**, 13/18 B21b 13/18 1.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Klatka walcownicza do walcowania profili okresowo-zmiennych. Eugeniusz **Wosiek**, Marian **Morawiecki**, Wacław **Leskiewicz**, Krzysztof **Kasprzyk**, Wiesław **Weroński**. **74426—74430**. Pr. TYMCZASOWY.

78802, 159228 **84d**, 9/10 E02d 9/10 2.12 1972. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych. **Bielsko-Biała**, Polska. Podpora samozaciskowa dla maszyn roboczych. Edward **Sosna**, Piotr **Morawski**. 74431-74432. Pr. TYMCZASOWY.

78803, 159180 **49m**, 1/26 B23q, 1/26 30.11 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „**Ponar-Porum**” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „**Poręba**” Zakład Wiodący. **Poręba**, Polska. Urządzenie hydrauliczne do zaciskania przesuwanych zespołów, zwłaszcza zespołów obrabiarek. Czesław **Mierzejewski**, Andrzej **Muszyński**. 74433-74434. Pr.

78804, 159188 **37f**, 7/28 E04h 7/28 23.5 1972. Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego. Kraków, Polska. Silos, zwłaszcza do kiszonki. Roman **Kowacz**, Andrzej **Socha**. 74435-74436. Pr. TYMCZASOWY.

78805, 159218 **21a¹**, 36/04 H03k 5/01 1.12 1972. Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Sposób różniczkowania sygnałów zwłaszcza wolnozmiennych i układ do stosowania tego sposobu. Stanisław **Skoczowski**, Stanisław **Bańka**, Jerzy **Dobrzyński**. 74437-74439. Pr. TYMCZASOWY.

78806, 159217 **50e**, 6 B01d 46/02 1.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i **Wapienniczego**. Kraków, Polska. Fabryka Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych „**Kowent**” **Końskie**, Polska. Zakłady Przemysłu Wapienniczego! „**Trzuskawica**” **Sitkówka**, Polska. Filtr tkaninowy do oczyszczania z pyłów powietrza i gazów przemysłowych. Marian **Gębica**, Marian **Borkowski**, Józef **Czerkawski**, Andrzej **Albrecht**, Janusz **Świtakowski**, Kazimierz **Hondra**, Walerian **Domiński**, Andrzej **Sokołowski**. **74440—74447**. Pr.

78807, 158997 **39a⁴**, 17/00 B29h 17/00 20.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „**Stomil**”, Poznań, Polska. Sposób wytwarzania opon pneumatycznych. Bolesław **Jurkowski**, Tadeusz **Andrysiak**, Barbara **Jurkowska**, Henryk **Wolniewicz**. 74448-74451. Pr. TYMCZASOWY.

78808, 149254 **12p**, 1/01 C07d 31/44 6.7 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania amidu kwasu nikotynowego z 3-cyjanopirydyny. Kazimierz **Zięborak**, Włodzimierz **Ratajczak**, Edward **Treszczanowicz**, Andrzej **Teichert**, Jerzy **Musierowicz**, Lech **Stefaniak**. **74452—74457**. Pr. TYMCZASOWY.

78809, 157290 **39b⁵**, 5/18 80b, 3/13 C08g 5/18 C04b 7/38 15.8 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środków upłyńających szlamy z surowców cementowych. Włodzimierz **Lipniacki**, Jan **Froelich**, Wacław **Stanoch**, Mieczysław **Wróblewski**, Czesław **Molenda**, Jan **Hanus**, Teresa **Maj**, Wacław **Sierant**. **74458—74465**. Pr. TYMCZASOWY.

78810, 159008 **21a⁴**, 29/50 H03f 3/54 21.11 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do tłumienia oscylacji na wierzchołku impulsu modulującego. Jan **Piotrowski**. 74466. Pr. TYMCZASOWY.

78811, 159209 **12o**, 17/03 C07c 127/12 1.12 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **4-bromofenylomoczników**. Stanisław **Witek**, Hans **Jürgen Dietz**, Stanisław **Bogdał**, Zbigniew **Czerwiński**, Stefan **Fulde**, Tadeusz **Smulikowski**. 74467-74472. Pr.

78812, 159031 **42k**, 7/05 G01n 3/58 22.11 1972. Politechnika Łódzka, Filia w **Bielsku-Białej**, Polska. Sposób oceny skrawalności przez pomiar oporu skrawania i przyrząd do stosowania tego sposobu. Kazimierz **Hess**, Kazimierz **Maczyński**. **74473—74474**. Pr. TYMCZASOWY.

78813, 159647 **59b**, 1 F04d 1/10 19.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Kierownica odśrodkowo-dośrodkowa pompy wielostopniowej. Janusz **Plutecki**. 74475. Pr. TYMCZASOWY.

78814, 159619 **47b**, 17/00 F16c 17/00 18.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Zespół łóżyskowy. Grzegorz **Swiderski**. 74476. Pr. TYMCZASOWY.

78815, 159621 **42m⁸**, 3/04 G06f 3/04 18.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ wybierający w urządzeniu sprzęgającym komputer ze sterowanym lub kontrolowanym obiektem. Henryk **Orłowski**. 74477. Pr. TYMCZASOWY.

78816, 159625 **21c**, 40/01 H01h 36/00 18.12 1972. Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Obudowa wielostykowych łączników magnetycznych.

Włodzimierz Szali, Franciszek Garcarz, Andrzej Przybyła. 74478-74480. Pr. **TYMCZASOWY**.

78817, 159641 12d, 15/02 B01d 33/36 19.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób oddzielania osadu filtracyjnego od **tkąniny** filtracyjnej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej **Battaglia**, Janusz **Blaschke**, Wiesław Cieślík. 74481-74483. Pr. **TYMCZASOWY**.

78818, 159643 66b, 11/25 A22c 11/12 19.12 1972. Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykonywania węzłów, zwłaszcza na batonach z masą mięsną. Feliks Chwarścianek. 74484. Pr. **TYMCZASOWY**.

78819, 159650, 12d, 18 B01d 29/16 19.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Filtr płytowy o działaniu ciągłym. Patent dodatkowy do patentu nr 48931. Józef Kabała, Stanisław Kleczko. 74485—74486. Pr.

78820, 159651 81e, 22 B65g 23/44 19.12 1972. Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie do napinania czynnego cięgna łańcuchowego, zwłaszcza w napędzie przenośnika lub kolejki łańcuchowej. **Władysław Koś**, Reinhold Solich. 74487-74488. Pr. **TYMCZASOWY**.

78821, 159652 81e, 122 B65g 7/00 19.12 1972. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera. Łódź, Polska. Wózek transportowy. Kazimierz Prośniak. 74489. Pr. **TYMCZASOWY**.

78822, 159654 80a, 51 B28b 1/50 19.12 1972. Zakłady Produkcji Elementów Budowlanych „Skabet”, Skawina, Polska. Sposób wykonania prefabrykatów stropu z betonu komórkowego. Krzysztof Piwowarski, Jan Górski. 74490-74491. Pr. **TYMCZASOWY**.

78823, 159664 21c, 70 H01h 85/14 19.12 1972. Pierwsz. 24.12 1971 nr P 2164575.0 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Wkładka elektryczna bezpiecznika topikowego. **TYMCZASOWY**.

78824, 159678 21f, 38 H01k 1/32 20.12 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „**Polam**” Piłska Fabryka Żarówek. Piła, Polska. Sposób wytwarzania białych powłok rozpraszających światło na wewnętrznej powierzchni szklanych baniek żarówkowych. Henryk Misiórny, Józef Skowyra, Jerzy Staszewski, Jan Wakula. 74492-74495. Pr. **TYMCZASOWY**.

78825, 159684 **21g**, 34 H03h 7/08 20.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania rozdziału mocy strat w strojnijkach mikrofalowego obwodu dopasowującego. Tadeusz Morawski, Wojciech Gwarek. 74496-74497. Pr. **TYMCZASOWY**.

78826, 159685 42k, 49/02 G01n 33/38 20.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Mikrozyrówka do pomiaru przestrzennego stanu odkształcenia metodą rentgenowską na dyfraktometrze. Stefan Pilcer, Jerzy **Ziaja**, Józef Leśniak. 74498-74500. Pr. **TYMCZASOWY**.

78827, 159669 **42k**, 49/02 G01n 33/42 20.12 1972. Akademia Rolnicza. Warszawa, Polska. Aparat do badania wytrzymałości gruntu na rozciąganie. Wojciech Wolski, Andrzej Fürstenberg. 74501-74502. Pr. **TYMCZASOWY**.

78828, 159686 12c, 1 B01d 11/02 20.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Kolumna ekstrak-

cyjna do ekstrakcji ciała stałego cieczą. Stanisław Michalak, Maksymilian Pająk, Lechosław Gładek. 74503-74505. Pr.

78829, 159687 47g¹, 25/00 F16k 25/00 20.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zabezpieczenie siedliska zaworowego. Jan Trzebowski, Jan **Bałamucki**. 74506-74507. Pr. **TYMCZASOWY**.

78830, 159698 21c, 72 H01t 1/16 20.12 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Odgromnik zaworowy niskiego napięcia z bezpiecznikiem. Stanisław Radwański, Zygmunt Szramek, Andrzej Włodarczyk, Władysław Nosal. 74508-74511. Pr. **TYMCZASOWY**.

78831, 159695 5d, 1/02 E21f 1/02 20.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ wentylacji kopalnianej. Krzysztof Karowiec, Władysław Winnicki, Janusz Czechowicz. 74512-74514. Pr. **TYMCZASOWY**.

78832, 159243 7b, 9/00 B21c 9/00 2.12 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób zwiększania efektywności smarowania technologicznego w procesach przeróbki plastycznej. Janusz Madejski, Tadeusz Hatalak. 74515-74516. Pr. **TYMCZASOWY**.

78833, 159244 81e, 122 B62b 5/00 2.12 1972. Białawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Dąbrowszczaków „**Bieltex**”. Bielawa, Polska. Wózek do przewożenia ciężkich wałów osnowowych. Jerzy Usik, Kazimierz Florczak. 74517-74518. Pr. **TYMCZASOWY**.

78834, 159246 5d, 17/12 E21f 17/12 2.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Kopalniana tama wodna niskociśnieniowa. Kazimierz Franasik. 74519. Pr. **TYMCZASOWY**.

78835, 159232 21a¹, 36/00 H03k 1/12 2.12 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ automatycznej cyfrowej regulacji częstotliwości i fazy. Jacek Gronowski. 74520. Pr. **TYMCZASOWY**.

78836, 159238 5a, 1/04 E21b 1/04 1.12 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „**Glinik**”. Gorlice, Polska. Przyrząd do linowego wiercenia udarowego. Kazimierz Kowalewski. 74527. Pr. **TYMCZASOWY**.

78837, 159245 5d, 17/14 E21f 17/14 2.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Kopalniana tama wodna niskociśnieniowa. Kazimierz Franasik. 74522. Pr. **TYMCZASOWY**.

78838, 159248 38b, 1 B27c 1/02 2.12 1972. Akademia Rolnicza w Poznaniu. Poznań, Polska. Sposób strugania drewna i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Staniszewski, Bolesław Kortylewski. 74523—74524. Pr. **TYMCZASOWY**.

78839, 159235 20f, 15 B61h 13/30 2.12 1972. Pierwsz. 4.12 1971 nr 56417/71 (Szwecja). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie do wytwarzania sygnału proporcjonalnego do obciążenia pojazdu.

78840, 159250 38b, 1 B27c 1/02 2.12 1972. Akademia Rolnicza w Poznaniu. Poznań, Polska. Sposób strugania obrotowego **drewna**. Jan Staniszewski, Bolesław Kortylewski, Bolesław Porankiewicz. 74525-74527. Pr. **TYMCZASOWY**.

78841, **159257** 46b, 11/06 F02d 11/06 **4.12** 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ sterowania wolnoobrotowego silnika spalinyowego. Rafał

Jurek, Łukasz Szymański, Tadeusz Puchałka. **74528**—**74530**. Pr. TYMCZASOWY.

78842, 159277 63c, 69 B60q, 1/50 5.12 1972. Studeńska Spółdzielnia Pracy „Akademik”, Poznań, Polska. Przelącznik świateł mijania w pojazdach kołowych. Jerzy Kobylko. **74531**. Pr. TYMCZASOWY.

78843, 159260 21c, 57/15 H02p 1/02 4.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Cewka prądowa, zwłaszcza do rozruszników wiroprądowych. Bogumił Węgliński. **74532**. Pr. TYMCZASOWY.

78844, 159278 **39b**³, 13/00 C08d 13/00 5.12 1972. Zakłady Artykułów Technicznych „WOTECH” Łuków, Polska. Sposób wytwarzania uszczeltek kauczukowo-azbestowych. Antoni Filipczak, Andrzej Różalski, Michał Świeczak, Zygmunt Żarnowiecki. **74533**—**74536**. Pr. TYMCZASOWY.

78845, 159261 47b, 35/04 F16c 35/04 4.12 1972. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz, Polska. Ułożyskowanie górne wirnika obrotowego podgrzewacza powietrza. Henryk **Śmieja**, Damian Tomas. **74537**—**74538**. Pr. TYMCZASOWY.

78846, 159264 67c, 1 B24d 2/10 4.12 1972. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej PONAR-JOTES Fabryka Tarcz Ściernych. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania ściernic wielkoporowych. Eugeniusz **Sarnecki**, Zbigniew Kacprzycki, Czesław Kozłowski. **74539**—**74541**. Pr. TYMCZASOWY.

78847, 160565 37a, 1/00 E04b 1/00 3.2 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Zestaw prefabrykowanych elementów konstrukcyjno-budowlanych i ocieplona ściana zmontowana przy użyciu tych elementów. Marcin **Pawlikowski**, Heliodor Niezborala, Henryk Dobrzyński, Ewa Krupińska, Mirosław Darczewski, Roman Garbowski. **74542**—**74547**. Pr.

78848, 159279 12q, 31/01 C07c 65/08 5.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kwasu 2-metoksy-3,6-dwuchlorobenzoesowego. Jacek Arct, Marek Cieślak, Zygmunt Eckstein, Mirosława Koperska. **74548**—**74551**. Pr. TYMCZASOWY.

78849, 159266 47f², 15/18 F16j 15/18 4.12 1972. Zakłady Artykułów Technicznych „WOTECH”. Łuków, Polska. Segmentowe uszczelnienie dławicowe. Antoni Filipczak, Andrzej Różalski, Michał **Świeczak**, Zygmunt Żarnowiecki. **74552**—**74555**. Pr. TYMCZASOWY.

78850, 159446 38b, 4 49a, 39/26 B27c 3/04 B23b 39/26 11.12 1972. Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego. Łódź, Polska. Wiertarka wielowrzecionowa. Jerzy **Legędz**, Waldemar Lewandowski. **74556**—**74557**. Pr. TYMCZASOWY.

78851, 159283 **27b**, 13 F04b 45/04 5.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie pneumatyczne zasysające. Małgorzata **Jacórzńska-Śmigera**, Jan Madry, Wojciech Rogalski, Tadeusz Sołtyk. **74558**—**74561**. Pr. TYMCZASOWY.

78852, 159267 89a, 1/00 A23n 13/00 4.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**Cebee**”. Kraków, Polska. Wodooddzielacz do płodów rolnych, zwłaszcza buraków cukrowych. Romuald Janiszewski. **74562**. Pr. TYMCZASOWY.

78853, 160076 **5b**, 41/14 E21c 41/14 30.12 1972. Ośro-

dek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Sposób urabiania kopalin, zwłaszcza rudy siarkowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bronisław **Dul**, Edward Gorylewski, Antoni Kotowicz, Bronisław Karbarz, Kazimierz Stelmach. **74563**—**74567**. Pr. TYMCZASOWY.

78854, 160097 **21d**², 23/02 21c 59/58 H02p 3/24 30.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ hamowania prądem stałym asynchronicznych silników napędowych. Czesław Paprotny, Krzysztof Grzybowski, Stanisław **Grzymała**, Bernard Dziambor. **74568**—**74571**. Pr. TYMCZASOWY.

78855, 160071 18c, 1/10 C21d 1/10. 30.12 1972. Łódzkie Zakłady Termotechniczne „**ELCAL**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Sposób hartowania indukcyjnego posuwowego i układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Bereza, **Arkadiusz** Kochaniak, Włodzimierz Milczarek. **74572**—**74574**. Pr. TYMCZASOWY.

78856, 160068 21c, 22 H01r 13/52 30.12 1972. Karłonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma”. Piechowice, Polska. Złącze wodoszczelne zwłaszcza do połączeń kabli elektroenergetycznych do zasilania silników głębinowych. Henryk **Marć**. **74576**. Pr. TYMCZASOWY.

78857, 160072 7c, 39/06 B21d 39/06 30.12 1972. Łódzkie Zakłady Termotechniczne „**ELCAL**”. Łódź, Polska. Sposób osadzania elementów na przedmiotach cylindrycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Janecki, Grzegorz Pieczko. **74576**—**74577**. Pr. TYMCZASOWY.

78858, 160063 7c, 45/00 B21d 45/00 30.12 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Zrzutnik mechaniczny do usuwania z przestrzeni roboczej tłoczniaka wyrobów tłoczonych. Zbigniew Wiśniewski. **74578**. Pr. TYMCZASOWY.

78859, 155234 80b, 2/02 C04b 1/02 8.5.1972. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania wapna palonego. Eugeniusz Sakałus. **74579**. Pr. TYMCZASOWY.

78860, 160077 60a, 11/02 F15b 11/02 30.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Pneumatyczny ustawnik pozycyjny zwłaszcza do siłownika tłokowego. Stanisław Czerepak, Józef Kozioł, Zenon Rębisz. **74580**—**74582**. Pr. TYMCZASOWY.

78861, 159287 42m⁴, 7/02 G06g 7/02 5.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Analogowy ogranicznik napięcia jednego znaku. Tadeusz Domański, Alfred Krzyśków. **74583**—**74584**. Pr.

78862, 160057 **31b**², 35/00 **31b**², 7/00 B22d 35/00; B22d 7/00 30.12 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób doprowadzania płynnej stali do wlewnic przy syfonowym odlewaniu wlewków i końcowa kształtka doprowadzająca do stosowania tego sposobu. Henryk Gediga, Kazimierz Korecki, Bogusław Kwiecień, Władysław Bieda, Julian Wrzesień, Zdzisław **Krocze**k. **74585**—**74590**. Pr. TYMCZASOWY.

78863, 160051 42g, 1/10 G10k 11/00 30.12 1972. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Akustyczna komora bezecho. Lech Mroczkowski, Tomasz Łaskiewicz, Kazimierz Medyński, Anna Ru-

cińska, Andrzej Kozioł, Andrzej Tomczak. **74591—74596**. Pr. TYMCZASOWY.

78864, 160048 47h, 9/00 F16h 9/00 30.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”. Warszawa, Polska. Przekładnia bezstopniowa ciągnowa. Stanisław Schier. **74597**. Pr. TYMCZASOWY.

78865, 160047 66b, 16 A22c 13/00 30.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”. Warszawa, Polska. Urządzenie do zasilania linii wytłaczania osłonek białkowych. Stanisław Smarkusz, Henryk Brett, Andrzej Orłowski. **74598-74600**. Pr.

78866, 160052 65b, 1/02 B63c 1/02 30.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „**PROMOR**” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków. Zdzisław Zięba, Zbigniew Tymrakiewicz. **74601-74602**. Pr. TYMCZASOWY.

78867, 160633 **42r¹**, 11/26 G05b 11/26 7.2 1973. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”. Gliwice, Polska. Układ kompensujący wpływ luzów organu wykonawczego na dokładność pracy układu automatyki. Jacek Antoniewicz. **74603**. Pr. TYMCZASOWY.

78868, 144559 42e, 23/50 G01f 13/00 21.11 1970. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru sprawności eliminatorów w chłodniach. Jolanta Lebecka, Andrzej Regeta. **74604—74605**. Pr.

78869, 160346 20c, 26 B61d 3/16 20.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób zabezpieczenia wnętrza pojemników na węgiel, zwłaszcza wagonów kolejowych, przed przymarzaniem ładunku. Ryszard Tadeusz Sikorski. **74606**. Pr. TYMCZASOWY.

78870, 160743 47e, 11/10 F16n 11/10 14.2 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do automatycznego podawania smaru. Zdzisław Szymański. **74607**. Pr. TYMCZASOWY.

78871, 160510 19d, 21/00 E01d 21/00 31.1 1973. Biuro Projektów Budownictwa **Komunalnego**. Kielce, Polska. Urządzenie do montażu stalowych przęseł mostowych zwłaszcza nad torami kolejowymi. Jerzy Porzuczek, Tadeusz Sliwiński. **74608—74609**. Pr. TYMCZASOWY.

78872, 160385 21e, 29/02 G01r 29/02 2.4 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru zniekształceń impulsów wybierczych. Krzysztof Bodzon, Krzysztof Czerwiński, Lucjan Gęborys, Wanda Kacprowska. **74610—74613**. Pr.

78873, 160382 21e, 27/00 G01r 27/00 23.1 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania elektrycznych parametrów materiałów. Andrzej Domański. **74614**. Pr. TYMCZASOWY.

78874, 160720 42s, 1/08 B06b 1/08 13.2 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. **Ultradźwiękowy** przetwornik magnetostrykcyjny. Edmund Talarczyk. **74615**. Pr. TYMCZASOWY.

78875, 160751 21e, 17/00 G01r 17/00 14.2 1973. Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska. Układ tranzystorowego komparatora amplitudy napięć. Eugeniusz Korejwo. **74616**. Pr. TYMCZASOWY.

78876, 160353 50e, 3/10 B04c 0 20.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Separator cyklonowy z poduszką powietrzną. Andrzej Szaynok,

Marian Zachara, Kazimierz Boroń, Józef Głuszek. **74617-74620**. Pr. TYMCZASOWY.

78877, 137071 50c, 19/30 B02c 23/02 24.11 1969. Zakłady **Pomiarowo-Badawcze** Energetyki „**Energopomiar**”. Gliwice, Polska. Sposób automatycznej regulacji obciążenia młynów węglowych średniobieżnych i szybkobieżnych. Zdzisław Wilczyński. **74621**. Pr.

78878, 160349 19d, 19/00 E01d 19/00 20.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania prefabrykowanych **poprzecznic** i łączenia ich z prefabrykowanymi dźwigami głównymi przęseł mostowych. Leopold Kamiński, Jan Kmita, Stefan Patuszyński, Jerzy Śliwka, Mieczysław Węgrzyński, Czesław Wilk. **74622-74627**. Pr. TYMCZASOWY.

78879, 160912 13a, 29 F22b 1/30 24.2 1973. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Elektryczna wytwornica pary. Stefan Nowakowski, Jerzy Latosiński, Marian Szymczak. **74628-74630**. Pr. TYMCZASOWY.

78880, 161072 78e, 21 F42d 3/04 6.3 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób odpalania górniczych zapalników elektrycznych. Eugeniusz Antończyk, Stanisław Długosz, Andrzej Francik, Zdzisław Iwulski, Stanisław Siewierski. **74631-74635**. Pr. TYMCZASOWY.

78881, 160979 50d, 14/50 B07b 11/08 28.2 1973. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie do oczyszczania sita. Henryk Błasiński, Piotr Wodziński. **74636-74637**. Pr. TYMCZASOWY.

78882, 160949 21a¹, 36/02 H03k 4/12 28.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Generator impulsów piłokształtnych i prostokątnych. Jan Wesołowski. **74638**. Pr. TYMCZASOWY.

78883, 159708 **42r¹**, 11/32 21c 59/01 G05b 11/32 H02p 5/00 20.12 1972. Pierwsz. 15.1 1972 nr P 2201924.5 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Układ zasilania elektrycznego silnika obrabiarki.

78884, 159717 12o, 19/01 C07c 3/08 21.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Palnik do niepełnego spalania węglowodorów gazowych. Mieczysław Seweryniak, Tadeusz Białas, Stanisław Padlewski, Jerzy Stocki, Zbigniew Szponarski. **74639—74643**. Pr. TYMCZASOWY.

78885, 159714 21c, 70 H01h 85/14 20.12 1972. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Elektryczny bezpiecznik topikowy. TYMCZASOWY.

78886, 159727 21n⁷, 9/02 21.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania częstotliwości podnośnych koloru dla potrzeb telewizji kolorowej i układ do stosowania tego sposobu. Piotr Gilar, Waław Zimny, Tadeusz Krawczonek, Andrzej Bartosiak, Elżbieta Janczewska. **74644-74648**. Pr. TYMCZASOWY.

78887, 159710 62a⁸, 27/16 B64d 27/16 20.12 1972. Andrei Emelyanovich **Dolgy**, Jury Mikhailovich Balandin. Zaporozże, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Viktor Vasilievich **Shelepchikov**, Vladimir Ivanovich Shutov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do zamocowywania silnika w samolocie. TYMCZASOWY.

78888, 159749 42i, 12/03 G01n 25/16 21.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru własności dylatometrycznych węgla. Stanisław **Bysiewicz**, Aleksander Karcz. 74649-74650. Pr. TYMCZASOWY.

78889, 159753 59a, 16 F04b 7/02 21.12 1972. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Gdańsk, Polska. Pompa tłokowa hydrauliczna jednostronnego działania. Andrzej Janaszek, Zygmunt Wojnicz. 74651-74652. Pr.

78890, 159754 42f, 5/04 G01g 5/04 21.12 1972. Huta Bobrek. Bytom, Polska. Waga hydrauliczna suwnicowa. Ewald Kowalski. 74653. Pr. TYMCZASOWY.

78891, 159755 21h, 24/05 H05b 7/12 21.12 1972. Huta Zabrze. Zabrze, Polska. Elektrohydrauliczny regulator prądu łuku zwłaszcza do elektrycznych pieców łukowych. Emil Wisz, Filip Meder. 74654—74655.

78892, 159758 81e, 10 B65g 21/20 21.12 1972. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”. Turoszów, Polska. Głowica krążnikowa do podparcia i kształtowania w rurę taśmy przenośnikowej, zwłaszcza do odwracania taśmy dolnej. Aleksander Truchan, Marian Korotkiewicz, Marian Sikora, Zdzisław Peter. 74656—74659. Pr.

78893, 159750 46a, 55/14 F02b 55/14 21.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Silnik spalinowy z wirującym tłokiem. Stanisław Krawczyk. 74660. Pr. TYMCZASOWY.

78894, 159733 42k, 46/06 G01n 29/00 21.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru czułości głowicy ultradźwiękowej. Patent dodatkowy do patentu nr 60569. Leszek Filipczyński. 74661. Pr.

78895, 159759 27c, 2 F04c 17/02 21.12 1972. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Tłok wirujący, zwłaszcza do sprężarek chłodniczych. Kazimierz Kleja, Mieczysław Foltyński. 74662-74663. Pr.

78896, 159728 84c, 17/14 E02d 17/14 21.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Wiertnica. Olgierd Turalski, Jan Gieruszczak, Henryk Kozłowski. 74664-74660. Pr. TYMCZASOWY.

78897, 161394 21e, 35/02 G01r 35/02 21.3 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Automatyczny momentometr elektromechaniczny. Wojciech Fuliński, Wojciech Grotowski. 74667—74668. Pr. TYMCZASOWY.

78898, 161460 21e, 19/26 G01r 19/26 22.3 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do przetwarzania średniej wartości napięcia zmiennego na liczbę impulsów. Janusz Janiczek. 74669. Pr. TYMCZASOWY.

78899, 155079 12o, 25/05 C07c 169/26 2.5 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 21-acetoksy-6 α -fluoro-4-pregnen-3,20-dionów. Czesława Danuta Księżny, Maria Skibińska, Józef Wajcht, Teresa Uszycka-Horawa, Romana Jaworska, Jadwiga Smolińska, Teresa Strzelecka. 74670-74676. Pr.

78900, 161233 40b, 37/08 C22c 37/08 13.3 1973. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Żeliwo stopowe o podwyższonych własnościach mechanicznych oraz sposób jego otrzymywania. Edmund Machynia,

Stanisław Przeworski, Zbigniew Tyszko, Jan Zakrzewski. 74677-74679. Pr. TYMCZASOWY.

78901, 160046 66b, 16 A22c 13/00 30.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Układ zasilania powietrzem głowic formujących do tłoczenia osłonek białkowych. Stanisław Smarkusz. 74681. Pr.

78902, 160042 63e, 2 B60c 9/04 29.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”. Poznań, Polska. Konstrukcja stopki zwiększająca trwałość opony. Bolesław Jurkowski. 74682. Pr. TYMCZASOWY.

78903, 155078 12o, 25/05 C07c 169/26 2.5 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 21-acetoksy-6 α -fluoro-4-pregnen-3,20-dionów. Czesława Danuta Księżny, Maria Skibińska, Józef Wajcht, Teresa Uszycka-Horawa, Romana Jaworska, Jadwiga Smolińska, Teresa Strzelecka. 74683-74689. Pr.

78904, 160037 42i, 3/50 G01n 33/18 29.12 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób oznaczania stopnia zużycia i regeneracji kationitu w kolumnie de jonizacyjnej wody. Jerzy Jankun. 74690. Pr. TYMCZASOWY.

78905, 160036 42i, 4/01 G01n 1/22 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sonda pyłowa. Aleksander Lepiarczyk. 74691. Pr. TYMCZASOWY.

78906, 160044 55f, 16 D21h 3/04 30.12 1972. Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania papieru do rejestracji, odpornego na podwyższone temperatury. Kazimiera Szyło, Romuald Puciul, Janusz Mikołajczyk, Bohdan Putkiewicz. 74692-74695. Pr. TYMCZASOWY.

78907, 160034 5d, 15/02 E21f 15/02 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Tama podsadzkowa. Kazimierz Kraszczyński, Jerzy Hildebrand. 74696-74697. Pr. TYMCZASOWY.

78908, 160033 5b, 41/06 E21c 41/06 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób eksploatacji złóż rud o miąższości powyżej 4,5 m. Kazimierz Kraszczyński. 74698. Pr. TYMCZASOWY.

78909, 160035 40c, 1/02 C22d 1/02 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do otrzymywania miedzi, w postaci folii lub taśmy, na drodze elektrolitycznej. Zygmunt Drzymała, Wiesław Zapalowicz, Andrzej Malik, Bolesław Waligóra, Jan Czarnecki, Tadeusz Hepel. 74699—74704. Pr. TYMCZASOWY.

78910, 160024 30a, 4/07 A61b 5/12 29.12 1972. Instytut Matki i Dziecka. Warszawa, Polska. Sposób audiometrycznego pomiaru zakresu słyszenia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Nowosielski, Danuta Gaertig-Borkowska. 74705—74706. Pr. TYMCZASOWY.

78911, 160030 42o, 2/01 G01p 3/42 29.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Licznik ilości obrotów. Stanisław Wydzga. 74707. Pr. TYMCZASOWY.

78912, 160341 37a, 1/41 E04b 1/41 18.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób łączenia prefabrykowanych dźwigarów betonowych. Jan Kmita, Leopold Kamiński, Stefan Patuszyński,

Jerzy Śliwka, Mieczysław **Węgrzyniak**, Czesław Wilk. 74708-74713. Pr. TYMCZASOWY.

78913, 159718 32b, 17/06 C03c 17/06 21.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do pokrywania płyt szklanych cienkimi warstwami metali oraz ich związkami. Mieczysław **Jachimowski**, Eugeniusz **Krawczyk**, Edward Leja, Jerzy Ogorzałek. 74714—74717. Pr. TYMCZASOWY.

78914, 159760 42c, 9/01 G01c 7/04 21.12 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do pomiaru nierówności nawierzchni drogowych. Andrzej **Plamowski**. 74718. Pr. TYMCZASOWY.

78915, 159761 421, 13/02 B01d 11/00 21.12 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Aparat do ekstrakcji substancji stałych. Romana Suchańska. 74719. Pr. TYMCZASOWY.

78916, 159764 5a, 47/00 E21b 47/00 22.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Głowica ultradźwiękowa. Zbigniew Strzelecki, Jan Witasieński. 74720-74721. Pr. TYMCZASOWY.

78917, 159768 5a, 19/06 E21b 19/06 22.12 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Elewator zwłaszcza do rur wydobywczych. Bronisław Barański, Władysław Grębla, Zbigniew Warzecha. 74722-74724. Pr. TYMCZASOWY.

78918, 159769 21d², 49 H01f 27/28 22.12 1972. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sposób wykonania wydzielonych uzwojeń regulacyjnych dla transformatorów i autotransformatorów regulacyjnych. Ryszard Sobocki, Janusz Pierzyński. 74725—74726. Pr. TYMCZASOWY.

78919, 159771 84d, 3/66 E02f 3/66 22.12 1972. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Zrywak do spulchniania lub zrywania gruntu jako osprzęt do maszyn budowlanych. Zenon Sieńczak, Zdzisław Celuch. 74727—74728. Pr. TYMCZASOWY.

78920, 159772 21g, 1/01 H01f 41/08 22.12 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób nawijania sekcjonowanych uzwojeń transformatora. Kazimierz Kozaczyński. 74729. Pr. TYMCZASOWY.

78921, 159777 8m, 1/01 D06p 3/36 22.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób barwienia wyrobów włókienniczych z włókien poliestrowych, zwłaszcza teksturowanych i ich mieszanek z włóknami naturalnymi. Tadeusz Żyżniewski, Marian Okoniewski, Krystyna Basińska. 74730-74732. Pr. TYMCZASOWY.

78922, 159778 76c, 30/01 B65h 75/04 22.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Cewka do nawijania przedź **syntetycznych** zwłaszcza bezskrętowych. Jan Żądło. 74733. Pr.

78923, 160275 47b, 1/26 F16c 1/26 14 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Osłona ochronna z tworzyw sztucznych do wałów przegubowych. Zygmunt Klinger, Jerzy Kwieciński. 74734-74735. Pr. TYMCZASOWY.

78924, 160022 12o, 23/01 C07c 143/02 28.12 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania kwasów alkilosulfonowych. Antoni **Kowalski**, Włodzimierz Bogus, Jan Perkowski. 74736—74738. Pr. TYMCZASOWY.

78925, 159781 5d, 5/14 E21f 5/14 22.12 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Ziemowit**”. Łędziny, Polska. Zapora pyłowa. Antoni Kukuczka, Stefan Dębowski. 74780-74781. Pr. TYMCZASOWY.

78926, 159782 5d, 5/14 E21f 5/14 22.12 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”. Łędziny, Polska. Zapora wodna. Antoni Kukuczka, Stefan Dębowski, Zenon Szeliga. 74782-74784. Pr. TYMCZASOWY.

78927, 159798 49h, 31/00 B23k 31/00 22.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr 211487 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do cięcia odcinków o odmierzonej długości z wlewka odlewane w sposób ciągły.

78928, 159799 47f¹, 9/04 F161 9/04 22.12 1972. Pierwsz. 28.12 1971 nr 213.140 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób łączenia wkładki ceramicznej z metalową rurą. TYMCZASOWY.

78929, 160256 37f, 1/02 E04h 1/02 13.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ przestrzenny budynku z mieszkaniami dwupoziomowymi z prefabrykowanych elementów wielkoprzestrzennych. Zbigniew Bokun. 74785. Pr. TYMCZASOWY.

78930, 160118 37f, 1/00 E04h 1/00 30.12 1972. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Sposób wznoszenia budowli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Mikulski. 74786. Pr. TYMCZASOWY.

78931, 160104 7b, 47/30 B21c 47/30 30.12 1972. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Bęben nawojowy ciągarci bębnowej do rur, zwłaszcza z metali nieżelaznych. Alfred Lech, Gerard Stasch. 74787-74788. Pr. TYMCZASOWY.

78932, 160096 31b², 45/00 B22d 45/00 30.12 1972. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Podajnik gasek metalowych. Jan Tlatlik, Gerard Kaszuba, Józef **Bloch**, Danuta Krupp, Norbert **Mate** ja. 74789-74793. Pr. TYMCZASOWY.

78933, 160084 80b, 4/01 C04b 9/02 30.12 1972. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Spoiwo budowlane. Wojciech **Nawrot**, Kazimierz **Kaniok**, Andrzej Wadowski, Michał Biały. 74794-74797. Pr. TYMCZASOWY.

78934, 160082 39b⁵, 23/00 C08g 23/00 30.12 1972. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych kopolimerów siarki elementarnej. Stanisław Penczek, Romuald Słazak. 74798—74799. Pr.

78935, 139250 12o, 25/05 C07c 169/30 7.3 1970. Pierwsz. 11.3 1969. nr P 1913 042.8 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych **21-chloro** wcosteroi-dów.

78936, 159458 21d², 12/03 H02m 1/08 12.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Stopień końcowy **sterownika** do odwrotnie równoległych układów tyrystorowych. **Henryk** Tunia, Antoni Dmowski, Henryk **Supronowicz**, Mieczysław Nowak. 74824-74827. Pr.

78937, 159464 21a⁴, 74 H01p 5/08 12.12 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, **Pol-**

ska. Przejście falowód prostokątny - linia współosiowa. Józef Kuliński, Krystian **Przymusiak**. 74828—74829. Pr. TYMCZASOWY.

78938, 159382 21c, 45/08 H01h 3/26 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ napędowy samoczynnego wyłącznika zamkowego. Stanisław Nitka, Mirosław Czekajewski, Jan Jarosz, Adam **Aleksandrowicz**. 74830-74833. Pr. TYMCZASOWY.

78939, 159383 27c, 7/04 F04d 29/32 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób sprężania gazów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Krzysztof Karowiec, Alojzy Haider. 74834-74835. Pr. TYMCZASOWY.

78940, 159384 47g¹, 25/00 F16k 25/00 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zawór dławiący. Jan Dębiec. 74836. Pr. TYMCZASOWY.

78941, 159385 42i, 13/04 G01n 15/00 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do przesiewania próbek pyłów. Bronimira Mieszczak, Henryk Wencel. 74837-74838. Pr. TYMCZASOWY.

78942, 159386 12q, 6/01 C07c 103/52; C07c 143/84 8.12 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania metanosulfonianu polimiksyny E. Zbigniew Kotula, Elżbieta Żybura. 74839-74840. Pr. TYMCZASOWY.

78943, 159387 5d, 15/00 E21f 15/00 8.12 1972. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Sposób zamulania płytkich zrobów zwłaszcza pod terenami kolejowymi. Michał Rościszewski. 74841. Pr. TYMCZASOWY.

78944, 159388 35d, 9/12 B66f 9/12 8.12 1972. Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki. Warszawa, Polska. Urządzenie do ładowania i transportu materiałów skłębionych, zwłaszcza wiórow metalowych. Janusz Kobyliński. 74842. Pr.

78945, 159398 63e, 29/01 F04b 33/00 8.12 1972. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne - Spółdzielnia Pracy. Poznań, Polska. Pompa tłokowa do napełniania powietrzem zwłaszcza dętek lub opon pojazdów kołowych. Eugeniusz Bul. 74843. Pr. TYMCZASOWY.

78946, 159400 21a⁴, 10 H03h 9/14 9.12 1972. Pierwsz. 11.6 1972. XLI Międzynarodowe Targi Poznańskie. Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Filtr piezoelektryczny ceramiczny. Brunon Żmudzki, Jerzy Straszewski, Henryk Kucharski. 74844-74846. Pr. TYMCZASOWY.

78947, 159401 42e, 23/50 G01f 13/00 9.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Przyrząd do badania przepływów osiowosymetrycznych przez szczelinę uszczelniającą. Andrzej Korczak. 74847. Pr. TYMCZASOWY.

78948, 159402 59b, 5/61 F04d 13/08 9.12 1972. Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „WAMEL”. Warszawa, Polska. Pompa wirowa pływakowa. Stanisław Biziorek, Tadeusz Figura, Jarosław Łapa, Janusz Donarski, Ryszard Albrecht, Bernard Konieczny, Janusz Wyganowski, Stanisław Czerwiński, Mieczysław Stobnicki, Janusz Brzeziński, Jan **Ignaczak**, Kazimierz Sajkowicz. 74848-74859. Pr. TYMCZASOWY.

78949, 159407 42e, 31/03 G01f 23/12 8.12 1972. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”. Turoszów, Polska. Czujnik poziomu lustra cieczy. Stefan Kubaśiewicz, Olgierd Nowiński. 74860-74861. Pr.

78950, 159418 21g, 4/04 H01h 61/00 9.12 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Przekątnik detektorowy. Zbigniew Muszański, Kazimierz Iskrzycki. 74862-74863. Pr. TYMCZASOWY.

78951, 159419 21a⁴, 14/01 H03c 3/12 9.12 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Szerokopasmowy modulator częstotliwości z diodami pojemnościowymi. Witold **Szkudliński**. 74864. Pr. TYMCZASOWY.

78952, 159348 42k, 51 G01n 33/44 7.12 1972. Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwniczego. Kraków, Polska. Sposób określania stopnia stabilizacji kształtów obuwia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Bożek, Adolf Plesiński, Tadeusz Ziajka. 74865-74867. Pr. TYMCZASOWY.

78953, 159349 30h, 9/04 A61k 9/06 7.12 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania bazy kosmetycznej typu w/o. Janina Cygańska, Irena Mazgajska, Józef Szuba. 74868-74870. Pr. TYMCZASOWY.

78954, 159352 12q, 15/01 C07c 39/30 7.12 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania 2,5-dwuchlorofenolu. Bolesław Zaborowski, Witold Gumułka, Teresa Zimniak. 74871-74873. Pr. TYMCZASOWY.

78955, 159359 21c, 2/34 H05k 3/00 7.12 1972. Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pasty przewodzącej. Rajmund Izbaner, Krystyna Jaśkowska, Urszula Zadroga, Danuta Stawisińska, Elżbieta Sobczyk. 74874-74878. Pr.

78956, 159360 21c, 54/05 H01c 7/00; H01c 17/00 7.12 1972. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Sposób przeprowadzania korekcji rezystancji rezystorów cienkowarstwowych, zwłaszcza nichromowych oraz układ elektryczny do stosowania tego sposobu. Piotr Bociek. 74879. Pr.

78957, 159370 20e, 15 B61g 5/06 7.12 1972. Pierwsz. 9.12 1971 nr WP B 61g/159 467 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nasadka do sprzęgu elektrycznego automatycznych sprzęgów ciągnowo-zderzakowych w pojazdach szynowych.

78958, 159371 20e, 22 B61g 7/10 7.12 1972. Pierwsz. 9.12 1971 nr WP B 61 g/159 466 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przyrząd kontrolny dla sprzęgów ciągnowo-zderzakowych przy wagonach kolejowych.

78959, 159374 46i, 1/10 F02f 1/10 7.12 1972. Pierwsz. 9.12 1971 nr 17987/71 (Szwajcaria). Gebrüder **Sulzer** Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Głowica cylindra tłokowego silnika spalinowego. TYMCZASOWY.

78960, 159375 42k, 1/04 G01l 3/10 7.12 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. **Gorlice**, Polska. Momentomierz. Leopold Matuszewski, Tadeusz Trybus, Zbigniew Nowak. 74880-74882. Pr. TYMCZASOWY.

78961, 159376 12i, 17/60 C01b 17/60 16.10 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób utylizacji dwutlenku siarki z rozcieńczonych gazów emitowanych w hutach cynku. **Józef**

Szarawara, Leon **Forner**, Józef Marszałek, Czesław Kozik. 74883-74886. Pr. TYMCZASOWY.

78962, 159380 88b, 4 F03b 17/06 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób działania silnika przepływowego i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Krzysztof **Karowiec**. 74887. Pr. TYMCZASOWY.

78963, 159381 21c, 45/03 H01h 53/015 8.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łącznik sterowany napędem elektromagnetycznym prądu stałego z układem korekcyjnym pętli histeretycznej. Patent dodatkowy do patentu nr 70590. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudelko, Jerzy Jarzębiński. 74888-74890. Pr. TYMCZASOWY.

78964, 159298 47f², 15/10 F16j 15/10 5.12 1972. Zakłady Artykułów Technicznych „**WOTECH**”. Łuków, Polska. Masa kauczukowo-azbestowa zwłaszcza na uszczelnienia dławnicowe. Antoni Filipczak, Andrzej Różalski, Michał **Świeczak**, Zygmunt Żarnowiecki. 74891-74894. Pr. TYMCZASOWY.

78965, 159300 17f, 5/32 F28f 9/26 5.12 1972. Pierwsz. 8.12 1971 P 21 60 865.1 dla zastrz. 1-7; 26.8 1972 P 22 42 159.6 dla zastrz. 8 (Republika Federalna Niemiec). MENK Apparatebau GmbH. Bad-Marienberg, Republika Federalna Niemiec. Radiator grzewczy lub chłodzący.

78966, 159312 65b, 5/04 B63c 5/04 6.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „**PROMOR**” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Podpora stępkowa cylindryczna. Tadeusz Dźwigaj. 74895. Pr. TYMCZASOWY.

78967, 159315 31b², 11/00 B22d 11/00 6.12 1972. Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób odlewania ciągłego wlewków ze stali szybko tnącej. Jerzy Sułkowski, Walenty Czyski, Ginter Hansel, Witold Miśkiewicz, Jerzy Pawłok, Jacek Skulski, Janusz Szwaczka, Henryk Szej. 74896-74903. Pr.

78968, 159316 49h, 35/00 B23k 35/00 6.12 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Drut rdzeniowy do napawania powierzchni stalowych. Patent dodatkowy do patentu nr 67229. Tadeusz Sadowski, Zbigniew Warczak, Stanisław Dobosz. 74905-74906. Pr.

78969, 159323 74d, 6/15 G01s 9/66 6.12 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do zasięgowej regulacji wzmacnienia w echosondach. Andrzej Michalik. 74907. Pr. TYMCZASOWY.

78970, 159326 42r³, 5/00 G05f 5/00 6.12 1972. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa, Polska. Układ stabilizacji napięcia w falowniku. Andrzej **Chmielewski**. 74908. Pr. TYMCZASOWY.

78971, 159328 39a⁴, 1/10 B29f 1/10 6.12 1972. Zakład Doświadczalny „Chedom” »Ośrodek Wdrażania Nowych Wytwarzanych Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Forma do formowania ociek metodą wtłoku. Jerzy Gliwny, Zdzisław Florsch, Ewa Maciejewska, Irena Wiszczor. 74909—74912. Pr. TYMCZASOWY.

78972, 159345 20f, 49 B61h 13/30 2.12 1972. Pierwsz. 4.12 1971 nr 56415/71 (Szwecja). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie do przepuszczania sprężonego powietrza o ciśnieniu zmieniającym się w zależności od sił przenoszonych przez urządzenie.

78973, 159346 39a³, 23/00 B29d 23/00 2.12 1972. Pierwsz. 2.12 1971 nr 7143207 dla zastrz. 1-3, 5 i 9;

16.11 1972 nr 7240691 dla zastrz. 4 i 6-8 (Francja). Maurice Labarre. Boulogne, Francja. Urządzenie do wytwarzania kształtników **perforowanych**.

78974, 159347 21h, 20/01 H05b 7/06 7.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania elektrod grafitowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Golec, Aleksander Długosz, Maria Szudek. 74913-74915. Pr. TYMCZASOWY.

78975, 159466 21c, 68/50 H02h 5/08 12.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć łukowych. Zenon Tabaczyński. 74916. Pr. TYMCZASOWY.

78976, 159900 21e, 27/26 G01r 27/26 28.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pomiaru przenikalności elektrycznej warstw dielektrycznych lub półprzewodnikowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Tadeusz Piech, Jan Bednarczyk, Tadeusz Piskiewicz, Aniela Węgrzyn. 74917-74920. Pr. TYMCZASOWY.

78977, 159901 40c, 1/02 C22d 1/02 28.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do otrzymywania folii lub taśm z metali nieżelaznych na drodze elektrolitycznej. Zygmunt Drzymała, Wiesław Zapalowicz, Teodor Maślanka, Józef Misiek, Bolesław Waligóra. Zofia Görlich, Janina Kruk, Jan Najbar, Andrzej Karocki. 74921-74929. Pr. TYMCZASOWY.

78978, 159906 12o, 21 C07c 69/64 28.12 1972. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin, Polska. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania aromatycznych estrów akrylowych i metakrylowych. Tadeusz Matynia, Piotr Penczek, Anna Wójcik. 74930-74932. Pr.

78979, 159916 18c, 7/14 C21d 7/14 28.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób obróbki cieplno-mechanicznej elementów konstrukcyjnych ze stali odpornej na ścieranie. Jan Adamczyk, Stanisław Król. 74933, 74934. Pr. TYMCZASOWY.

78980, 159917 21d², 23/02 H02p 3/22 29.12 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ napędowy tyrystorowy z silnikiem asynchronicznym sterowanym napięciowo. Sławomir Wyszowski. 74935. Pr. TYMCZASOWY.

78981, 159925 57a, 5/02 G03b 27/34 29.12 1972. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Powiększalnik. Zbigniew Parzonko, Wacław Baran. 74936, 74937. Pr.

78982, 159965 12p, 9 C07d 49/38; C07d 99/02 30.1 1968. Pierwsz. 9.1 1968 nr 696 496 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co. Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu.

78983, 159980 67a, 31/30 B24b 51/00 29.12 1972. Pierwsz. 21.1 1972. WPB 246/160451 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 Oktober” Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zmniejszania wpływu drgań na jakość przedmiotu obrabianego przy szlifowaniu powierzchni walcowych. TYMCZASOWY.

78984, 159930 451, 9/14 A01n 9/14 29.12 1972. Pierwsz. 13.1 1972. P 22 01 432.0 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin und Soda-Fabrik AG.

Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy. TYMCZASOWY.

78985, 159952 **67a**, 12 B24b 11/00 29.12 1972. Pierwsz. 18.1 1972 nr P 22 02 098.0 (Republika Federalna Niemiec). Sebastian Messerschmidt Spezialmaschinenfabrik. Schonungen, Republika Federalna Niemiec. Sposób obróbki powierzchni kulek i urządzenie do stosowania tego sposobu. TYMCZASOWY.

78986, 159894 **48a**, 5/46 C23b 5/46 23.12 1972. Mera — ZAP Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Kapiel do niklowania z polyskiem o działaniu wyblyszczającym. Maria Świerkowska-Lis, Jerzy Psikus, Zygmunt Kapusta. 74938-74940. Pr. TYMCZASOWY.

78987, 159884 **5d**, 15/00 E21f 15/00 22.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Tama podsadzkowa z elementami do wielokrotnego wykorzystania. Gabriel Kędzierski, Bogdan Długosz, Zbigniew Naporowski. 74941-74943. Pr. TYMCZASOWY.

78988, 159892 **5d**, 15/02 E21f 15/02 23.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Tama podsadzkowa szczególnie dla wysokich wyrobisk górniczych. Zbigniew Naporowski, Gabriel Kędzierski, Bogdan Długosz. 74944-74946. Pr. TYMCZASOWY.

78989, 159854 **18b**, 7/00 C21c 7/00 27.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wprowadzania dodatków do kąpieli stopów metali. Jerzy Szopa, Andrzej Białobrzęski. 74947-74948. Pr. TYMCZASOWY.

78990, 159855 **21f**, 60/00 F21v 31/00 27.12 1972. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”. Tarnowskie Góry, Polska. Latarka przeciw-wybuchowa i podwodna. Walenty Moś. 74949. Pr. TYMCZASOWY.

78991, 159857 **241**, 6 F23n 5/00 27.12 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób prowadzenia obserwacji płomieni w komorze paleniskowej kotła energetycznego. Jacek Żelkowski. 74950. Pr. TYMCZASOWY.

78992, 159858 **241**, 5 F23c 1/06 27.12 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób ustalania optymalnych wymiarów i kształtu palników strumieniowych oraz kąta ich skierowania w kotle pyłowym. Jacek Żelkowski, Viola Wróblewska, Andrzej Burakowski. 74951-74953. Pr. TYMCZASOWY.

78993, 159859 **30d**, 29 A61f 11/02 27.12 1972. Kaliskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Kalisz, Polska. Hełm ochronny tłumiący. Tadeusz Tyburski, Marek Makuszyński, Stefan Waroch, Szymon Kubiak. 74954-74957. Pr. TYMCZASOWY.

78994, 159860 **8m**, 12 D06p 3/60 27.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania bezpośrednio na włóknie nowych barwników azowych pochodnych ftalocyjaniny. Andrzej Kujawski, Jerzy Jabłoński, Jerzy Papierski, Wiesław Pawłowski, Bernard Graczyk. 74958-74962. Pr.

78995, 159862 **21d¹**, 46 H02k 5/10 27.12 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie zabezpieczające wnętrze zamkniętych maszyn elektrycznych i innych zespołów przed dostawianiem się lotnych substancji. Zbigniew Muszalski. 74963. Pr. TYMCZASOWY.

78996, 159866 **5d**, 29/08 E21c 29/08 27.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwne urządzenie kotwiące dla obudowy i struga. Wincenty Pretor, Alfred Janion, Zbigniew Rączka, Zdzisław Penar, Wolfgang Kropiwoda, Eugeniusz Górski, Henryk Zych. 74964-74970. Pr. TYMCZASOWY.

78997, 159879 **32b**, 27/00 C03c 27/00 22.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania witraży. Zygmunt Czerwiński. 74971. Pr. TYMCZASOWY.

78998, 159882 **87b**, 2/05 B25d 9/20 22.12 1972. Fabryka Wagonów „Pafawag”. Wrocław, Polska. Zawór do narzędzia pneumatycznego. Michał Zatoka, Zygmunt Sapija. 74972, 75644. Pr.

78999, 159883 **5d**, 15/04 F21f 15/04 22.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Rozbieralna podsadzkowa tama linowa również dla grubych pokładów. Gabriel Kędzierski, Zbigniew Naporowski, Bogdan Długosz. 74973-74975. Pr. TYMCZASOWY.

79000, 159897 **22i²**, 3/30 C09j 3/30 27.12 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania spoiwa hydroizolacyjnego do klejenia płyt termoizolacyjnych i dźwiękochłonnych oraz spoiwo otrzymano tym sposobem. Janusz Pomirski, Piotr Winiarski, Jan Szadkowski. 74976-74978. Pr.

79001, 159898 **80b**, 3/03 C04b 7/56 27.12 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszanek cementowych o opóźnionym czasie wiązania. Janusz Pomirski, Maria Gwiazda-Chałupnik. 74979-74980. Pr.

79002, 159899 **80b**, 1/05 C04b 13/20 27.12 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania mieszanek cementowych o przyspieszonym czasie wiązania i twardnienia. Janusz Pomirski, Maria Gwiazda-Chałupnik. 74981, 74982. Pr.

79003, 159820 **21c**, 68/01 H01h 73/00 27.12 1972. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Układ wyzwalacza nadprądowego zwłocznego, łącznika zamkowego. Witold Bobrowski, Tadeusz Iwanowski, Zbigniew Ledochowicz, Tadeusz Starosta. 74983-74986. Pr. TYMCZASOWY.

79004, 159822 **21e**, 33/08 G01r 33/08 28.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki. Warszawa, Polska. Układ kształtujący zmodulowany amplitudowo sygnał prądu zmiennego do sterowania układów logicznych, zwłaszcza w polowym magnetometrze protonowym. Antoni Ostaszewski, Włodzimierz Romaniuk. 74987, 74988. Pr. TYMCZASOWY.

79005, 159824 **42k**, 27 G01m 5/00 28.12 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Zabrze, Polska. Akustyczny i/lub optyczny sygnalizator ostrzegawczy obsuwania ścian wykopów ziemnych, zwłaszcza wąskoprzestrzennych wykopów ciągłych. Stefan Orzoł, Walery Szadurski, Józef Niemiec. 74989-74991. Pr. TYMCZASOWY.

79006, 159807 **5c**, 15/44 E21d 15/44 23.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Stojak hydrauliczny. Jerzy Cieśliak, Zbigniew Rączka, Stanisław Romanowicz. 74770-74772. Pr. TYMCZASOWY.

79007, 160001 **18a**, 7/22 C21b 7/22 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica.

Kraków, Polska. Wkładka zsykowa gorących pyłów. Aleksander Lepiarczyk, Józef Gąska. 74820, 74821. pr. TYMCZASOWY.

79008, 159996 42i, 12/02 G01n 25/18 28.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru cieplnej przewodności właściwej ciał stałych. Tadeusz Dziewanowski, Józef Zieliński. 74992—74993. Pr. TYMCZASOWY.

79009, 160003 42i, 401 G01n 1/22 29.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska. Sonda gazowa. Aleksander Lepiarczyk, Józef Gąska. 75035, 75036. Pr. TYMCZASOWY.

79010, 138069 21 c, 70 H01r 85/02 8.1 1970. Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego Zakład nr 3. Mysłowice, Polska. Topik paskowy zwłaszcza do bezpieczników o bardzo szybkiej charakterystyce czasowo-prądowej. Tadeusz Lipski, Bogdan Krasuski, Ireneusz Ratecki, Bronisław Rzymanek. 75055-75058. Pr.

78011, 159357 39b⁵, 23/06 C08g 23/06 7.12 1972. Uniwersytet Jagielloński. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania polieterów, a zwłaszcza politlenku etylenu. Edgar Bortel, Ryszard Lamot. 75059, 75060. Pr.

79012, 159483 42k, 38/02 G01m 13/04 13.12 1972. Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Sposób określania momentu tarcia w łożyskach tocznych. Zbigniew Kusznerewicz. 75061. Pr. TYMCZASOWY.

79013, 159480 81e, 145 B65g 47/60 13.12 1972. Biuro Projektowo Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Przenośnik podwieszony, jednotorowy do adresowanego transportu kół pojazdów drogowych. Stefan Kulicki. 75062. Pr. TYMCZASOWY.

79014, 159499 49m, 3/00 B23q 3/00 13.12 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „BIPRON”. Zabrze, Polska. Uchwyt do pojedynczego mocowania przedmiotów prętowych. Emil Dudek, Maciej Staszal. 75063, 75064. Pr. TYMCZASOWY.

79015, 159502 21k⁹, 35/02 H01m 35/02 13.12 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Sposób obróbki masy czynnej ujemnej do akumulatorów zasadowych z elektrodami kieszonkowymi. Władysław Konopiński, Zygmunt Klatkiewicz, Jerzy Kwaśnik, Stanisław Olszański, Tomasz Świątek. 75065—75069. Pr.

79016, 159503 39b⁵, 9/32 C08g 9/32 13.12 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania> reaktywnych lakierniczych żywic melaminowych. Zygmunt Wirpsza, Anna Machowska, Grażyna Cynkowska, Jerzy Rejdych. 75070-75073. Pr. TYMCZASOWY.

79017, 159504 39b⁵, 51/74 C08g 51/74 13.12 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób utwardzania środków powłokowych. Zygmunt Wirpsza, Anna Machowska, Jerzy Rejdych, Grażyna Cynkowska. 75074-75077. Pr. TYMCZASOWY.

79018, 159505 89c, 3/00 C13d 3/00 13.12 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”. Warszawa, Polska. Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń stałych od cieczy, zwłaszcza mleka wapiennego. Tadeusz Ludwik Kolanowski. 75078. Pr. TYMCZASOWY.

79019, 159506 51c, 24/01 G10d 9/00 13.12 1972. Warszawska Fabryka Instrumentów Dętych i Perkusyjnych. Warszawa, Polska. Instrument dęty blaszany. Jan Kozłowski. 75079. Pr. TYMCZASOWY.

79020, 159507 39b⁵, 22/44 C08g 22/44 13.12 1972. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania samogasnących pianek poliuretanowych z wypełniaczem spełniającym rolę stabilizatora starzenia. Tadeusz Snieżek, Henryk Bartyka, Zdzisław Florsch, Barbara Rymkiewicz. 75080-75083. Pr. TYMCZASOWY.

79021, 159511 21e, 11/66 G01r 11/66 4.8 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ do przetwarzania kąta obrotu tarczy licznika elektrycznego na liczbę impulsów. Zbigniew Jaskulski, Stanisław Orzepowski, Jan Raubiszko. 75084-75086. Pr. TYMCZASOWY.

79022, 159512 74d, 8/10 F21q 3/00 12.12 1972. „FAMOR” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Projektor sygnalizacyjny. Jan Perejczuk, Zdzisław Kurowski, Eustachy Czerniak. 75087-75089. Pr.

79023, 159515 12p, 10/10 C07d 57/12 14.12 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 1,2,3,5,6,7-sześciowodoru-2H,6H-imidazo-(1,5-c)-pirymidyno-3,5,7-trionu. Jan Wojciechowski. 75090. Pr. TYMCZASOWY.

79024, 159516 12q, 24 C07d 87/00 14.12 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydylochromanonu. Kazimierz Samuła, Ewa Jurkowska-Kowalczyk, Bożena Cichy, Zofia Trojanowska, Anna Muszalska, Stanisława Spychała. 75091—75096. Pr. TYMCZASOWY.

79025, 159517 42r², 13/00 G05d 13/00 14.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”. Wrocław, Polska. Regulator ilości obrotów, zwłaszcza ilości obrotów ręcznych obrotowych narzędzi pneumatycznych. Jan Galar, Mirosław Kopeć, Roman Charko. 75097-75099. Pr. TYMCZASOWY.

79026, 159529 7b, 37/15 B21c 37/15 13.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do walcowania rur płomiennicowych. Wiesław Zapalowicz, Teodor Maślanka, Józef Misiek, Jarosław Matwijyszyn, Łukasz Węsierski, Eugeniusz Ruchwa. 75100—75105. Pr. TYMCZASOWY.

79027, 159531 21c, 3/01 H01b 9/06 H01b 7/18 13.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Komora do mocowania izolatorów wsporczych w kablokach z wysokonapięciową izolacją próżniową. Bolesław Mazurek, Adam Tymań. 75106-75107. Pr. TYMCZASOWY.

79028, 159537 47b, 19/16 F16c 19/16 14.12 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Toczne łożysko promieniowo-poosiowe, zwłaszcza do łożyskowania kół ślimakowych. Bonifacy Kopeć, Leszek Stasiński, Henryk Palut. 75108-75110. Pr. TYMCZASOWY.

79029, 159536 16a, 7/00 C05b 7/00 14.12 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania nawozowego fosforanu potasu. Bolesław Skowroński, Maria Dankiewicz, Jerzy Jesiołowski, Witold Janiczek. 75111-75114. Pr. TYMCZASOWY.

79030, 159533 1a, 36 B03b 1/00 13.12 1972. Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej. Lublin, Polska. Sposób zapobiegania zamarzaniu wilgotnych mineralnych materiałów sypkich. Andrzej Waksmundzki, Romuald Nasuto, Edward **Szymański**, Tomasz Białopiotrowicz, Piotr Staszczuk, Barbara Rudzka. 75115-75120. Pr. TYMCZASOWY.

79031, 137830 451, 9/36 A01n 9/36 29.12 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. **Srodek** owadobójczy zwłaszcza o działaniu stonkobójczym. Bohdan Sledziński, Józef Kroczyński, Jan Michalski, Andrzej Zwierzak, Edmund Bakuniak, Stefan Fulde, Aleksander Majda, Romuald Malinowski, Ludwika Cieślakowa, Kazimierz Górecki, Stefan **Mosiński**, Jan **Świech**. 75159-75170. Pr.

79032, 128093 451, 17/08 A01n 17/08 13.7 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środka owadobójczego o działaniu w fazie gazowej. Romuald Malinowski, Bohdan Sledziński, Stefan Fulde, Józef Kroczyński. 75171—75174. Pr.

79033, 159074 7b, 3/16 B21c 3/16 24.11. 1972. Ural-sky nauchno-issledovatelsky institut trubnoi promyshlennosti. Czelabińsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Trzpień ławy przepychowej. TYMCZASOWY.

790034, 159107 81e, 13 B65g 45/00 25.11 1972. Kombinát Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum” Wrocław, Polska. Urządzenie do czyszczenia taśmy powrotnej przenośnika. Leszek Gajosiński, Konrad Chabin, Zbigniew Łuczewski. 75175-75177. Pr. TYMCZASOWY.

79035, 159543 31a³, 17/00 F27d 17/00 15.12 1972. Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do odprowadzania zanieczyszczonego powietrza z wielu źródeł emisji. Tadeusz **Markowski**, Czesław Lisowski. 75178-75179. Pr. TYMCZASOWY.

79036, 159549 12o, 15 C07c 121/76 15.12 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania chlorobenzoilodwuhaloacetonitryli. Jerzy Mikołajczyk, Ryszard Bodalski, Andrzej Zwierzak, Bohdan Sledziński. 75180-75183. Pr. TYMCZASOWY.

79037, 159556 21e, 1/30 G01r 1/30 15.12 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ zasilacza z kompensacją stałej składowej strumienia powstającej w magnetowodzie transformatora zasilającego. Adolf Krasuski. 75184. Pr. TYMCZASOWY.

79038, 159560 75c, 22/01 B05b 5/08 15.12 1972. Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGIL”. Łódź, Polska. Przenośne urządzenie do malowania elektrostatycznego. Zenon Wiśniewski, Zbigniew Rakoczy, Leszek Grygiel. 75185—75187. Pr. TYMCZASOWY.

79039, 159576 59c, 4/02 F04f 1/06 16.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Naftowego. Kraków, Polska. Lanca do wysysania płynów toksycznych z pojemników. Marian Ciepierski. 75188. Pr.

79040, 159577 49a, 27/22 B23b 27/22 16.12 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski. **Przedsiębiorstwo** Państwowe. Poznań, Polska. Wielostrzowa płytka skrawająca z wykonanym w niej łamaczem wióra. Ryszard **Gotz**, Zenon Łakomy. 75189—75190. Pr. TYMCZASOWY.

79041, 159578 49a, 27/16 B23b 27/16 16.12 1972, Za-

łady Przemysłu Metalowego H. Cegielski **Przedsiębiorstwo** Państwowe. Poznań, Polska. Narzędzie do obróbki skrawaniem, zwłaszcza narzędzie tokarskie zawierające wielostrzową płytkę skrawającą. Ryszard **Gotz**, Zenon Łakomy. 75191-75192. Pr. TYMCZASOWY.

79042, 159585 84c, 5/72 E02d 5/72 16.12 1972. Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa. Solec Kujawski, Polska. Rura dbsadowa. Stanisław Górak. 75193. Pr. TYMCZASOWY.

79043, 159594 47f¹, 37/10 F161, 37/10 16.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Naftowego. Kraków, Polska. Obrotowe złącze rurowe, zwłaszcza do przegubowych wysięgników dystrybutorów cieczy o dużej wydajności. Jerzy Kowalik, Mieczysław **Potępa**. 75194-75195. Pr.

79044, 159596 21e, 29/12 G01r 29/12 15.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Przyrząd do pomiaru elektryzowania obiektów płaskich. Leszek Ptasiński. 75196. Pr. TYMCZASOWY.

79045, 159600 76b, 35/01 D01g 15/76 15.12 1972. Białawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Dąbrowszczaków „Bieltex”. Bielawa, Polska. Urządzenie do pochłaniania i odprowadzania lotnych zanieczyszczeń w strefie odbioru runa w zgrzeblarce. Józef Maciąga, Jerzy Usik, Roman **Środoń**, Tadeusz Błażejczyk, Jan Polański. 75197-75201. Pr.

79046, 159602 76c, 24/01 D01h 1/12 18.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do prowadzające taśmę włókien do urządzenia rozwłóknienia jęco-zasilającego przędzarki bezwrzecionowej. Ryszard Józwicki, Henryk Kubica, Czesław Radom, Henryk Urbanowski. 75202-75205. Pr.

79047, 159603 76c, 24/01 D01h 1/12 18.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych. Patent dodatkowy do patentu nr 66462. Henryk Kubica, Ryszard Józwicki, Henryk Urbanowski, Mieczysław Hertz. 75206-75209. Pr.

79048, 159606 19c, 1/00 E01c 1/00 18.12 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Kielce”. Kielce, Polska. Układ komunikacyjny dworców autobusowych. Mieczysław Kubala, Edward Modrzejewski. 75210-75211. Pr. TYMCZASOWY.

79049, 159607 63c, 43/07 B62d 25/08 18.12 1972. Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego POLMO Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Nadwozie, zwłaszcza do pojazdu samochodowego **osobo** wo-towarowego. Jerzy Sobczyk, Roman Skwarek, Piotr Lewicki, Zbigniew Wattson. 75241-75244. Pr. TYMCZASOWY.

79050, 159608 49h, 37/00 B23k 37/00 18.12/1972. Centrum Techniki Wytwarzania **Przemysłu Okrętowego**. „Promor” Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne**. Gdańsk, Polska. Stół spawalniczy z odciągami miejscowym. Wiesław Janiszewski. 75245. Pr. TYMCZASOWY.

79051, 159609 75c, 23/02 B05b 1/00 18.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Głowica do malowania natrysowego. Wiesław Janiszewski. 75246. Pr. TYMCZASOWY.

79052, 157446 12i, 21/48 C01b 21/48 25.8 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób

przewodzenia absorpcji rozcieńczonych tlenków azotu roztworami alkalicznymi. Witold Janiczek, Zbigniew Bogusławski. 75247-75248. Pr. TYMCZASOWY.

79053, 157179 42r¹, 11/00 G05b 11/00 08.8 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ do nawrotnego sterowania silnikami trójfazowymi. Karol Łosiak. 75249. Pr. TYMCZASOWY.

79054, 139674 89d, 5/00 C13f 5/00 28.3 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”. Warszawa, Polska. Sposób wibracyjnego suszenia materiałów sypkich, zwłaszcza cukru oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Zagrodzki, Stanisław M. Zagrodzki jr., Józef Marczyński. 75250—75252. Pr.

79055, 160023 22a, 33/20 C09b 33/20 29.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób otrzymywania barwnika tetrakisazowego. Edward Kubicki, Waldemar Szymański, Eugeniusz Białkowski, Ryszard Sałagacki, Jan Norwicz. 75253-75257. Pr.

79056, 158761 12p, 1/01 C07d 31/42 9.11 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 2-pirydyloamidów kwasów β -aminokrotonowych. Jerzy Wrotek, Andrzej Rutkiewicz. 75258-75259. Pr. TYMCZASOWY.

79057, 158788 12p, 2 C07d 27/68 10.11 1972. Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu beta-(6-metoksy-1,2,3,4-czterowodorokarbazolilo-9)-propionowego. Witold Hahn, Bogusław Kryczka, Romuald Bartnik. 75260—75262. Pr.

79058, 159610 5c, 15/50 E21d 15/50 18.12 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Konstrukcja mocowania zaworu przelewowego w stojakach hydraulicznych. Stanisław Zimowski. Stanisław Zabierowski. Józef Feruś, Karol Mazur. 75263-75266. Pr. TYMCZASOWY.

79059, 159614 68a, 96 E05b 65/44 15.12 1972. Fabryki Akcesoriów Meblowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Chełmno, Polska. Zamek meblowy wpuszczany. Józef Bańka. 75267. Pr. TYMCZASOWY.

79060, 159618 59e, 5 F04c 9/00 18.12 1972. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Pompa płytkowa mimośrodowa. Adam Wiczorek, Antoni Pyrc, Leonid Samsonow, Wiesław Stańczyk. 75268—75271. Pr.

79061, 159993 12p, 13 C07d 43/08 28.12 1972. Instytut Przemysłu Zielarskiego. Poznań, Polska. Sposób wyodrębniania skopolaminy od hioscyjaminy i atropiny z mieszaniny alkaloidów w wyciągach roślinnych. Piotr Żurawski, Włodzimierz Skrzypczak, Maksymilian Ciesielski. 75272-75274. Pr. TYMCZASOWY.

79062, 160017 42i, 3/56 G01n 33/20 29.12 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Sposób oznaczania zawartości magnezu w materiale zawierającym nikiel i/lub jego związki. Maria Cyrankowska. 75275. Pr.

79063, 159801¹ 21g, 10/02 H01g 3/06 22.12 1972. Pierwsz. 14.1 1972 nr 217 876 (Stany Zjednoczone Ameryki). Western Electric Company, Incorporated. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Kondensator cienkowarstwowy i sposób jego wytwarzania. TYMCZASOWY.

79064, 159814 81a, 7/20 B65b 25/06 27.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spo-

żywczego „SPOMASZ”. Warszawa, Polska. Sposób Higienicznego pakowania w folię w postaci rękawa, zwłaszcza produktów foremnych lub umieszczonych na podkładkach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Waldemar Raczek. 75276. Pr. TYMCZASOWY.

79065, 159826 21n⁷ 5/06 H04n 5/06 28.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób opóźniania ciągu impulsów telewizyjnych o płynnie regulowanym czasie opóźniania. Piotr Gilar, Waław Zimny, Tadeusz Krawczonek, Elżbieta Janczewska, Andrzej Bartosiak. 75277-75281. Pr. TYMCZASOWY.

79066, 159995 47b, 17/02 F16c 17/02 28.12 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Łożysko ślizgowe promieniowe. Janusz Plutecki, Rainer Pietrasik. 75282-75283. Pr. TYMCZASOWY.

79067, 159991 17a, 10/00 F25b 49/0 28.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych. Kraków, Polska. Urządzenie napędowe chłodni taśmowej. Władysław Cabalski, Edmund Kiersztyn, Herbert Piecha, Eugeniusz Wileżeński. 75284-75287. Pr. TYMCZASOWY.

79068, 107452 39b⁴, 15/40 C08f 15/40 15.2 1965. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania kopolimerów wulkanizujących się przy pomocy siarki. Józef Oblój, Hanna Maciejewska, Maria Nowakowska, Henryk Szewczyk, Antoni Zielasko, Piotr Szota, Karol Kitel. 75288-75294. Pr.

79069, 110134 31b¹, 1/22 B22c 1/22 20.7 1965. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Masa rdzeniowa i formierska utwardzana bez ogrzewania. Krystyna Starzyńska, Wiesław Przygodzki, Michał Skarbiński, Zdzisław Wertz. 75295-75298. Pr.

79070, 110137 31b¹, 1/22 B22c 1/22 20.7 1965. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Masa rdzeniowa i formierska utwardzana cieplnie. Krystyna Starzyńska, Wiesław Przygodzki, Michał Skarbiński. 75299—75301. Pr.

79071, 115769 7a, 11/00 B21b 11/00 25.7 1966. Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków, Polska. Sposób walcowania metali oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. Jan Anioła, Wiesław Zapalowiec, Teodor Maślanka, Jan Zaufal, Tadeusz Półtorak, Andrzej Pizoń, Stefan Siemianowski, Józef Misiek. 75302-75309. Pr.

79072, 116408 80b, 12/04 C04b 33/22 9.9 1966. Żarnowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Żarnów, Polska. Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów glinokrzemianowych. Justyn Stachurski, Jurand Bocian, Benedykt Karczewski, Władysław Talowski, Stanisław Pawłowski, Mieczysław Drożdż, Tadeusz Ostrowski. 75310-75316. Pr.

79073, 119476 39b², 1/02 C08c 1/02 15.3 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób przygotowania lateksu kauczuku syntetycznego do zateżania. Stanisław Gibiński, Bogdan Krajewski, Jerzy Sachajdak, Henryk Sojka, Jan Babiarz, Mieczysław Wiertel, Jan Godyń. 75317-75323. Pr.

79074, 119682 23c, 1/01 C10m 1/20 25.3 1967. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. L. Gawlika „Wega”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób wytwarzania olejów maszynowych. Edward Urbaś, Stanisław Duśko. 75324-75325. Pr.

79075, 114971 12i, 25/30 C01b 25/30 6.6 1966. Pierwsz. 7.6 1965 nr **461 749** (Stany Zjednoczone Ameryki). Hooker Chemical Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania fosforanu dwusodowego.

79076, 114879 87a, 18 B25c 1/10 2.6 1966. Pierwsz. 3.6 1965 nr 23 626/65 (Wielka Brytania), **Hilti** Aktiengesellschaft Schaan, Liechtenstein. Sposób osadzania płytek oznaczeniowych i znaków na gorących kęsiskach metalowych, wlewkach i podobnych wyrobach, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79077, 112443 29b, 5/04 D06m 13/28 13.1 1966. 19.1 1965 nr 2337/65 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób modyfikacji kształtowanych wyrobów z poliestru włóknotwórczego lub z mieszanki zawierającej taki poliestr.

79078, 114201 12p, 2 C07d 27/04 22.4 1966. Pierwsz. 20.10 1965. nr 498, 989 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania 7-chlorowco-7-dezoksylinkomycyny i jej analogów.

79079, 114839 78c, 17/00 C06b 17/00 31.5 1966. Pierwsz. 21.8 1965 nr D 48 032 VIb/78c (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Materiał wybuchowy bezpieczny o zwiększonej odporności na deflagrację.

79080, 116843 37f, 5/02 E04h 5/02 11.10 1966. Pierwsz. 14.10 1965 (Francja). Pechiney Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques. Paryż, Francja. Budynek przeznaczony dla oddziału elektrolitycznej produkcji aluminium.

79081, 113656 45c, 35/26 A01d 35/26 23.3 1966. Pierwsz. 18.6 1965 nr 6507844 (dla zastrz. 1-4, 8-11, 13-14. 24.11 1965 nr 6515276 dla zastrz. 5-7, 12 (Holandia). Petrus Wilhelmus Zweegers. Geldrop, Holandia. Kosiarka.

79082, 157900 12o, 25 C07d 11/00 23.9 1972. Fabryka Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania cyklicznych ketali. Janusz Kulesza, Jerzy Podlejski, Urszula Antczak, Władysław Brud, Mirosław Pilecki, Adam Wołński. 75334-75340. Pr. TYMCZASOWY.

79083, 156398 12i, 3/02 C01d 3/02 29.6 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób obniżania modułu kriolitu. Marian Grobelny. 75341. Pr. TYMCZASOWY.

79084, 159729 49h, 1/20 B23k 1/20 21.12 1972. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Sposób przygotowania powierzchni przedmiotu molibdenowego do lutowania z przedmiotami z innych metali, zwłaszcza z miedzi. Lech Sokołowski. 75342. Pr. TYMCZASOWY.

79085, 150959 12o, 26/01 C07f 9/08 8.10 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania antypirenów reaktywnych przeznaczonych głównie do produkcji poliuretanów. Wojciech Zagórski, Tadeusz Śnieżek, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Helena Gniadowska. 75343-75347. Pr.

79086, 155945 21g, 18/01 G01t 1/18 12.6 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych. „Polon”. Warszawa, Polska. Sygnalizator mocy dawki promieniowania jonizującego. Stefan Marciniak. 75348. Pr.

79087, 134168 80b, 23/06 C04b 41/42 13.6 1969. Zjednoczenie Przemysłu Ceramicznego Zakład Badań i

Doświadczeń Pruszków, Polska. Sposób produkcji wyrobów ceramicznych. Kazimierz Kantor, Teresa Michalczyk, Józef Widaj, Jerzy Strzelecki, Bolesław Kowalski. 75349-75353. Pr.

79088, 156683 74d, 3/01 G10k 7/02 13.7 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Dynamiczna syrena alarmowa. Marek Gałaska, Jan Kaczmarczyk, Jan Maruszkiewicz. 75354—75356. Pr.

79089, 150005 42f, 21/12 G01g 21/12 13.8 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do odczytu ustawienia poziomu wagi analitycznej. Andrzej Chmielewski, Eligiusz Czerniak, Tadeusz Kibort, Bogdan Roszkowski. 75357-75360. Pr.

79090, 157822 49c, 47/00 B23d 47/00 19.9 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Tarcza piłowa do cięcia na zimno wyrobów hutniczych. Witold Gibiec, Joachim Jońca, Zbigniew Karge, Stanisław Moczulski. 75361-75364. Pr.

79091, 118612 78c, 1/04 C06b 1/04 20.1 1967. Pierwsz. 2.2 1966 nr A 927/66 (Austria). Chemie Linz AG. Linz, Austria. Sposób wytwarzania materiału wybuchowego z ziarnistego azotanu amonowego i oleju.

79092, 118939 39b⁴, 27/02 C08f 27/02 10.2 1967. Pierwsz. 16.2 1966 nr 14558 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób chlorowania polimerów i/lub kopolimerów chlorku winylu.

79093, 119048 39b⁵, 30/02 C08g 30/02 20.2 1967. Pierwsz. 22.2 1966 nr 6602240 dla zastrz. 2; 7.7 1966 nr 6609502 dla zastrz. 3 (Holandia). Schell Internationale Research Maatschappij N.V. Haga, Holandia. Sposób wytwarzania żywic estrowych.

79094, 119360 12o, 17/03 C07c 127/04 7.3 1967. Pierwsz. 10.3 1966 nr 162.050 (Norwegia). Norsk Hydro-Elektrisk Krafstofaktieselskab. Oslo, Norwegia. Sposób wytwarzania mocznika.

79095, 119529 40b, 21/00 C22c 21/00 17.3 1967. Pierwsz. 28.3 1966 nr 537939 (Stany Zjednoczone Ameryki). International Business Machines Corporation. Armonk, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki stopów eutektycznych.

79096, 119585 23c, 1/01 C10g 41/00 20.3 1967. Pierwsz. 22.3 1966 Nr PV 54564 (Francja). Antar Pétroles de l'Atlantique. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania smarów na bazie węglowodorów.

79097, 120216 76b, 37 D01g 25/00 25.4 1967. Pierwsz. 3.5 1966 nr A 4176/66 dla zastrz. 5 i 6; 23.12 1866 nr A 11853/66 dla zastrz. 1-4 (Austria). Rex-Patent Graf von Rex KG. Schwäbisch Hall, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wytwarzania włókienniczych zwłaszcza pasm z włókna azbestowego.

79098, 120347 12n, 49/02 C01g 49/02 3.5 1967. Boliden Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Sposób otrzymywania tlenku żelazowego.

79099, 120219 37f, 15/06 E04b 1/345 25.4 1967. Dante Bini. Bolonia, Włochy. Urządzenie do wznoszenia budowli. Patent dodatkowy do patentu nr 73444.

79100, 120507 40c, 3/12 C22d 3/12 11.5 1967. Pierwsz. 17.5 1966 nr 7275/66 dla zastrz. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 15, 16 i 17; 28.4 1967 nr 6145/67 dla zastrz. 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 (Szwajcaria). Schweizerische Aluminium A.G. Neuhausen am Rheinfall, Szwajcaria. Sposób przeprowadzania termoelektrolizy tlenków i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79101, 137465 20i, 3 B601 1/10 10.12 1969. Zakłady

Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. G. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Układ wybiórco przeznaczony do sterowania przełącznikiem obwodów ogrzewczych w wagonach kolejowych. Stanisław Grzybowski, Andrzej Kozłowski, Mieczysław Jasiński, Jerzy Wilk, **Stanisław Kozakowski**, Marian Witkowski, Janusz Przybysz, Janusz Michalski. **75326**—75333. Pr.

79102, 157781 27d, 1 F04f 5/16 15.9 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „**Pro-mor**” Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne**. Gdańsk, Polska. Eżektor wirowy. Wiesław Janiszewski. 75365. Pr. TYMCZASOWY.

79103, 158693 5b, 25/10 E21c 25/10 31.10 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Bębnowy organ urabiający kombajnu ścianowego jedno lub wielobębnowego. Kazimierz Wąsiak 75366. Pr. TYMCZASOWY.

79104, 159681 22a, 33/16 C09b 33/16 20.12 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych pigmentów disazowych pochodnych 3-hydroksynaftalimidu. Jerzy Szadowski, Krzysztof Wojciechowski, Zbigniew Niewiadomski. **75367**—75369. Pr. TYMCZASOWY.

79105, 147970 45k, 7/20 B95c 9/00 5.5 1971. Marian Magda, Zabrze, Polska. Krzysztof Postawa, Gliwice, Polska. Urządzenie do dozowania medium płynnego w określonych porcjach, zwłaszcza do podlewania roślin środkami ochronnymi. Marian Magda, Krzysztof Postawa. 75370-75371. Pr. TYMCZASOWY.

79106, 159580 48d¹, 15/00 C23f 15/00 16.12 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Sposób zabezpieczenia rurociągów stalowych przed korozją. Zbigniew Cierpisz, Janina Cierpisz. **75372**—75373. Pr. TYMCZASOWY.

79107, 160062 48d², 1/36 C23g 1/36 30.12 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób odzysku metali z roztworów stężonych i ścieków. Franciszek Tużnik, Jan Biczysko, Janina Ceglecka, Zygmunt Pocięcha, Krystyna Kamińska, Hubert Eisermann. 75374-75379. Pr.

79108, 157400 42k, 45/03 G01b 7/04 22.8 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej MON Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Elektrooporowy tensometr samokompensacyjny. Lucjan Bukowski, Emil Gruszczyński. 75380-75381. Pr.

79109, 160100 87b, 2/20 B25d 5/00 30.12 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania nakładek wewnętrznych i narzędzie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Wiczorowski, **Eugeniusz Jankowski**. 75382—75383. Pr. TYMCZASOWY.

79110, 160115 59b, 2 F04d 9/02 30.12 1972. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych. Gliwice, Polska. Pompa wirowa odśrodkowa cieczowa do pracy w układach zdalnie sterowanych i zautomatyzowanych. Henryk Czapliński, Andrzej Graboń. **75384**—75385. Pr. TYMCZASOWY.

79111, 160247 47g¹, 1/00; 11/24 F16k 1/00; 11/24 12.1 1973. Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny „**Elna**”. Katowice, Polska. Zawód elektromagnetyczny bezpośredniego działania przeznaczony do pracy w wysokich ciśnieniach. Wiktor Szczęsny, Stanisław Praszczyk. 75386-75387. Pr. TYMCZASOWY.

79112, 158284 80b, 1/15 C04b 7/54 16.10 1972. Władysław Czyhiryn. Warszawa, Polska. Krzemianowa

mieszanina izolacyjna. Władysław Czyhiryn. 75389. TYMCZASOWY.

79113, 158894 80b, 25/08 C08h 13/06 16.11 1972. Władysław Czyhiryn. Warszawa, Polska. Bitumiczna mieszanina izolacyjna. Władysław Czyhiryn. 75390. TYMCZASOWY.

79114, 154627 35a, 5/16 B66b 5/16 10.4 1972. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”. Wrocław, Polska. Hamulec awaryjny. Adam Frank. 75391. Pr. TYMCZASOWY.

79115, 159275 30k, 1/02 A61m 1/03 4.12 1972. Pierwsz. 6.12 1971 nr 7143720 (Francja). Rhone-Poulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób regulacji wydatku ultrafiltracyjnego w czasie hemodializy i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79116, 159301 37a, 1/62 E04b 1/62 5.12 1972. Pierwsz. 9.12 1971 nr 17953/71 i 17954/71 (Szwajcaria). Hermann Pieren AG. Konolfingen, Szwajcaria. Obudowa urządzenia pracującego w dźwiękoszczelnym, gązłoszczelnym lub odizolowanym cieplnie otoczeniu.

79117, 159302 8a, 10/01 B05c 3/172 5.12 1972. **Pierwsz.** 8.12 1971 nr P 21 60 799.8 (Republika Federalna Niemiec). Dr Ing. Christian August Meier-Windhorst. Lindhorst, Republika Federalna Niemiec. Sposób ciągłej obróbki wstęgi materiału włókienniczego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79118, 159309 18b, 7/02 C21c 7/02 5.12 1972. Pierwsz. 13.11 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania stali.

79119, 157915 42s, 1/18 B06b 1/18 25.9 1972. James William Alfred Westwood. Upton Upon Severn, Wielka Brytania. Verenigde Bedrijven Tarkfabriek Koiman N.V. Papendrecht, Holandia. Wibrator.

79120, 159281 49m, 5/16 B23q 5/16 5.12 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie do sterowania równoległych przekładni dwójkowych. Jerzy **Rozegnał**, Bronisław Myśliwiec, Adam Gajewski, Jerzy Bednarski. **75393**—75396. Pr.

79121, 159282 21a¹, 36/18 H03k 17/30 5.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Elektroniczny wybierak sygnału ekstremalnego. Tadeusz Goszczyński. 75397. Pr.

79122, 159291 42h, 7 G02b 5/00 5.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Płytko optyczna umożliwiająca obserwację sygnałów świetlnych z dwu stron tablicy synoptycznej, wysyłanych przez kierunkowe źródła światła. Benon Halama, Anatol Hatwich, Zbigniew Turczyński. 75398-75400. Pr. TYMCZASOWY.

79123, 124499 42i, 3/08 G01n 21/02 3.1 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Urządzenie do automatycznego oznaczania stopnia dojrzałości wiskozy. Bolesław Modrzejewski, Eugeniusz Brejnakowski, Eugeniusz Drzymulski, Wiktor Grams, Alina Lipowska. **75401**—**15405**. Pr.

79124, 160020 30b, 11 A61c 11/00 29.12 1972. Urząd Wojewódzki we Wrocławiu. Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej. Wrocław, Polska. Zgryzadło stomatologiczne. Marian Miszczyszyn. 75406. Pr. TYMCZASOWY.

79125, 160078 12o, 23/01 C07c 143/02 30.12 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania kwasów alkilosulfonowych. Antoni Kowalski,

Jan Perkowski. 75408-75408. Pr. TYMCZASOWY.

79126, 160086 63c, 61 B60b 39/02 30.12 1972. Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Piastów, Polska. Samochodowa mata przeciwślizgowa. Zygmunt Kowalczyk, Bronisław Kobierecki, Arkadiusz Stepiński, Ryszard Olszewski. **75409—75412**. Pr. TYMCZASOWY.

79127, 160101 421, 1/03 G01n 9/20 30.12 1972. Spółdzielnia Pracy Wytrobów Szklanych. Poznań, Polska. Urządzenie do pomiaru gęstości cieczy. Aleksander Szmitkowski, Zbigniew Herwichowski, Ryszard Koczorowski, Zbigniew Kubecki, Czesław Wolski. 75413-75417. Pr. TYMCZASOWY.

79128, 160018 49h, 11/08 B23k 11/08 29.12 1972. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska. Kielce, Polska. Sposób zgrzewania rurek, zwłaszcza w płytach sitowych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zdzisław Małecki, Stanisław Zdrodowski, Krzysztof Krawczyk. 75418-75420. Pr. TYMCZASOWY.

79129, 159997 20h, 4 B61k 7/08 28.12 1972. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do napędu hydraulicznego hamulców torowych. Tadeusz Stasicki, Jan Pannaś, Ryszard Kalinowski, Kazimierz Stanclik, Paweł Podzorny, Bolesław Nogawczyk, Jerzy Błaszczak. 75421-75427. Pr. TYMCZASOWY.

79130, 159853 80b, 8/15 C04b 35/68 27.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania ogniotrwałych glinokrzemianowych wykładzin monolitycznych. Andrzej Kloska, Józef Dudka, Franciszek Nadachowski. 75428-75430. Pr. TYMCZASOWY.

79131, 117555 39b⁵, 33/02 C08g 33/02; 12o, 17/04 C07c 129/16 24.11 1966. Pierwsz. 26.11 1965 nr 50340/65 dla zastrz. 2-9 i 11-14; 8.11 1966 nr 50340/66 dla zastrz. 1 i 10 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania polidwuguanidów.

79132, 159310 21h, 29/03 B01j 17/10; 12g, 17/10 H05b 5/18 5.12 1972. Pierwsz. 7.12 1971 nr P 21 60 694.0 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Cewka grzejna indukcyjna do beztygłowego strefowego wytapiania prętów półprzewodnikowych.

79133, 159330 57a, 5/05 G03b 27/54 6.12 1972. Pierwsz. 10.12 1971 nr PV 8602/71 (Czechosłowacja). Meopta, Prerov, Czechosłowacja. Układ oświetleniowy do urządzeń powiększających, zwłaszcza do powiększalników do wykonywania reprodukcji barwnych.

79134, 159331 78e, 23/05 F42c 11/06 6.12 1972. Pierwsz. 8.12 1971 nr Az: OA-481/18409 (Węgry). Országos Bányagépgyártó Vállalat. Budapeszt, Węgry. Elektryczna zapalarka min do zapalania spłonek podobudujących.

79135, 114862 55b, 3/40 D21c 11/06 1.6 1966. Pierwsz. 2.6 1965 nr 7250/65 (Szwecja). Mooch Domsjö Aktiebolag. Ornskölv, Szwecja. Sposób i urządzenie do wytwarzania gorącej wody za pomocą gazów odlotowych powstających podczas wytwarzania celulozy siarczynowej lub siarczanowej.

79136, 159332 8h, 7 D04h 1/64 6.12 1972. Pierwsz. 7.12 1971 nr 17.828/71; 24.11 1972 nr 17.040/72 (Szwajcaria). Kuno Ockhardt. Zurych, Szwajcaria. Sposób

wytwarzania materiałów skóropodobnych włóknistych.

79137, 116712 12p, 9 C07d 49/34 1.10 1966. Pierwsz. 1.10 1965 nr B 83 964 IVd/12p (Republika Federalna Niemiec). C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania obniżających ciśnienie krwi i działających uspokajająco nowych pochodnych 2-anilino-1,3-dwuazacyklopentenu-2/.

79138, **111673** 23b, 1/04 C10g 11/18 18.11 1965. Pierwsz. 24.11 1964 nr 413,567 (Stany Zjednoczone Ameryki). Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Ciągły sposób wytwarzania węglowodorów benzynowych.

79139, 116428 12o, 25/05 C07c 169/00 12.9 1966. Pierwsz. 14.9 1965 nr Sch 37715 IVb/12o (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania związków optycznie czynnych, zwłaszcza sekosteroidów.

79140, 158125 53k, 2/01 A231 1/16 6.10 1972. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Sposób przygotowania ciasta dostosowanego do zamrażania. Hanna Przybył, Andrzej Gogoliński, Krystyna Szymczyk, Henryk Lewkowicz, Mirosław Dietkow. 75431-75435. Pr.

79141, 146542 53k, 3/01 A231 1/24 22.2 1971. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Sposób przygotowania nierozwarstwiających się sosów, poddawanych procesowi zamrażania i rozmrażania. Hanna Przybył, Krystyna Szymczyk, Andrzej Gogoliński, Henryk Lewkowicz. 75436-75439. Pr.

79142, 134161 12p, 4/01 C07d 99/24 13.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 nr No. PV. 156.898 (Francja). Roussel-UCLAF. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporiny.

79143, 159333 21g, 13/76 H01j 29/82 6.12 1972. Pierwsz. 14.1 1972 nr 217 756 (Stany Zjednoczone Ameryki). RCA Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób montowania zespołu cewek odchylających na szyjce lampy kineskopowej i zespół cewek odchylających do stosowania tego sposobu.

79144, 120402 12p, 2 C07d 27/56 5.5 1967. Pierwsz. 12.5 1966 nr 30306/66 dla zastrz. 7; 8.7 1966 nr 44724/66 dla zastrz. 8 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-indoliloalifatycznego.

79145, 141304 12o, 10 C07c 49/68 15.6 1970. Pierwsz. 16.6 1969 nr 1930 612.2 dla zastrz. 1-4; 4.7 1969 nr 1934063.7 dla zastrz. 5; 13.9 1969 nr 1946470.1 dla zastrz. 6 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin- & Soda- Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania antrachinonu.

79146, 157917 42m², 1/08 G06d 1/08 26.9 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Sposób dekodowania liczb z kodu dwójkowego na kod dziesiętny, zwłaszcza przy użyciu elementów strumieniowych, Stanisław Kazimierz Michałowicz. 75440. Pr. TYMCZASOWY.

79147, 159334 **39a³**, 3/02 B29d 3/02 6.12 1972. Pierwsz. 8.12 1971 nr WP B29d/159434 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Kombinat VEB Keramische Werke Hermsdorf. Hermsdorf/Thr, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania przepon

z policzterofluoroetyleny i urządzenie do wytwarzania przepon z policzterofluoroetyleny.

79148, 136115 30a, 4/05 A61b 5/10 1.10 1969. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Przyrząd pomiarowy ortopedyczno-radiologiczny. Andrzej Wejsflog, Andrzej Tokarowski. **75441—75442**. Pr.

79149, 159344 12g, 11/84 B01j 11/84 6.12 1972. Pierwsz. 8.12 1971 nr 64420 dla zastrz. 2, 4, 7, 8, 9, 10-18; 1.6 1972 nr 65445 dla zastrz. 1, 3, 5, 6 (Luksemburg). Solvey et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania katalizatora do niskociśnieniowej polimeryzacji **alfa-olefin**. TYMCZASOWY.

79150, 159355 42b, 11 G01b 15/02 7.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Izotopowy sposób pomiaru grubości warstw. Barbara Madejczyk. **75443**. Pr.

79151, 159356 21a³, 75/10 H04m 15/18 7.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób rejestracji i odczytu jednostek **zaliczeniowych** za zrealizowane w centrali telefonicznej lub telegraficznej połączenia. Jerzy Szczepański, Wiesław Wilczyński. **75444-75445**. Pr.

79152, 159363 42t¹, 5/84 G11b 5/84 7.12 1972. Pierwsz. 9.12 1971 nr P 2161083.3 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin - & Soda Fabrik. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nośnika zapisu magnetycznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79153, 159369 21n⁷, 9/28 H04n 9/28 7.12 1972. Pierwsz. 14.1 1972 nr 217.768 (Stany Zjednoczone Ameryki). RCA Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Zespół cewek odchylających do kineskopu kolorowego.

79154, 159394 37f, 15/42 E04h 12/00 8.12 1972. Pierwsz. 16.12 1971 nr P 2162587.6 (Republika Federalna Niemiec). Betonwerk München, Schiedel-Kamin. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Komin lub szyb z prefabrykowanych elementów budowlanych o wysokości równej wysokości kondygnacji.

79155, 159396 32b, 3/26 C03c 3/26 8.12 1972. VEB Jenaer Glaswerk Schott und Gen. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fotochromiczne szkło fosforanowe zawierające halogenek srebra. TYMCZASOWY.

79156, 159404 63c, 53/07 B60t 8/10 9.12 1972. Pierwsz. 11.12 1971 nr 57687/71 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Pneumatyczny układ hamulcowy pojazdu z urządzeniem zabezpieczającym przed poślizgiem.

79157, 145212 12p, 4/01 C07d 99/22 22.12 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania pochodnych penicylin. Irena Buśko-Oszczapowicz, Jerzy Cieślak. **75446—75447**. Pr.

79158, 141827 80a, 7/45 B28c 7/14 3.7 1970. Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Automatyczny dozownik domieszek do betonu. Olgierd Kowalski, Józefa Myślecka. **75448-75449**. Pr.

79159, 159271 451, 9/14 A01n 9/14 4.12 1972. Pierwsz. 6.12 1971 nr P 2160380.5 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin - und Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy. TYMCZASOWY.

79160, 159272 12g, 1/01 B01j 1/00 4.12 1972. Pierwsz. 10.4 1972 dla zastrz. 2,3; 7.8 1972 dla zastrz. 1 i 4-10

(Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Igor Anatolievich Levin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób oddzielania osadów od powierzchni konstrukcji.

79161, 159274 21n⁷, 9/28 H04n 9/28 4.12 1972. Pierwsz. 14.1 1972 nr 217,780 (Stany Zjednoczone Ameryki). RCA Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do otrzymywania obrazów telewizji kolorowej nie wymagające dynamicznej korekcji zbieżności.

79162, 159299 12p, 4/01 C07d 99/24 5.12 1972. Pierwsz. 14.12 1971 nr 207 983 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck & Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowej pochodnej cefalosporyny.

79163, 159304 25e, 1 D04g 1/02 5.12 1972. Pierwsz. 7.12 1972 nr 56788 (Wielka Brytania). Netlon Limited. Blackburn, Wielka Brytania. Siatka wytłaczana z tworzyw sztucznych oraz urządzenie do jej wytwarzania.

79164, 159413 80b, 23/03 C03c 3/00 9.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecor”. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania surowych ceramicznych szkliv kolorowych. Jerzy Plewczyński, Jerzy Wencel, Teresa Chmiel, Ryszard Szymor, Maria Werner, Mieczysław Chmiel. **75450-75455**. Pr.

79165, 159414 65b, 3/00 B63c 3/00 9.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Zapadnia wielowciągarowa. Bonifacy Domański, Kazimierz Buksiński. **75456-75457**. Pr.

79166, 159425 62a², 25/34 B64c 25/34 10.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Szybownictwa. Bieleńsko-Biała, Polska. Koło z hamulcem. Jerzy Śmielkiewicz, Józef Manda. **75458-75459**. Pr. TYMCZASOWY.

79167, 159426 7g, 1/02 B21j 1/02 11.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób spłaszczania krawędzi kęsów kwadratowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Dobrucki, Jerzy Mischke. **75460-75461**. Pr.

79168, 159439 21g, 11/02 H01l 1/12 11.12 1972. Pierwsz. 11.6 1972 XLI Międzynarodowe Targi w Poznaniu. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator”. Toruń, Polska. Zespół nośny zespołów przekształtnika tyrystorowego. Ryszard Nęcka, Jerzy Maliszewski, Eugeniusz Christke, Józef Rusiecki, Jerzy Charzewski. **75462-75466**. Pr.

79169, 159450 39b⁵, 41/02 C08g 41/02 11.12 1972. Pierwsz. 14.12 1971 nr P 21 61 908.9 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania termoplastycznych poliamidów na podstawie kwasu tereftalowego, zawierających włókno szklane.

79170, 159457 31b³, 3/24 B22f 3/24 12.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania części maszyn na bazie metalurgii proszków. Zdzisław Marciniak, Stefan Pokrasen, Janina Kotschy. **75467-75469**. Pr.

79171, 159459 7c, 41/04 B21d 41/04 12.12 1972. „Agromet” Fabryka Maszyn Rolniczych Zakład Maszyn do Nawożenia Mineralnego. Brzeg, Polska. Sposób obciskania końcówek rur stalowych zwłaszcza

cza rolek nośnych w transporterach taśmowych. Michał Barabasz. 75470. Pr. TYMCZASOWY.

79172, 159460 31a³, 21/04 F27d 21/04 12.12 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczenia pieca elektrycznego przed uszkodzeniem termicznym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Adamus, Bogusław Lewandowski. 75471-75472. Pr.

79173, 159467 48b, 9/02 C23c 9/02 12.12² 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Srodek do nasycania przedmiotów stalowych borem. Barbara Kastner. 75473. Pr.

79174, 159476 87a, 22 B25b 27/14 12.12 1972. Pierwsz. 4.1 1972 nr P 2200252.4 zastrz. od 1-12 (Republika Federalna Niemiec). Hilti Aktiengesellschaft. Schaan, Księstwo Lichtenstein. Przyrząd do mocowania tabliczek znamionowych i tabliczka znamionowa do stosowania w przyrządzie.

79175, 159482 8h, 8 D04h 1/64 13.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włókniny klejonej. Włodzimierz Jędrzejewski, Wiesław Krzywański, Józef Karolak, Zenon Polus, Henryk Ślawnicki. 75474-75478. Pr.

79176, 159495 78e, 21 F42d 1/08 13.12 1972. Pierwsz. 26.1 1972 nr P 2203488.4 (Republika Federalna Niemiec). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Ładunek przybitkowy i sposób osadzania ładunku przybitkowego w otworach strzałowych.

79177, 159497 31a¹, 7/38 F27b 7/38 13.12 1972. Pierwsz. 15.12 1972. Pierwsz. 15.12 1971 nr P 2162236.6 (Republika Federalna Niemiec). Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Chłodnica satelitarna rurowego pieca obrotowego. TYMCZASOWY.

79178, 159575 47g¹, 15/20 F16k 15/20 16.12 1972. Pierwsz. 19.1 1972 nr 566/72; 8.11 1972 nr 14446/72; 14442/72; 14444/72 (Szwecja). Bror Elis Andréasson. Vänersborg, Szwecja. Zawór powietrzny.

79179, 159573 12p, 1/01; 12p, 2 12p, 3 C07d 29/24 16.12 1972. Pierwsz. 18.12 1971 nr P 2163056.8 (Republika Federalna Niemiec). Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu karboksylowego. TYMCZASOWY.

79180, 159572 421, 3/02 G01n 31/08; 39b⁴, 15/00 C08f 15/00 16.12 1972. Pierwsz. 18.12 1971 nr P 2162951.6 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania sorbentów do chromatografii ekstrakcyjnej.

79181, 159567 81e, 108 B65g 47/74 15.12 1972. Pierwsz. 16.12 1971 nr 16105/71 (Szwecja). Atlas Copco Aktiebolag. Nacka, Szwecja. Ładowarka jezdna. TYMCZASOWY.

79182, 159564 80a, 26 B28b 3/20 15.12 1972. Pierwsz. 14.1 1972 nr 575/72 dla zastrz. 1 i 17 do 33; 3.5 1972 nr 545/72 dla zastrz. 2 do 16 (Szwajcaria). Rieter-Werke Dipl.-Ing. Walter Handle GmbH. Konstanz, Republika Federalna Niemiec. Wytłaczarka do materiałów lepkich, zwłaszcza glinki lub tworzyw glinkopodobnych. TYMCZASOWY.

79183, 159557 65a, 21/04 B63b 21/04 15.12 1972. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Sposób zwalniania kotwicy wraz z łańcuchem podczas wodowania i urządzenie do stosowania tego sposobu.

Eugeniusz Badowicz, Witold Sternalski. 75488—75489. Pr.

79184, 159552 12o, 25 C07c 13/02 15.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **cyklododekatrienu-1,5,9**. Stanisław Gieżyński, Roman Gieżyński, Stanisław Pasynkiewicz. 75490-75492. Pr. TYMCZASOWY.

79185, 159540 31b¹, 9/02 B22c 9/02 14.12 1972. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego, Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wykonywania form, zwłaszcza form, odlewów ciężkich. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 73250. Adam Piętka, Jan Meus. 75493-75494. Pr. TYMCZASOWY.

79186, 159530 7g, 13/06 B21j 13/06 13.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Kowadełka do kowarek zwłaszcza do zakuwania rur i prętów przed ciągnięciem. Stanisław Koncewicz, Ryszard Hebdziński. 75495-75496. Pr.

79187, 159522 12p, 2 C07d 57/02 14.12 1972. Pierwsz. 16.12 1971 nr P 2162422.6 (Republika Federalna Niemiec). Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania 1,2,3,4,10,10a-heksahydropsazyno (1,2:a)-indolo-2-karboksamidyny. TYMCZASOWY.

79188, 159518 31b², 25/06 B22d 25/06 14.12 1972. Sosnowieckie Odlewnie Staliwa „Sostal”. Sosnowiec, Polska. Sposób otrzymywania odlewu z miejscowym zmienionym składem chemicznym. Piotr Lwowicz. 75497. Pr. TYMCZASOWY.

79189, 159509 74d, 3/05 G10k 10/00 13.12 1972. Zakłady Azotowe „Puławy”. Puławy, Polska. Elektronowy zmieniacz sygnałów. Tadeusz Wójtowicz. 75498. Pr. TYMCZASOWY.

79190, 159513 21g, 2/01 H01f 7/18 12.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Układ zasilania chwytника elektromagnetycznego w suwnicy namiarowej. Julian Bobulski, Alojzy Hersztowski, Norbert Hoefler. 75499-75501. Pr.

79191, 156399 12l, 3/02 C01d 3/02 29.6 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania kriolitu o wysokiej czystości i o podwyższonej zawartości fluorku glinowego. Władysław Augustyn, Marian Grobelny, Jadwiga Chmiel, Danuta Różycka. 75502-75505. Pr. TYMCZASOWY.

79192, 116711 12p, 9 C07d 49/34 1.10 1966. Pierwsz. 1.10 1965 nr B 83 965 IVd/12p (Republika Federalna Niemiec). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Rhein, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania obniżających ciśnienie krwi i działających uspokajająco nowych pochodnych 2-(2-chlorowcoanilino)-1,3-dwuazacyklopentenu-(2).

79193, 145445 12d, 2 B01d 23/16 2.1 1971. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”. Warszawa, Polska. Otwarty filtr pospieszny. Janusz Ciborski, Jerzy Janusz Szmidt. nr 75506—75507. Pr.

79194, 159206 57e, 15/20 G03g 15/20 1.12 1972. Pierwsz. z 41 MTP w Poznaniu 11.6 1972. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Sposób cieplnego utrwalania obrazów kserograficznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Adolf Jung, Adam Barnik, Józef Janikowski, Marian Wysocki, Tadeusz Romaniak, Andrzej Wallis, Bogusław Muszyński. 75508-75514. Pr.

79195, 157829 12i, 33/14 C01b 33/14 20.9 1972. Zakłady Chemiczne „Rudniki”. Rudniki k. Częstoch-

wy, Polska. Sposób wytwarzania trwałych zoli kwasu krzemowego. Aurelia Woźnicka, Marian **Makulec**. 75515-75516. Pr. TYMCZASOWY.

79196, 159442 12e, 3/01; 24g, 6/50 B01d 50/00; B01d 50/00 11.12 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”. Kraków, Polska. Urządzenie do odpylania spalin zwłaszcza z żeliwników. Marian Kamiński, Henryk Wański, Antoni Kot. 75517-75519. Pr. TYMCZASOWY.

79197, 159484 39b⁵, 17/14 C08g 17/14 13.12 1972. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych w woj. katowickim Zakład Polimerów. Zabrze, Polska. Sposób wytwarzania żywic poliestrowych. Jan Terlikiewicz, Zbigniew Jedliński, Gorgoniusz Podgórski. 75520-75522. Pr.

79198, 159491 12o, 7/03 C07c 47/12 13.12 1972. Zakłady Chemiczne „Asepta” Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób wytwarzania glioksalu. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 73357. Andrzej Żmójdzin, Edmund Utecht, Krzysztof Florczak, Ludwik Harwaziński. 75523-75526. Pr. TYMCZASOWY.

79199, 159501 21k⁹, 35/26 H01m 35/26 13.12 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów. Poznań, Polska. Urządzenie do dozowania masy czynnej ujemnej w taśmy do akumulatora zasadowego z elektrodami kieszonkowymi. Władysław Konopiński, Jerzy Kamieński, Jerzy Kwaśnik, Stanisław Olszański. 75527-75530. Pr.

79200, 159508 42d, 2/50 G01d 5/245 13.12 1972. Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru wielkości działek kątowych przetwornika kątowno-cyfrowego. Zbigniew Łukasiewicz, Waław Bawan, 75531, 75532. Pr.

79201, 159579 85b, 2/02 C02b 1/28 16.12 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Wrocław, Polska. Urządzenie wirnikowe do emulgowania gazów w cieczach zwłaszcza w wodzie. Bohdan Jasiński, Grzegorz Augustyniak, Antoni **Olech**. 75533-75535. Pr. TYMCZASOWY.

79202, 159613 42m⁴, 7/56 G06g 7/56 18.12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”. Katowice, Polska. Sposób określania termicznej sprawności suszarek spalinowych oraz urządzenie do określania termicznej sprawności suszarek spalinowych. Stefan Kasprzyk, Stanisław Kasprowski. 75536, 75537. Pr.

79203, 159622 7f, 7/16 B21h 7/16 18.12 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób walcowania łopatek sprężarki i turbiny oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mirosław Skalski. 75538. Pr.

79204, 159626 74b, 5/02 G08c 19/12 18.12 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób przesyłania wielotonowych sygnałów zdalnego oddziaływania oraz układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Machalski, Marian Rządziński, Edmund Majczak, Marek Bienkowski. 75539—75542. Pr.

79205, 159644 21g, 18/01 G01t 1/14 19.12 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób odczytu wskazań jonizacyjnych dawkomierzy osobistych. Mieczysław Zielczyński, Juliusz Keller. 75543, 75544. Pr.

79206, 156867 12p, 1/01 C07d 31/30 21.7 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Pol-

ska. Sposób wytwarzania pirydoksyny. Danuta Szlompek-Nesteruk, Andrzej Rudnicki, Teresa Sikorska, Krystyna Suwalska, Józef Bębenek. **75545—75549**. Pr.

79207, 159653 21g, 10/02 H01g 3/28 19.12 1972. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”. Kutno, Polska. Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Kondensator przeciwzakłócenia złożony. Henryk Rutowicz, Włodzimierz Klimecki, Józef Sroka, Maria Adamowicz. **75550—75553**. Pr.

79208, 159666 80b, 6/02 C04b 11/06 19.12 1972. Pierwsz. 3.1 1972. No 195 (Wielka Brytania). Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke. Iphofen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania zaprawy murarskiej.

79209, 163217 37a, 1/40 E04b 1/40 8.6 1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Prefabrykowany element budowlany zwłaszcza o obrzeżach płaskich, sposób montażu oraz łącznik. Jan Mikoś, Włodzimierz Zarebski, Janusz Kajrunyjtys. 75554-75556. Pr. TYMCZASOWY.

79210, 162966 21c, 21/02 H02g 7/08 30.5 1973. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”. Białsko-Biała, Polska. Zaciśk elektryczny hubkowy. Emil Halama, Zbigniew Żywczok, Piotr Pieczora, Tadeusz Korzec, Bronisław Darowski. **75557—75561**. Pr. TYMCZASOWY.

79211, 165675 21c, 2/14 H01b 3/30 6.10 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kompozycji do otrzymywania samogasnających laminatów, lepiszcz i tłoczyw elektroizolacyjnych. Zbigniew K. Brzozowski, Jędrzej Kielkiewicz, Andrzej Nessel, Grażyna Janik, Janina Ruta. 75562-75566. Pr. TYMCZASOWY.

79212, 161626 81e, 82/01 B65g 47/74 31.3 1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do montażu. Janusz Pietrzyński, Michał Korolko. 75567, 75568. Pr. TYMCZASOWY.

79213, 15972 42k, 24 G01m 17/02 20.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania opon. Stanisław Lipiński, Janusz Lewandowski, Ryszard Turski. 75569-75571. Pr. TYMCZASOWY.

79214, 159673 42k, 50 G01n 33/36 20.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Urządzenie badawcze do cieplnej obróbki tkanin z włókien syntetycznych. Mieczysław Gęsiak, Stanisław Lipiński, Jerzy Morawski, Leszek Pawłowski. 75572-75575. Pr.

79215, 159667 49a, 27/16 B23b 27/16 19.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971. nr P 21 64 093.7—14 (Republika Federalna Niemiec). Karl Hertel. Norymberga, Republika Federalna Niemiec. Narzędzie skrawające.

79216, 159692 63c, 40 B60g 21/04 20.12 1972. Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie przeciwdziałające przechylom bocznym pojazdów samochodowych i innych. Tadeusz Starczewski. 75576. Pr. TYMCZASOWY.

79217, 159711 21b, 27/02 H01v 1/02 20.12 1972. Nauchno-Issledovatelsky i experimentalny institut avtomobilnogo elektrooborudovania i avtopribovov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania termoelektrod termoelementów.

79218, 159716 **63c**, 47 B62d 7/18 21.12 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus **k/Warszawy**, Polska. Przegub kulowy, zwłaszcza do drążków kierowniczych pojazdów mechanicznych. Roman **Pytlak**. 75577. Pr. TYMCZASOWY.

79219, 159726 49a, 15/00 B23b 15/00 21.12 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Uchwyt zaciskowy do mocowania przedmiotów zwłaszcza pierścieni i tarcz. Ireneusz Piotrowski, Jerzy Olszewski. 75578, 75579. Pr.

79220, 159737 12o, 10 C07c 79/36 21.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr P 21 64 306.1 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania **1-nitrotrachinonu**.

79221, 141473 22a, 67/00 C09b 67/00 20.6 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. **Środek** barwiący do barwienia włókien syntetycznych. Wojciech Szafnicki, Jerzy Papierski, Franciszek Kacprzak, Wiesław Pawłowski, Jadwiga **Żychowicz**, Roman Pytlak. 75580-75585. Pr. TYMCZASOWY.

79222, 141474 22a, 67/00 C09b 67/00 20.6 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. **Środek** barwiący do barwienia włókien syntetycznych. Wojciech Szafnicki, Jerzy Papierski, Franciszek Kacprzak, Wiesław Pawłowski, Jadwiga **Żychowicz**, Roman Pytlak. 75586-75591. Pr. TYMCZASOWY.

79223, 146879 **8b**, 33 D06c 27/00 13.3 1971. Pierwsz. 16.3 1970 nr WP 39 64/146 220 dla zastrz. 1, 3; 13.4 1970 nr WP 39 64/146 816 dla zastrz. 2 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Textilkombinat Cottbus. Cottbus, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób teksturowania przędz lub powierzchni płaskich wyrobów włókienniczych. TYMCZASOWY.

79224, 159730 49h, 11/02 B23k 11/02 21.12 1972. Fabryka Samochodów Osobowych POLMO Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do zgrzewania tulejek do obu końców pręta zwłaszcza drążka reakcyjnego pojazdów mechanicznych. Włodzimierz Laskowski, Stanisław Jabłoński. 75592, 75593. Pr. TYMCZASOWY.

79225, 159731 49a, 31/14 B23b 31/14 21.12 1972. Fabryka Samochodów Osobowych POLMO Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Uchwyt mocujący do obróbki skrawaniem. Jan Firaza, Ryszard Katorzyński, Jacek Kleszcz. 75594-75596. Pr. TYMCZASOWY.

79226, 159732 12p, 1/01 C07d 31/00 21.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 4,5,4',5'-czterohydroksy-3,3'-dwuaza-2,2'-dwufenylochinonu. Paweł Nantka-Namirski, Andrzej Rykowski. 75597, 75598. Pr.

79227, 159738 31b², 11/14 B22d 11/14 21.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr 211,233 (Stany Zjednoczone Ameryki). Southwire Company. Carrollton, Stany Zjednoczone Ameryki. Przyrząd do rozpierania i gładzenia ścianek formy koła odlewniczego do ciągłego odlewania prętów.

79228, 159741 47h, 57/04; 47e, 7/36 F16h 57/04; F16n 7/36 21.12 1972. Pierwsz. 24.12 1971 nr 03951-798 [VL] (Węgry). Magyar Vagon és Gépgyár. Győr, Węgry. Układ smarowania dwuosowego napędu tylnego mostu w pojazdach samochodowych.

79229, 159743 39b¹, 27/02 C08f 27/02 21.12 1972.

Pierwsz. 23.12 1971 nr 7117709 (Holandia). **Stamicarbon B.V.** Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania chlorowcowanego kauczukopodobnego kopolimeru etylenu.

79230, 159748 42k, 17 G011 23/06 21.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Elastooptyczny czujnik pomiarowy. Henryk Filcek, Tadeusz **Mikoś**, Franciszek Skudrzyk. 75599-75601. Pr. TYMCZASOWY.

79231, 159751 21k⁹, 5/00 H01m 5/00 21.12 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Łącznik międzyogniowy do chemicznych źródeł prądu. Edward Fedder, Bogusław Nowak. 75602, 75603. Pr.

79232, 159752 21k⁹, 5/00 H01m 5/00 21.12 1972. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Sposób zamocowania łącznika międzyogniowego łączącego zespoły elektrod ogniw chemicznego źródła prądu. Edward Fedder, Bogusław Nowak. 75604, 75605. Pr.

79233, 159788 28a, 1 C14c 1/06 22.1 1972. Pierwsz. 24.12 1971 nr 71.47.837 (Francja). **Rhone-Progil**. Paryż, Francja. Sposób enzymatycznego odwłasciania skór zwierzęcych.

79234, 159792 421, 3/53 G01n 33/20 22.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr **211 444** (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Ogniw gawaliniczne w czujniku tlenowym do określania zawartości tlenu w płynie o wysokiej temperaturze.

79235, 159800 81c, 11 B65d 1/26 22.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr 211,259 (Stany Zjednoczone Ameryki). Owens - Illinois Inc. Toledo, Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik termoplastyczny i sposób jego wytwarzania. TYMCZASOWY.

79236, 159802 7d, 45/04; 64b, 28/01 B21f 45/04; B65d 17/26 22.12 1972. Pierwsz. 23.12 1971 nr 6330/1971 (Dania). A/S Hastrup Fabriker. Odense, Dania. Sposób wytwarzania przyrządu do otwierania puszek.

79237, 159787 39b⁵, 39/00 C08g 39/00 22.12 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym. Kazimierz Boroziński, Jan Pniewski, Eugeniusz Ranachowski, Jerzy Czerwiakowski, Jan **Romanow**. 75606—75610. Pr.

79238, 159767 27b, 9 F04b 49/00 22.12 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Układ instalacji sprężonego powietrza z zespołem sterującym. Zdzisław Wal, Józef Słyś, Tadeusz Adamczyk, Stanisław Ignatowicz. 75611—75614. Pr.

79239, 161270 38k, 5 B27m 3/28 14.3 1973. Myszko-wskie Zakłady Papiernicze. Myszków, Polska. Urządzenie do wytwarzania korków wydrążonych profilowanych z drewna. Czesław Kowalski, Kazimierz Nitkowski, Czesław Noszczyk, Henryk Torbus, Henryk Gołuchowski, Kazimierz Stelmach, Henryk Piecuch, Ezechieli Piecuch, Stanisław Musiałik. 75615—75623. Pr. TYMCZASOWY.

79240, 166571 17a, 1/02 F25b 1/06 15.11 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Układ chłodzenia sprężarki chłodniczej. Adam **Unarski**, Janusz Micor, Mieczysław **Szulc**. 75624-75626. Pr. TYMCZASOWY.

79241, 121895 12p, 10/10 C07d 41/00 26.7 1967. Pierwsz. 27.7 1966 nr 10889/66 (Szwajcaria). Ciba-Gei-

gy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych **N-(fenyloketoalkilo)-azadwucyklonoanów**.

79242, 121387 12o, 5/01 C07c 29/28 21.6 1967. Pierwsz. 22.6 1966 nr 66486 (Francja). **Melle** - Bezons S.A. **Melle** (Deux-Sevres), Francja. Sposób rozdzielania metanolu i nisko wrzących estrów alifatycznych z mieszanin azeotropowych.

79243, 121143 39b³, 1/14 C08d 1/14 14.6 1967. Pierwsz. 18.6 1966 nr. 39362/66 (Japonia). Japan Synthetic Rubber Co. Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania polimerów dwuolefin sprzężonych.

79244, 121146 42c, 42 G01v 1/12 14.6 1967. Pierwsz. 14.6 1966 nr PV 65.476 dla zastrz. 1 i 2; 12.7 1966 nr PV 69.236 dla zastrz. 3 (Francja). Institut Français du Pétrole des Carburants et Lubrifiants. **Rueil-Malmaison**, Francja. Urządzenie do wytwarzania fal akustycznych w wodzie.

79245, 120795 12m, 7/06 C01f 7/06 26.5 1967. Pierwsz. 1.6 1966 nr 63.620 (Francja). Pechiney Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques. Paryż, Francja. Sposób oczyszczania roztworów glinianu sodu.

79246, 120875 12o, 19/01 C07c 3/30 1.6 1967. Pierwsz. 13.6 1966 nr 557.009 (Stany Zjednoczone Ameryki). Stone i Webster Engineering Corporation. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób termicznego krakowania węglowodorów.

79247, 120954 48b, 11/04 C23c 11/04 5.6 1967. Pierwsz. 7.6 1966 nr 25415/66 dla zastrz. 1-9; 16.3 1967. nr 12445/67 dla zastrz. 10-16; 11.4 1967 nr 16641/67 dla zastrz. 17-21 (Wielka Brytania). Associated Chemical Companies Ltd. Harrogate, Wielka Brytania. Sposób chromowania wyrobów żelaznych, zwłaszcza blach.

79248, 122572 40b, 39/26 C22c 39/26 13.9 1967. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Stal narzędziowa węglowa zwłaszcza do wyrobu talerzy do pługów i bron oraz odkładnic płuznych. Tadeusz Pietrusiński, Władysław Anders, Marian Krupa, Waław Gąsior, Stefan Geneja. 75627-75631. Pr.

79249, 122742 37a, 1/00 E04b 1/00 25.9 1967. Pierwsz. 28.9 1966 nr 13062/66 (Szwecja). **Ingenjörsfirman** Hans Hansson and Co. Sztokholm, Szwecja. Sposób wznoszenia budynków.

79250, 122846 12o, 16; 12o, 21 C07c 103/30, 103/32, 103/56. 3.10 1967. Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych, podstawionych przy azocie amidów kwasów tłuszczowych.

79251, 122301 40a, 19/08 C22b 19/08 22.8 1967. Pierwsz. 1.9 1966 nr 39087 (Wielka Brytania). Metallurgical Development Company. Nassau, Bahama. Sposób zwiększania zdolności kondensacyjnej wielkiego pieca do wytopu cynku.

79252, 122495 12q, 6/01 C07c 103/52 7.9 1967. Richter Gedeon Vegyészeti Gyár **RT**. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania kortykotropowych polipeptydów.

79253, 121900 12o, 25/01 C07c 169/00 27.7 1967. Pierwsz. 29.7 1966 nr 34275/66 dla zastrz. 1,3-7; 18.5 1967 nr 23066/67 dla zastrz. 2 i 8 (Wielka Brytania). Glaxo Laboratories Limited. **Greenford**, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych 3-keto-A⁴-9 α -hydro-11 β -chloro-19-nor-sterydów.

79254, 123336 12o, 1/01 C07c 3/52 31.10 1967. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois,

Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób alkilowania **izo**-parafin olefinami.

79255, 123486 55d, 2/01 D21d 5/18 9.11 1967. Nils Anders Lennart Wikdahl. Djursholm, Szwecja. Sposób oddzielania zanieczyszczeń z zawiesiny włókien.

79256, 123507 31b¹, 9/22 B22c 9/2 10.11 1967. Pierwsz. 11.11 1966 H 60967 VIa/31b dla zastrz. 1-12, 19-23; 28.6 1967 H 63131 VIa/31b dla zastrz. 13-18 (Republika Federalna Niemiec). Adalbert Wittmoser. Lampertheim, Republika Federalna Niemiec. Sposób wykonywania formy odlewniczej i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

79257, 123531 48b, 3/02 C23c 3/02 11.11 1967. Pierwsz. 14.11 1966 nr 016 316/66 (Szwajcaria). Electro Chemical Engineering GmbH. Zug, Szwajcaria. Sposób bezprądowego wytwarzania powłok niklowych o szczególnie dużej twardości.

79258, 123579 6a, 13 C12c 9/02 15.11 1967. Pierwsz. 15.11 1966. nr 48866 (Wielka Brytania). Bush Boake Allen Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób goryczkowania piwa.

79259, 123655 40b, 39/28 C22c 39/28 20.11 1967. Pierwsz. 24.11 1966. nr PV 84.767 (Francja). Ugine Kuhlman. Paryż, Francja. Stale o wysokiej wytrzymałości.

79260, 122946 57e, 13/20 G03g 13/20 10.10 1967. Pierwsz. 11.10 1966 nr 585,971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób cieplnego wtapiania obrazów pyłowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79261, 123043 12r, 1/04 C10c 1/20 17.10 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób przerobu odpadów otrzymanych po rafinacji kwasem siarkowym produktów węglpochodnych. Stefan Lerczyński, Krystyna Nosecka, Hanna Szmalec. 75632-75634. Pr.

79262, 123088 12g, 4/02; 12k, 1/04; 12o, 5/01 B01j 9/04; C01c 1/04; C07c 31/04 18.10 1967. Pierwsz. 18.10 1966. nr 28 961 A/66 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Reaktor do egzotermicznych, katalitycznych reakcji prowadzonych pod wysokim ciśnieniem w fazie gazowej.

79263, 123090 39b³, 1/09 C08d 1/09 18.10 1967. Pierwsz. 26.10 1966. PV 81615 (Francja). Société Nationale des Petroles d'Aquitaine. Courbevoie, Francja. Sposób polimeryzacji butadienu i izoprenu.

79264, 123156 18c, 9/04 C21d 9/04 21.10 1967. Pierwsz. 24.10 1966. nr PV 81 414 (Francja). Usinor S.A. Paryż, Francja. Sposób cieplnej obróbki szyn.

79265, 123205 21k⁹, 1/00 H01m 1/00 24.10 1967. Aktiebolaget Tudor. Stockholm, Szwecja. Sposób wytwarzania mikroporowatych przekładek oraz przekładka wykonana tym sposobem.

79266, 125025 34c, 11/20 A471 11/20 1.2 1968. Pierwsz. 3.2 1967. nr 17226 (Australia). Contract Cleaning Co. Pty. Limited. Leichhardt/Sydney, Australia. Urządzenie do czyszczenia podłóg.

79267, 125076 39a⁶, 17/16 B29h 17/16 5.2 1968. Pierwsz. 8.2 1967. nr 12402 A/67 (Włochy). Industrie Pirelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania opon pneumatycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79268, 125207 18a, 9/08 C21d 9/08 12.2 1968. Pierwsz. 15.12 1967. nr 57158/67 (Wielka Brytania). The Steel Company of Wales Limited. Port Talbot, Wielka Brytania. Lanca z dyszą tlenową.

79269, 125258 25a, 12 D04b 9/06 14.2 1968. Pierwsz. 14.2 1967 nr M72760 **VIIa/25a** (Republika Federalna Niemiec). Franz Morat GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Dziewiarka okrągła szydełkująca z dwudzielnymi igłami, zwłaszcza rurkowymi.

79270, 125290 12o, 5/05 C07d 1/14 16.2 1968. Pierwsz. 17.2 1967. nr 790 827 (Włochy). **Snam Progetti S.p.A.** Mediolan, Włochy. Sposób spalania etylenu zawartego w gazach wylotowych otrzymanych w procesie wytwarzania tlenu etylenu.

79271, 125302 39b⁵, 17/04 C08g 17/04 17.2 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania politereftalanu etylenowego. Henryk Krzystek, Zenon Tybora, Jadwiga Mellon, Andrzej Michalski, Jerzy Holeczek, Henryk Welter. 75635-75640. Pr.

79272, 124616 12o, 25 C07c 35/02 10.1 1968. Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania alkoholi terpenowych, zwłaszcza terpineoli. Mieczysław Bułafa, Aleksy Pasternak, Janina Rulińska. 75641-75643. Pr.

79273, 124624 81, 2 D06n 3/00 10.1 1968. Pierwsz. 11.1 1967. nr 1611/67 (Wielka Brytania). Porvair Limited, North Lynn- King's Lynn. Norfolk, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania elastycznych dwuwarstwowych materiałów porowatych, przepuszczalnych dla pary wodnej.

79274, 124866 19a, 25/08 E01b 25/08 24.1 1968. Pierwsz. 1.3 1967. nr B 91 414 V/19a (Republika Federalna Niemiec). Becorit Grubenaubau GmbH. Recklinghausen, Republika Federalna Niemiec. Torowisko kolei jednoszy nowych lub wąskotorowych zwłaszcza kopalnianych.

79275, 124308 42r¹, 19/00 (42m⁶, 9/12) G05b 19/00 (G06k 9/12) 23.12 1967. Pierwsz. 27.12 1966 nr M 72 187 VIIa/25a (Republika Federalna Niemiec). Franz Morat GmbH. Stuttgart-Vachingen, Republika Federalna Niemiec. Sposób automatycznego reprodukcji wielobarwnych wzorów z oryginału na płaski arkusz i urządzenie do automatycznego reprodukcji wielobarwnych wzorów z oryginału na płaski arkusz kartonu.

79276, 124349 86c, 1/20 D02g 3/02 27.12 1967. Pierwsz. 8.6 1967 nr A 5333/67 (Austria). Chemiefaser Lenzing Aktiengesellschaft. Lenzing, Austria. Zespół urządzeń do wytwarzania z folii pasemek stanowiących osnowę i wątek tkaniny.

79277, 124120 12p, 2 C07d 27/06 15.12 1967. Pierwsz. 16.12 1966 nr 602116 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych linkomycyny.

79278, 124202 7f, 8/00 B21h 8/00 20.12 1967. Pierwsz. 3.1 1967. nr B 90572 V/37b (Republika Federalna Niemiec). Bau- Stahlgewebe GmbH. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania pręta do zbrojenia betonu i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

79279, 123823 8m, 1/01 D06p 1/06 30.11 1967. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych, regenerowanych oraz ich mieszanek. Andrzej Wawrzyniak. 75645. Pr.

79280, 123777 39a², 25/00 B29c 25/00 28.11 1967. Pierwsz. 22.12 1966 nr A 54 448 **X/39a²** dla zastrz. 1-6 (Republika Federalna Niemiec); 23.6 1967 nr 5878/67 dla zastrz. 7-12 (Austria). Optipatent AG.

Zug, Szwajcaria. Sposób wytwarzania ozdobnych kształtek z tworzywa termoutwardzalnego.

79281, 139396 12q, 28 C07d 89/12 14.3 1970. Pierwsz. 17.3 1969 WP 12q/138 596 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-dwutlenku 3-karboksy-1-tiaizochromanu.

79282, 139394 12q, 28 C07d 89/12 14.3 1970. Pierwsz. 17.3 1969 nr WP 12q/138 598 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-dwutlenku 3-karboalkoksy-1-tiaizochromanu.

79283, 139387 35b, 13/04 B66c 13/04 13.3 1970. Pierwsz. 15.3 1969 nr P 19 13 324.5 (Republika Federalna Niemiec). N.V.Machinefabriek Stork-Jaffa (VMF). Utrecht, Holandia. Urządzenie do wyrównywania obciążenia dwóch lin nośnych we wciągarkach.

79284, 139350 451, 9/22 A01n 9/22 12.3 1970. Pierwsz. 13.3 1969. nr **P 19 12 770.9** (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

79285, 125865 40c, 7/08 C22d 7/08 16.3 1968. Instytut Elektrozwariowania imienia E. O. Patona. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wsiesojuznyj Nauczno-Issledowatelskyj Instytut Elektrotermicznego oborudowania. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do elektrożużlowego wytapiania metali i stopów.

79286, 125921 12i, 21/48 C01b 21/48 20.3 1968. Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania chloru, węglanu sodowego i saletry amonowo-sodowej. Ernest Pischinger, Stanisław Bursa, Henryk Koneczny, Jerzy Straszko. 75646-75649. Pr.

79287, 126050 12o, 6 C07c 47/18 27.3 1968. Pierwsz. 5.4 1967 Nr 26129/67 (Japonia) Agency of Industrial Science and. Technology. Tokio, Japonia. Sposób rozkładu rafinozy przy pomocy α -galaktozydazy.

79288, 125539 12p, 8/01 C07d 49/18 29.2 1968. Pierwsz. 1.3 1967 nr 2975/67 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazolowych.

79289, 125584 12o, 6; 89i, 9/00 C07c 47/18; C13k 9/00 2.3 1968. Pierwsz. 15.3 1967 nr A 2512-67; dla zastrz. 1-3; 31.1 1968 nr A 950-68 dla zastrz. 4-6 (Austria). Laevosan-Gesellschaft Chem. pharm. Industrie Franck und Dr Freudl. Linz, Austria. Sposób wytwarzania fruktozy i glikozy z sacharozy.

79290, 125592 12i, 25/26 C01b 25/26 4.3 1968. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wzbogacania niskoprocentowych fosforatów typu konkretyjnego o strukturze krystalicznej. Jerzy Wojcieszek, Jan Ziółkowski, Jerzy Dankiewicz, Tadeusz Gucki, Włodzimierz Sroka. 75650-75654. Pr.

79291, 125700 39b⁴, 1/06 C08f 1/06 8.3 1968. Pierwsz. 20.3 1967 nr 695 770 (Belgia). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób odprowadzania zawiesiny polimerów olefinowych z reaktora o pracy ciągłej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79292, 125730 451, 9/22 A01n 9/22 9.3 1968. Pierwsz. 3.10 1967 nr 672 437 (Stany Zjednoczone Ameryki). Rohm and Haas Company. Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do zwalczania szkodników.

79293, 125840 421, 3/54 G01n 33/16 15.3 1968.

Pierwsz. 17.4 1967 nr 631 284 (Stany Zjednoczone Ameryki). Wallace Henry Coulter Miami Springs. Floryda, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do automatycznego oznaczania parametrów cieczy zwłaszcza krwi oraz sposób ich automatycznego oznaczania.

79294, 125480 12g, 11/24 B01j 11/24 26.2 1968. Pierwsz. 27.2 1967 nr 96599 dla zastrz. 1 i 3—11; 18.12 1967 nr 132 692 dla zastrz. 2 (Francja). Melle-Bezons. Melle, Francja. Sposób wytwarzania katalizatora do uwodorniania.

79295, 125522 12o, 17/03 C07e 143/84 28.2 1968. Pierwsz. 1.3 1967 F 51 6 71 IVb/120 4.3 1967 F 51 720 VIb/120 dla zastrz. 3 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius und Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania acyloaminoalkilobenzesulfonylomoczników.

79296, 125415 18b, 5/32 C21c 5/32 22.2 1968. The Steel Company of Wales Limited. Port Talbot, Wielka Brytania. Sposób świeżenia stali.

79297, 125341 37a, 1/18 E04b 1/18 20.2 1968. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Jednosłupowe prefabrykowane przekrycie dachowe. Konrad Bochenek. 75655. Pr.

79298, 125379 12p, 10/05 C07d 55/12 21.2 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środków optycznie rozjaśniających pochodnych s-triazyny. Marian Bałtorowicz, Mieczysław Kowalski, Jerzy Rzeszowski, Marta Zębalska. 75656-75659. Pr.

79299, 125411 451, 5/00 A01n 5/00 22.2 1968. Pierwsz. 23.2 1967 nr 617 860 dla zastrz. 2,4,6,7 i 8; 27.12 1967; nr 693 698 dla zastrz. 3 i 5 (Stany Zjednoczone Ameryki). Amchem Products, Inc. Ambler, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do regulowania wzrostu roślin.

79300, 125966 39b⁴, 3/04 C09f 3/04 22.3 1968. Pierwsz. 23.3 1967 nr WP 39c/123 592 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania polimerów etylenowych i kopolimerów etylenu.

79301, 127034 79b, 24 A24c 5/50 18.5 1968. Pierwsz. 8.6 1967 nr 644.614 (Stany Zjednoczone Ameryki). Cigarette Components Limited. London, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania filtrów do papierosów, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79302, 126848 65a, 39/00 B63b 39/00 7.5 1968. Pierwsz. 8.5 1967 nr 636, 780 Stany Zjednoczone Ameryki). Flume Stabilization Systems, Inc. Hobe-ken, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób stabilizowania statku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79303, 126678 65a, 1/06 B63b 1/06 27.4 1968. Pierwsz. 28.4 1967 nr WP 65aV124 309 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schiffswerft „Neptun”. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dziób gruszkowy statku.

79304, 126635 57a, 8/05 G03b 27/72 25.4 1968. Pierwsz. 26.4 1967 nr A 55553, A 55554 (Republika Federalna Niemiec). Gevaert - Agfa N.V. Mortsel, Belgia. Urządzenie do sterowania naświetleniem materiałów światłoczułych.

79305, 126631 47b, 5/00 F16c 5/00 25.4 1968. Pierwsz. 28.4 1967 nr PV 104.730 (Francja). Glaenger Spicer. Poissy, Francja. Sposób łączenia elementu wyposażo-

nego w czopy i elementu otaczającego kołowego oraz zestaw narzędzi do stosowania tego sposobu.

79306, 126581 39b⁴, 25/00 C08f 25/00 23.4 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania kopolimerów izobutyleny ze związkami winyloaromatycznymi. Lidia Kubiczek, Edward Grzywa, Maria Nowakowska, Jan Pielichowski. 75660-75663. Pr.

79307, 126531 48a, 5/30 C23b 5/30 19.4 1968. Vandervell Products Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób galwanicznego pokrywania przedmiotów indium.

79308, 126462 80b, 23/03 C04b 41/00 16.4 1968. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer”. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania elementów budowlanych z ceramiczną warstwą fakturową. Tadeusz Franke, Wiesław Kobus, Jerzy Plewczyński, Andrzej Smólski. 75664—75667. Pr.

79309, 126424 12p, 11/01 C07d 43/20 12.4 1968. Pierwsz. 12.4 1967 nr 5236/67; dla zastrz. 2-5,7,8,11-15,17,18,20,21—27 23.11 1967 nr 16484/67 dla zastrz. 28 i 29 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania związków heterocyklicznych.

79310, 126422 12o, 23/01 C07c 143/02 12.4 1968. Pierwsz. 6.9 1967 nr F.53 418 IVb/120 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania metodą ciągłą alifatycznych kwasów sulfonowych o łańcuchu prostym. Patent dodatkowy do patentu nr 69853.

79311, 126418 40a, 19/08 C22b 19/08 12.4 1968. Pierwsz. 25.4 1967 nr 19004 (Wielka Brytania). Metallurgical Development Company. Nassau, Wyspy Bahama. Piec do przetopu cynku.

79312, 126222 12p, 1/01 12q 6/02 C07d 31/24 C07c 101/54 4.4 1968. Pierwsz. 10.4 1967 nr 629382; 629383 (Stany Zjednoczone Ameryki). Scherico Ltd. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych estrów α-glicerynowych.

79313, 126221 12p, 2 C07d 27/56 4.4 1968. Pierwsz. 10.4 1967 dla zastrz. 5-10 nr 629,363 (Stany Zjednoczone Ameryki). Scherico Ltd. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 3-indoliloalkanokarboksylowego.

79314, 163159 30a, 4/01; 30f, 7/01; 42s, 1/06; A61b 5/00; A61h 23/00; B06b 1/06 6.6 1973. Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed-1”. Łódź, Polska. Układ połączeń aparatu do terapii leczniczej energią ultradźwiękową. Jerzy Domański, 75668. Pr. TYMCZASOWY.

79315, 150286 39b³, 9/00; 39b², 17/10 C08d 9/00; C08c 17/10 19 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Mieszanka gumowa bezsadowa na wyroby porowate. Jerzy Czuraj, Teresa Baumgart, Ryszard Kuligowski, Jadwiga Furmaniewicz. 75669-75672. Pr. TYMCZASOWY.

79316, 164674 81e, 9 B65g 23/26 14.8 1973. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Oława, Polska. Układ napędowy przenośnika paszowego w oborach. Romuald Wiewiórko. 75673. Pr. TYMCZASOWY.

79317, 164450 421, 3/04 G01n 27/06 31.7 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. „Blachownia”. Kędzierzyn, Polska. Sposób oznaczania stężenia związków kwaśnych lub zasadowych w procesach technologicznych charakteryzujących się zmianami

ich stężenia W czasie oraz urządzenie do ciągłej kontroli tych procesów. Edward Chromiak, Marian Jaworski. 75674-75675. Pr. TYMCZASOWY.

79318, 154544 86c, 1/15 D03d 1/06 5.4 1972. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tkanin, zwłaszcza do taśm przenośnikowych. Leszek Pawłowski, Hanna Świerkot, Tadeusz Stefanowski. 75676-75678. Pr. TYMCZASOWY.

79319, 167974 42k, 30/01 G01n 3/08 8.1 1974. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób kontroli szczelności spoiny zamykającej rurkę pompową obiektów wypełnionych gazem. Edmund Strychalski. 75679. Pr. TYMCZASOWY.

79320, 150854 2b, 7/03 A21c 3/06 1.10 1971. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do zwijania w rulony rozwałkowanego ciasta. Adam Jarema, Zygmunt Ambroziak, Eugeniusz Chylek. 75680-75682. Pr. TYMCZASOWY.

79321, 166258 84d, 3/40 E02f 3/40 31.10 1973. Huta Stalowa Wola. Stalowa Wola, Polska. Łyżka ładowarki czołowej. Szymon Cendrowski, Tadeusz Raszek. 75683—75684. Pr. TYMCZASOWY.

79322, 159128 24g, 6/20 F23j 15/00 23.3 1971. Zakłady Przemysłu Lniarskiego im. Rewolucji 1905 r. „Żyrardów”, Żyrardów, Polska. Urządzenie do gaszenia iskier ze spalin. Janusz Waszewski. 75685. Pr.

79323, 165361 81e, 83/02 B65g 47/74 20.9 1973. Kombinatu Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Układ załadowniczy naczyń skipowych w górniczych szybach pionowych. Roman Szpotkowski, Bogdan Bonarowski. 75686-75687. Pr. TYMCZASOWY.

79324, 160380 35b, 1/14 B66c 1/14 22.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Suwnica trawersowa. Witold Udziela, Tadeusz Kazimierzczak, Józef Walec. 75688-75690. Pr. TYMCZASOWY.

79325, 164939 5c, 7/02 E21d 7/02; 74c, 10 G08b 7/06 29.8 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Układ blokady w szybach kopalnianych. Jerzy Lis, Ernest Procek, Jan Kluzik. 75691-75693. Pr. TYMCZASOWY.

79326, 167121 81e, 145 B65g 9/00 7.12 1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PRO-MEL”. Gliwice, Polska. Przenośnik wózkowy. Bronisław Gładysz, Leonid Bazarow. 75694-75695. Pr. TYMCZASOWY.

79327, 167519 59a, 35 F04b 43/02 21.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERAPIAP”. Warszawa, Polska. Pompa membranowa. Tadeusz Sołtyk, Bogdan Górbieł, Jerzy Gawęda, Roch Kuracki. 75696-75699. Pr. TYMCZASOWY.

79328, 166165 5c, 15/48 E21d 15/48 27.10 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Radzionków”. Radzionków, Polska. Kaszt do podpierania stropu w wyrobiskach górniczych. Tadeusz Czechowicz, Waclaw Kociela, Józef Soja, Wojciech Łakomy, Adam Gomola, Jerzy Jezierski, Bolesław Adamek, Jan Pietras. 75700-75707. Pr. TYMCZASOWY.

79329, 167925 80b, 8/03 C04b 35/10 4.1 1974. Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Żarów, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów sylimanitowych i sylimanitowo-korundowych. Jurand Bocian, Władysław Talowski, Benedykt Karczewski, Stanisław

Andrusiewicz, Izabella Orłowska-Szczepańska, Franciszek Maj kut. 75708-75713. Pr. TYMCZASOWY.

79330, 155366 42f, 11/14 G01g 11/14 13.5 1972. Kombinatu Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Elektromechaniczna waga przenośnikowa. Bolesław Miazga, Jerzy Kaćma, Stanisław Eustachiewicz, Michał Łogwin, Zbigniew Urbaniak. 75714—75718. Pr. TYMCZASOWY.

79331, 160642 12n, 47/00 C01g 47/00 8.2 1973. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania nadrenianu amonu z roztworów. Irena Pająk, Anna Bojanowska, Stanisław Zaczekowski, Ewa Lach, Ryszard Sojka, Zbigniew Pachon, Stanisław Musiał, Tadeusz Nalewajek, Kazimierz Skolimowski. 75719-75727. Pr. TYMCZASOWY.

79332, 160169 39b⁵, 37/24 C08g 37/24 4.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „Plaso Proplast”. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania modyfikowanych termoutwardzalnych tłoczyw aminowych. Eugeniusz Kozimor, Leonard Płatkiewicz. 75728, 75729. Pr. TYMCZASOWY.

79333, 155229 21a¹, 36/02 H03k 4/52 8.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej. Warszawa, Polska. Układ blokowanego generatora impulsów prostokątnych i napięcia piłokształtnego zbudowany w oparciu o multiwibrator astabilny na tranzystorach komplementarnych. Wincenty Adamczyk. 75730. Pr. TYMCZASOWY.

79334, 161189 8b, 33 D06c 27/00 10.3 1973. VEB Textilkombinat Cottbus. Cottbus, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób modyfikowania powierzchni wyrobów włókienniczych. TYMCZASOWY.

79335, 161923 1a, 19 B01d 21/00 13.4 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Sposób odwadniania zawieszin drobnoziarnistych. Andrzej Tobiczek, Emanuel Romańczyk, Czesław Kozłowski, Tadeusz Mróz. 75731-75734. Pr. TYMCZASOWY.

79336, 161365 30h, 7 C12d 9/20 19.3 1973. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania bacytracyny. Marian Tyc, Teodora Kadzikiewicz, Leonard Karabin, Józef Wyrzuc, Krystyna Taflńska, Danuta Michalak, Cecylia Komorowska. 75735-75741. Pr. TYMCZASOWY.

79337, 162810 21c, 27/05 H05k 1/02 24.5 1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERAPIAP”, Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Uchwyt do wyciągania płytki drukowanej. Sławomir Kalinowski, Andrzej Dąbrowski, Tadeusz Adamiak. 75742—75744. Pr. TYMCZASOWY.

79338, 163710 82b, 18 B04b 7/08 29.6 1973. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Bęben wirówki, zwłaszcza cukrowniczej z laminatowym płaszczem i metalowymi dnami. Jerzy Zawadzki, Eugeniusz Grozik, Jan Kałwak, Andrzej Kania, Stanisław Kosarzewski, Stanisław Bańczak, Marian Niemiec, Zdzisław Karski. 75745-75752. Pr. TYMCZASOWY.

79339, 164451 87a, 10 B25b 23/14 31.7 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”. Kędzierzyn, Polska. Przyrząd do dokręcania i odkręcania śrub aparatury zwłaszcza aparatury ciśnieniowej. Józef Kasprzak, Józef Streis. 75753, 75754. Pr. TYMCZASOWY.

79340, 163141 42i, 3/05 G01n 27/56 6.6 1973. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urzą-

dzenie do pomiaru pH. Andrzej Włodarski, Krystyna **Dramińska**, Zbigniew Leszczyński, Stanisław Kłos, Krzysztof Wołkowicz. 75755-75759. Pr. TYMCZASOWY.

79341, 165468 21c, 40/08 H02b 13/00 27.9 1973. Pierwsz. 27.9 1972. nr **WP H 02 b/165 896** dla zastrz. 12 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Transformatorenwerk Karl Liebknecht. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ szyn zbiorczych dla całkowicie okapturzonych rozdzielni wysokiego napięcia. TYMCZASOWY.

79342, 165117 5c, 20/00 C21d 20/00 8.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do rozpierania chodnikowych stacji kotwiących. Waław Warachim, Tadeusz Mazurkiewicz, Ferdynand Jarząbek, Marek Kucharski. 75760-75763. Pr. TYMCZASOWY.

79343, 167122 31b¹, 5/18 B22c 5/18 7.12 1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wypożyczania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”. Gliwice, Polska. Sposób podgrzewania żywic furanowych oraz urządzenie do podgrzewania żywic furanowych. Antoni Nowak, Edward Dyrda, Józef Wojnar, Franciszek Badura. 75764—75767. Pr. TYMCZASOWY.

79344, 166660 42i, 7/01 G01k 7/24 19.11 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ **linearyzacji** platynowego rezystora termometrycznego. Wiesław Nawrocki, Jan Ligaszewski. 75768, 75769. Pr. TYMCZASOWY.

79345, 162399 80b, 20/04 C04b 29/00 7.5 1973. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej w Rybniku. Rybnik, Polska. Sposób wytwarzania cegieł. Konrad Potempa, Augustyn **Grabowski**, Edward Ewiak. 75770-75772. Pr. TYMCZASOWY.

79346, 163294 19c, 7/36; 84c 3/12 E01c 7/36; E02d 3/12 12.6 1973. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób stabilizacji gruntów. Juliusz Jaworski, Marian **Kajl**, Romuald Gecow. 75773—75775. Pr. TYMCZASOWY.

79347, 129372 12o, 27; 12o, 25 C07c 27/12 4.10 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób usuwania osadów powstających w reaktorach i innych aparatach oraz przewodach instalacji do utleniania cykloheksanu w fazie ciekłej gazami zawierającymi tlen. Stanisław Ciborowski, Kazimierz Balcerzak, Stanisław Kurowski. Pr. 75776-75778.

79348, 129421 8h, 8 D04h 11/00 7.10 1968. Pierwsz. 19.10 1967 nr P 16 19 252.2 (Republika Federalna Niemiec). Glanzstoff AG., Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania materiałów rurowych, zwłaszcza do produkcji sztucznej skóry.

79349, 129432 32b, 21/00 C03c 21/00 8.10 1968. Pierwsz. 23.10 1967 nr 48049/67 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła o zmodyfikowanej górnej powierzchni oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79350, 129462 32b, 21/00 C03 21/00 10.10 1968. Pierwsz. 9.11 1967 nr 51050/67 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła o **zmodyfikowanej** powierzchni oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79351, 129471 39b⁵, 22/44 C08g 22/44 11.10 1968.

Pierwsz. 12.10 1967 nr 46671/67 (Wielka Brytania). Hans Christian Andersen Bellavista, Szwajcaria. Per Wolff, Henning Kaaber. Farum, Dania. Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych.

79352, 129516 39b⁴, 1/98; 12g, 1/01 C08f 1/98; B01j 1/00 14.10 1968. Rafineria Nafty Jasło Przedsiębiorstwo Państwowe. Jasło, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania ciekłych polimerów i/lub roztworów polimerów. Bogdan Czerwiński, Józef Marzec, Jan Ruta, Stanisław Węgrzyn, Tadeusz Żyła. 75779—75783. Pr.

79353, 129548 40b, 39/54 C22c 39/54 15.10 1968. Pierwsz. 17.10 1967 nr 66 724/1967 (Japonia). Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania stali o wysokiej uduchowności, wysokiej granicy plastyczności i wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

79354, 129326 12o, 1/01 C07c 15/12 2.10 1968. Pierwsz. 3.10 1967 nr 13806/67 (**Szwajcaria**). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków **dwu-stylbenowych**.

79355, 129207 25a, 25/05 D04b 15/54 24.9 1968. Pierwsz. 26.9 1967 nr P 16 35 872.8 (Republika Federalna Niemiec). Franz Morat GmbH. Stuttgart-Vaihingen, Republika Federalna Niemiec. Szydełkarka z jednym lub kilkoma układami prowadzącymi nitkę.

79356, 129254 39b⁵, 20/38 C08g 20/38 27.9 1968. Pierwsz. 28.9 1967 nr 013569 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, kationoaktywnych poliamidów rozpuszczalnych w wodzie.

79357, 129195 451, 9/12 A01n 9/12 23.9 1968. E.I. Du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do zwalczania szkodników.

79358, 129143 39b⁴, 1/28 C08f 1/28 19.9 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania kopolimerów etylenu z propylenem i trójpolimerów etylenu, propyleny i dwucyklopentadienu. Bogdan Thomalla, Maria Nowakowska, Tadeusz Zawada, Roman John. 75784—75787. Pr.

79359, 129099 34b, 75/02 A22c 25/14 17.9 1968. Pierwsz. 19.9 1967 nr P 16 54 998,7 (Republika Federalna Niemiec). **Nordischer** Maschinenbau Rud. Baader **Lübeka**, Republika Federalna Niemiec. Sposób usuwania wątroby z ryb i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79360, 129095 12o, 1/04 C07c 7/00 17.9 1968. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób łącznej rafinacji produktów węglowodnorodnych. Jerzy Szuba, Urszula Mikołajska, Stanisław Bał, Roman **Swierczek**. 75788—75791. Pr.

79361, 129101 40b, 27/00 C22c 27/00 9.9 1968. Pierwsz. 27.8 1968, nr 755658 (Stany Zjednoczone Ameryki). Surface Technology Corporation. Stone Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Azotowane stopy metali odpornych na ścieranie.

79362, 128156 12p, 1/01 C07d 29/24 16.7 1968. E. Merck Aktiengesellschaft. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu piperydynonafylooctowego.

79363, 160731 34f, 33/16 A47g 33/16 14.2 1973. Spółdzielnia Inwalidów „Millenium”. Łódź, Polska. Lampka choinkowa. Józef Malinowski, Marian Walczak. 75792, 75793. Pr. **TYMCZASOWY**.

79364, 144096 80b, 8/10 C04b 35/54 28.10 1970. Za-

kłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Sposób wytwarzania impregnowanych wyrobów węglowych i grafitowych. Józef Gonsior, Józef Fica, Kazimierz Skoczkowski. 75794—75796. Pr.

79365, 139693 80b, 8/10 C04b 35/52 28.3 1970. Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Sposób wypalania wyrobów węglowych. Kazimierz Skoczkowski, Dorota Świerkot, Rudolf Kopsis, Maria Łukomska, Mikołaj Trzcionka, Stefan Wojdała, Mieczysław Miśkiewicz. 75797—75803. Pr.

79366, 145580 30h, 6 C12d 9/14 13.1 1971. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania antybiotyków zasadowych. Kazimierz Dziegielewski, Krzysztof Smereczyński, Zbigniew Kotula, Edward Żukowski. 75804—75807. Pr.

79367, 140622 80b, 8/10 C04b 35/54 15.5 1970. Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Sposób wytwarzania tworzywa grafitowego. Józef Gonsior, Józef Fica, Kazimierz Skoczkowski. 75808—75810. Pr.

79368, 157587 80b, 8/12 C04b 35/54 4.9 1972. Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”. Racibórz, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów węglowych stosowanych szczególnie w elektrolizie glinu. Kazimierz Skoczkowski, Andrzej Śladek, Antoni Kołodziej, Mieczysław Miśkiewicz, Krzysztof Górniak. 75811—75815. Pr.

79369, 165482 21c, 44 H01h 7/02 27.9 1973. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Pneumatyczny opóźniacz czasowy zwłaszcza do automatu schodowego. Stefan Koczwar. 75816. Pr. TYMCZASOWY.

79370, 159803 42k, 27 G01l 1/24 23.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Elastooptyczny przyrząd do pomiaru wielkości nacisku górotworu na obudowę stojaka. Henryk Filcek, Tadeusz Cyrul, Zdzisław Kłeczek, Franciszek Skudrzyk. 75817—75820. Pr. TYMCZASOWY. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 65826.

79371, 157911 47², 15/10 F16j 15/10 25.9 1972. Karonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma”. Piechowice, Polska. Mechaniczne uszczelnienie wału silnika głębinowego. Bolesław Pawlak, Henryk Siegmund. 75821, 75822. Pr.

79372, 157386 62b, 60 B60v 1/00 21.8 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Poduszkiowiec, zwłaszcza do przewozu taboru kolejowego. Patent dodatkowy do patentu nr 69815. Andrzej Priss, Krzysztof Paul. 75823, 75824. Pr. TYMCZASOWY.

79373, 156588 60a, 5/00 F15b 5/00 8.7 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Płynowy przetwornik położenia i kierunku ruchu. Maciej Kozarski. 75825. Pr.

79374, 164742 5c, 11/10 37e, 21/02; E21d 11/10 E04g 21/02 17.8 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłowice, Polska. Natryskownica hydrauliczna betonu i tynku. Jan Mateja, Sławorz Przybyłowski. 75826—75827. Pr. TYMCZASOWY.

79375, 160795 39b², 17/16; 39b⁸ 13/16 C08c 17/16; C08d 13/16 17.2 1973. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób łączenia gumy z włóknami syntetycznymi, zwłaszcza poliestrowymi. Jerzy Czuraj, Tadeusz Stefanowski, Teresa Baumgart, Marian Michałowski, Jan Grzesiek, Michał Gar-

dela, Jan Tomsia. 75828—75834. Pr. TYMCZASOWY.

79376, 166216 21f, 89/02 H05b 33/14 31.10 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania powierzchniowych lamp elektroluminescencyjnych. Jerzy Kosiuczenko, Joanna Konwerska-Hrabowska, Jerzy Parol, Tomasz Prot. 75836—75838. Pr. TYMCZASOWY.

79377, 128015 12o, 19/03 C07c 69/14 9.7 1968. Pierwsz. 11.7 1967 nr F 52 915 IVb/120 dla zastrz. 1 i 2; 29.3 1968 nr P 17 68 078.3 dla zastrz. 3 i 4 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania octanu winylu.

79378, 166690 42k, 41 G01n 3/04 21.11 1973. Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie do przeprowadzania prób wytrzymałościowych olinowania. Jerzy Zakrzewski, Piotr Sadowiak, Jan Kędra. 75839—75841. Pr. TYMCZASOWY.

79379, 127316 12p, 10/05 C07d 55/06 1.6 1968. Pierwsz. 3.6 1967 nr F 52 591 IVd/12p; F 52 593 IVa/451 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Moehst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu fosforowego.

79380, 127208 31b¹, 1/18 B22c 1/18 27.5 1968. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Samoutwardzalna masa formierska lub rdzeniowa. Tadeusz Olszowski, Janina Rzeszut, Cezary Wieja, Barbara Wilkosz, Jan Piasecki, Wacław Dubiński, Franciszek Sediwy. 75842—75848. Pr.

79381, 143028 37f, 7/26 E04h 7/28 5.9 1970. Zjednoczenie Budownictwa Rolniczego. Opole, Polska. Zbiornik ścieków. Szczepan Hepner. 75849. Pr.

79382, 127432 22a, 45/06 C09b 45/06 8.6 1968. Pierwsz. 9.6 1967 nr 8224/67 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników, stanowiących związki kompleksowe chromu.

79383, 127883 40b, 37/00 C22c 37/00 3.7 1968. Pierwsz. 7.7 1967 nr 31357/67 (Wielka Brytania). Albright and Wilson Limited. Oldbury, Wielka Brytania; British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania; Żeliwo odporne na ścieranie zwłaszcza na szczęki, bębny i tarcze hamulcowe.

79384, 127765 12o, 25 C07c 35/02 27.6 1968. Zakłady Płyt Piłśniowych w Czarnej Wodzie. Czarna Woda, Polska. Sposób wytwarzania wodzianu terpinu. Janusz Kulesza, Józef Góra, Jerzy Podlejski, Leszek Kamiński, Zbigniew Echaust, Adam Płoszek, Marek Druri. 75850—75856. Pr.

79385, 127775 39b⁴, 15/00 C08f 15/00 27.6 1968. Bridgestone Tire Company Limited. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania przemiennych kopolimerów sprzężonych dienów i sprzężonych polarnych monomerów winylowych.

79386, 127520 22a, 67/00 C09b 67/00 14.6 1968. Pierwsz. 16.6 1967 nr 8581/67 (Szwajcaria). Ciba Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania preparatów pigmentowych odpornych na flokulację.

79387, RU 23149 5c, 21/00 E21d 21/00 27.11 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny. Lublin, Polska. Łeb kotwi górniczej. Jan Stosiak, Janusz Karwacki, Wacław Głowa, Kazimierz Mrozek, Jan Kosonowski, Janusz Lipiński, Kazimierz Kawecki. 75857—75863. Pr.

79388, 127554 36b, 3/01 F24c 1/14 15.6 1968.

Pierwsz. 15.6 1967 nr 41390 dla zastrz. 1, 4 i 10; 4.6 1968. nr 41783 dla zastrz. **5—9** (Belgia). Fondries du Lion S.A. Frasnes lez- **Cou** vin, Belgia. Urządzenie grzejne zwłaszcza palenisko do mazutu lub radiator gazowy.

79389, 127632 22a, 67/00 C09b 67/00 20.6 1968. Pierwsz. 21.6 1967 nr 8816/67 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek barwiący w postaci stabilnego stężonego roztworu rozpuszczalnych w wodzie soli kwasów mineralnych i karboksylowych z zasadowymi barwnikami.

79390, 127635 45f, 23/08 A01g 23/08 20.6 1968. **Logma** Aktiebolag, Svetsarvägen, Solna, Szwecja. Urządzenie do obcinania gałęzi ze ściętych drzew.

79391, 127386 39b⁵, 35 C08g 35 6.6 1968. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Labierów. Cłiwice, Polska. Urządzenie do prowadzenia ciągłej polikondensacji i/lub polimeryzacji oraz sposób prowadzenia tego procesu. Ludwik Chromy, Henryk Kuś, Edmund Rączka, Stanisław Rauszer. **75864—75867**. Pr.

79392, 127073 39b⁴, 15/04 C08f 15/04 21.5 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania ciekłych, **mało**-cząsteczkowych kopolimerów propylenowo-etylenowych. Tadeusz Zawada, Bogdan Thomalla, Roman John, Witold Pawłowski. 75868-75871. Pr.

79393, 127261 39b⁵, 23/00 C08g 23/00 30.5 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania polieterów liniowych zawierających chlorowec. Patent dodatkowy do patentu nr 70298. Tadeusz Snieżek, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Ewa Andrysiak, Renata Paruzel. 75872-75876. Pr.

79394, 127181 30d, 4 A61f 5/02 25.5 1968. Zbigniew Budziszewski. **Łódź**, Polska. Aparat ortopedyczny. Zbigniew Budziszewski. 75877.

79395, 127186 30h, 7 C12d 9/14 25.5 1968. Pierwsz. 26.5 1967 nr 641,522 dla zastrz. 1, 2, 4, 5 i 8; 21.2 1968 nr 707100 dla zastrz. 6 i 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Scherico Ltd. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego antybiotyku zwanego **me**-galomycyną.

79396, 162840 82a, 25/10; 82a, 9/10; 82a, 1/01 F26b 17/22; F26b 11/22; F26b 3/08 25.5 1973. Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw Sztucznych „**PROERG**”. Gliwice, Polska. Sposób i suszarka do suszenia tłoczysz aminowych. Tadeusz Lewiński. 75878. Pr. TYMCZASOWY.

79397, 160315 39b⁵, 23/20 C08g 23/20 18.1 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania polimerów o wysokiej przenikalności dielektrycznej. Zbigniew K. Brzozowski, Andrzej Witecki, Tomasz Prot. 75879-75881.. Pr. TYMCZASOWY.

79398, 155807 63c, 3/05 B60d 1/00 5.4 1972. Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”. Wrocław, Polska. Urządzenie przekazujące skręt z ciągnika siodłowego na koła naczepy, zwłaszcza długiej naczepy niskopodwozowej. Tadeusz Starczewski. 75882. Pr. TYMCZASOWY.

79399, 162370 65a, 3/56 B63b 3/56 5.5 1973. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Usztywnienie falistej grodzi okrętowej. Jerzy Piskorz-Nałęcki, Krzysztof Kapuścik, Jan Kucharski, Ryszard Holzer. 75883-75886. Pr. TYMCZASOWY.

79400, 132712 **22g**, 5/08 C09d 5/08 1.4 1969. Mini-

sterstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej. Warszawa, Polska. Środek do konserwacji wyrobów metalowych oraz sposób jego wytwarzania. Tadeusz Czarnecki, Zofia Zaczynska, Liliana Wolff. 75887-75889. Pr.

79401, 167706 81e, 62 B65g 53/10 28.12 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Sposób i urządzenie do transportu pneumatycznego. Antoni Wyrwał. 75890. Pr. TYMCZASOWY.

79402, 165759 69, 21/01 B26b 21/16 9.10 1973. Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „**Wizamet**”. Łódź, Polska. Aparat do golenia. Czesław Gawroński, Jan Zadroga. 75891, 75892. Pr. TYMCZASOWY.

79403, 129713 12q, 6/01 C07c 103/52 24.10 1968. Pierwsz. 25.10 1967 nr **PV 125 842** dla zastrz. 5; 19.3 1968 nr **PV 144 421** dla zastrz. 4 (Francja). Rhône-Poulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych cyklopeptydów.

79404, 129714 12q, 6/01 C07c 103/52 24.10 1968. Pierwsz. 25.10 1967 nr **PV 125 842** (Francja). Rhône-Poulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowego cyklopeptydu.

79405, 129563 21k⁹, 37/00 H01m 37/00 16.10 1968. Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do montowania pakietów płyt akumulatorowych.

79406, 129720 12o, 26/01 C07f 9/38 24.10 1968. Pierwsz. 30.10 1967 nr 679 203 dla zastrz. 2; 15.5 1968 nr 729 466 dla zastrz. 3, 4 i 5 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki Sposób wytwarzania nowych związków (\pm) **cis-1,2-epoksypropylofosfonowych**.

79407, 132744 55a, 1/45 D21b 1/12 2.4 1969. Pierwsz. 2.4 1968 nr 4376/68 (Szwecja). Defibrators Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Sposób wytwarzania surowca włóknistego.

79408, 132765 15l, 5/03 B41n 1/22 4.4 1969. Thomas Taberner and Company Limited. Manchester, Wielka Brytania. Ronald Williams. Manchester, Wielka Brytania. Zestawy żelatynowe do wytwarzania filmów i wałków drukarskich.

79409, 132766 39b⁴, 47/08 C08f 47/08 4.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 nr P 17 69 127.9 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania sztucznych tworzyw piankowych.

79410, 132784 84c, 7/18 E02d 7/18 4.4 1969. Przedsiębiorstwo „Budownictwa Inżynierijno-Morskiego „Hydrobudowa-4”. Gdańsk, Polska. Sposób **wwibro**-wywania elementów budowlanych w grunt, zwłaszcza pali fundamentowych lub elementów ścianek **szczelnych**. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 70393. Stanisław Onoszko, Janusz Kryczkowski. 75893-75894. Pr. TYMCZASOWY.

79411, 132795 12p, 1/01 C07d 31/48 5.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 nr 22804/68; 22805/68 (Japonia). Zaidan Hojin Dohmyakukohka Kenkyu Shoreikai. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania nowych **karbaminianów** pochodnych metanopiridyny.

79412, 132824 31b², 23/06 B22d 23/06 8.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 nr A 33 78/68 (Austria), dla zastrz. 1-8; Pierwsz. 24.9 1968 nr A 9281/68 dla zastrz. 9 i 10 (Austria). Gebr. Böhler a. CO. Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Sposób elektrożukłowego przeta-

miec. Urządzenie wyladunkowe boczne lub przesyłowe materiałów podsadzkowych w przewodzie podsadzkowym pneumatycznym górnictwa.

79437, 155896 5a, 43/28 E21b 43/28 6.6 1972. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „**Hydrokop**”. Kraków, Polska. Sposób wielopoziomowej selektywnej eksploatacji złóż soli otworami wiertniczymi. Alfons Radomski, Jerzy Piekarczyk, Kazimierz Slizowski, Stanisław **Brańka**, Stanisława Mróz, Ludwik Rogowski. **75906—75911**. Pr.

79438, 155897 76b, 19 D01g 15/20 7.6 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie rozluźniająco-czyszczące zgrzeblarki. Bohdan Stasz, Andrzej Fiszser. **75912-75913**. Pr. TYMCZASOWY.

79439, 155900 81, 2 C08d 13/18 17.5 1972. Krapkownicze Zakłady Celulozowo-Papiernicze. Krapkowice, Polska. Sposób wytwarzania sztucznej skóry podpodeszwowej. Leon Nowak, Stanisław Juraszek, Henryk Nadolski, Jan Poznański, Ludwik Jurczak, Franciszek Piguła, Władysław Piechota, Włodzimierz Kubiścik. **75914-75921**. Pr. TYMCZASOWY.

79440, 155898 49m, 35/10 B23q 35/10 8.6 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Mechaniczne „Legmet”. Legnica, Polska. Uchwyt kołowy do mocowania kopiału przy tokarce uniwersalnej. Adam Kapelski, Jan Syk, Tadeusz Koncki. **75922-75924**. Pr.

79441, 155916 39a⁷, 5/04 B29j 5/04 9.6 1972. Pierwsz. 11.6 1971 nr 7621 (Szwecja). AB Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Sposób podawania płyt formowanych z materiałów drobno-cząstkowych, spoczywających na elastycznych elementach nośnych do wewnątrz i na zewnątrz pras wielowarstwowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79442, 156115 21g, 10/03 H01g 9/00 20.6 1972. Fabryka Podzespołów Radiowych „ELWA”. Warszawa, Polska. Kondensator elektrolityczny z katodą miedzianą. Aleksander **Kamiński**, Hanna Głowczak. **75925-75926**. Pr.

79443, 156118 21a¹, 36/02 H03k 5/04 20.6 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ regulacji szerokości impulsów. Ryszard Bayer. **75927**. Pr.

79444, 156158 421, 3/53 G01n 33/20 21.6 1972. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Sposób ujawniania wielkości wysokotemperaturowego ziarna austenitu. Stefan Balicki, Stanisław Dyszy, Stanisław Iskierka. **75928-75930**. Pr.

79445, 156161 63c, 42 B60g 17/02 21.6 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji prześwitu w pojazdach. **Stanisław Bodzak**, Adam Kleczkowski. **75931-75932**. Pr.

79446, 157376 12p, 2 C07d 27/30 21.8 1972. Pierwsz. 23.8 1971 nr 12318/71 (Szwajcaria). Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

79447, 157387 48a, 5/72 C23b 5/72 21.8 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób platynowania tytanu. Romuald Juchniewicz, Jan Socha, Władysław Bohdanowicz. **75933—75935**. Pr.

79448, 157379 40b, 39/52 C22c 39/52 21.8 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice, Polska. Sposób obróbki stali narzędziowych. Jan Goćzał, Adam Kuciel, Aniela Marciak, Tadeusz Prajsnar, Andrzej Tokarz, Roman Wusatowski. **75936-75941**. Pr. TYMCZASOWY.

79449, 157403 42k, 13 G011 19/06 22.8 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Zawór odcinający pływakowy, zwłaszcza do manometrów rtęciowych. Henryk Gontarczyk, Zbigniew **Kaczmarczyk**. **75942-75943**. Pr.

79450, 157808 47h, 25/24 F16h 25/24 19.9 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Nakrętka przekładni śrubowej tocznej. Jan Ulanowski, Jan **Kilar**. **75944-75955**. Pr.

79451, 157799 42k, 51 G01n 3/08 18.9 1972. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Sposób badania wytrzymałości połączenia w tworzywach dwuwarstwowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stefan Balicki, Stanisław Dyszy. **75946—75947**. Pr.

79452, 157827 1a, 37 B03b 7/00 20.9 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób przerobu szlamu cynowo-ołowiowego. Jan Sosin, Tadeusz Wronka, Janusz Lisowski, Ewa Zembałowa, Artur Wawrzak, Władysław Rybak. **75948-75953**. Pr.

79453, 157826 39b⁵, 23/18 C08g 23/18 20.9 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania polioksyfenylenu. Jan Biały, Irena Penczek, Józef Marzec, Włodzimierz Garliński, Jan Graff. **75954-75958**. Pr. TYMCZASOWY.

79454, 157848 63c, 53/05 B60t 15/08 21.9 1972. Pierwsz. 24.9 1971 nr 44621/71 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Zawór sterujący do hydraulicznego układu hamulcowego.

79455, 157854 12o, 25/05 C07c 169/26 21.9 1972. Pierwsz. 23.9 1971, nr **RI-445** (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania związków **21-hydroksysteroidowych** z szeregu pregnanu.

79456, 157855 8b, 19 D06c 15/06 21.9 1972. Pierwsz. 22.9 1971 nr 44119/71 dla zastrz. 3, 4, 6, 7, 10 i 11 (Wielka Brytania). Mather and Platt Limited. Manchester, Wielka Brytania. Wool Industries Research Association. Leeds, Wielka Brytania. Sposób prasowania materiałów włókienniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79457, 157856 30g, 6/05 A61j 5/00 21.9 1972. Pierwsz. 23.9 1971 nr 183.199 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Układ optyczny do kontroli kapsulek.

79458, 157879 49h, 35/40 B23k 35/40 22.9 1972. Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego. Mikołów, Polska. Pojemnik do suszenia elektrod. Arnold Wache. **75959**. Pr. TYMCZASOWY.

79459, 157886 12p, 5 C07d 41/08 22.9 1972. C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych, zasadowo podstawionych estrów alkilowych kwasu **aminokarbotiolowego**.

79460, 157904 57a, 59 F16m 11/04 23.9 1972. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k. Lublina, Polska. Urządzenie do mocowania przyrządu optycznego narażonego na drgania. Włodzimierz Chilmanowicz, Bronisław Skwara. **75960-75961**. Pr. TYMCZASOWY.

79461, 157907 47k, 3/04; 8a, 25/01 B65h 77/00; B05c 11/00 25.9 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Przekładnia z kontrolowanym momentem na wale wyj-

ściowym. Ryszard Więcko, Marcin Formański. 75962-75963. Pr.

79462, 157913 **57b**, 5/38 G03b 5/38 25.9 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Kapiel jednoroztworowa wywołująco-utrwalająca. Edward Dubiel, Jerzy Pater. 75964-75965. Pr. TYMCZASOWY.

79463, 157430 21c, 71 H02h 7/09 24.8 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”. Łódź, Polska. Człon zabezpieczenia silnikowego lub samodzielny przekąznik reagujący na zanik prądu w jednej fazie trójfazowego układu elektroenergetycznego. Jerzy Strzelecki. 75966. Pr.

79464, 157434 63c, 3/01 B62d 49/06 24.8 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”. Ursus, Polska. Kołowy ciągnik rolniczy zwłaszcza typu lekkiego i średniego. Bogumił Bajdecki, Waław Boli-mowski, Jerzy Dąbrowski, Mieczysław Dziedzicki, Leszek Husak, Jerzy Kowalczyk, Edward Pawlikowski, Henryk Szczygieł, Jan Tarasik, Jerzy Wyglądała, Władysław Zawadzki, Janusz Zieliński. 75967-75978. Pr. TYMCZASOWY.

79465, 157406 8c, 7/01 D06c 27/00 22.8 1972. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie do cieplnego utrwalania barwników zawieszinowych na, tkaninach syntetycznych pod ciśnieniem mniejszym od atmosferycznego w sposób ciągły.

79466, 157919 42d, 2/10 G01d 13/02 26.9 1972. Pierwsz. 28.9 1971 nr WP G01b/157994 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Feinmess Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie przekąznika pozycyjnego ze skalą kreskową i odczytywaczem. TYMCZASOWY.

79467, 157921 74d, 3/01 G10k 9/02 26.9 1972. Pierwsz. 27.9 1971 nr 12168/71 (Szwecja). Kockums Mekaniska Verkstads AB. Malmö, Szwecja. Urządzenie sterujące do membranowej syreny parowej.

79468, 157928 40b, 37/04 C22c 37/04 25.9 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Żeliwo na formy metalowe oraz sposób jego wytwarzania. Jan Zakrzewski, Zbigniew Górny, Edmund Machynia, Aleksander Sędzimir. 75979-75982. Pr.

79469, 157930 42c, 42 G01h 9/00 25.9 1972. Śląskie Zakłady Przemysłu Wapienniczego w Tarnowie Opolskim. Tarnów Opolski, Polska. Wskaźnik kierunku wirowania siły wymuszającej wibracją. Jan Juchkiewicz. 75983. Pr. TYMCZASOWY.

79470, 157946 **31a**⁴, 3/15 F27d 3/15 27.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do zdejmowania pokryw z otworów w ścianach pionowych zwłaszcza pieców przemysłowych. Józef Machinek, Eligiusz Galjas, Teofil Szeja. **75984—75986**. Pr.

79471, 155831 39b⁵, 22/04 C08g 22/04 6.6 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania wodnych dyspersji poliuretanowych. Wiesław Olczyk, Halina Jelin-Lipska, Mieczysław Kowalski. 75987-75989. Pr.

79472, 136677 28a, 6 C14c 3/20 4.11 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania niskosulfonowanych garbników syntetycznych. Jan Froelich, Jan Kraft, Bolesław Jaskólski, Czesław Molenda. 75990-75993. Pr.

79473, 141797 78c, 1/04 C06b 1/04 2.7 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób nadawania wodoodporności oraz zabezpieczania przed

zbrylaniem amonowo-saetrzanych materiałów wybuchowych. Witold Pagowski, Emil Boryczko, Zdzisława Janik, Piotr Jarmołowicz, Wiesław Kutkiewicz, Wiktor Patrzychny, Krzysztof Salmonowicz, Bohdan Subocz. 75994-76001. Pr.

79474, 166961 **21d**¹, 17 H02k 23/22 30.11 1973. Pierwsz. 5.12 1972 nr 54500 (Włochy). Texas Instruments Incorporated. Dallas, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie zabezpieczające przed rozmagnesowaniem trwałych magnesów wzbudzających W silnikach prądu stałego. TYMCZASOWY.

79475, 157438 32a, 37/02 C03b 37/02 24.8 1972. Pierwsz. 26.8 1971 (Republika Federalna Niemiec). Werner Hugo Wilhelm Schuller. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wytwarzania nici szklanych.

79476, 157455 65h, 1/22 B63h 1/22 25.8 1972. Pierwsz. 26.8 1971 (Wielka Brytania). Lips N. V. Drunan, Holandia. Śruba okrętowa o zmiennym skoku z awaryjnym sterowaniem.

79477, 157492 67a, 29 B24b 21/04 29.8 1972. Pierwsz. 9.5 1972 nr P 22 22 616.0 (Republika Federalna Niemiec). Karl Heesemann. Bad Oeynhausen-Rehme, Republika Federalna Niemiec. Szlifierka taśmowa.

79478, 157462 31b², 11/12 B22d 11/12 26.8 1972. Pierwsz. 27.8 1971 nr 175480 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Podwieszenie do zdejmowania pionowej prowadnicy rolkowej z konstrukcji wsporczej urządzenia do ciągłego pionowego odlewania.

79479, 155978 12g, 4/01 B01j 9/20 12.6 1972. Universal Oil Products Company, Des Plaines. Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób regeneracji fluidalnego katalizatora.

79480, 155982 21a³, 75/60 H04m 15/00 13.6 1972. Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji. Lublin, Polska. Urządzenie do przesyłania impulsów sterujących liczniki rozmów telefonicznych u abonenta z zabezpieczeniem przed działaniem od prądów obcych. Stanisław Zbyrad, Roman Burlikowski, Ryszard Płecha. 76002-76004. Pr. **TYMCZASOWY**.

79481, 155977 12g, 11/02 B01j 11/02 12.6 1972. Universal Oil Products Company Des Plaines. Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób regeneracji katalizatora fluidalnego.

79482, 166004 **84c**, 31/02 E02d 31/02; 37a, 1/70 E04b 1/70 22.10 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ elektrod elektrosmotycznego osuszania pomieszczeń piwnicznych w budynkach. Władysław Wasiłuk. 76005. Pr. TYMCZASOWY.

79483, 158025 5c, 17/10 E21d 17/10 30.9 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obudowa kopalniana. Franciszek Głanowski, Zygmunt Mościński. **76006—76007**. Pr. TYMCZASOWY.

79484, 155991 12o, 19/01 C07c 3/30 13.6 1972. Zakłady Chemiczne „Blachownia”. Blachownia. Śląska, Polska. Sposób pirolizy frakcji propylenowej. Werner Kusza, Andrzej Demitrow, Czesław Dolasiński, Lucjan Grabiec, Władysław Jankowski, Andrzej Żelazny, Andrzej Bociański. 76008-76014. Pr.

79485, 155993 46c, 59/28 F02m 59/28 13.6 1972. Pierwsz. 14.6 1971 A 5118/71 (Austria). Friedmann & Maier AG. Hallein, Austria. Pompa wtryskowa paliwa.

79486, 156071 80a, 46 B28b 7/08 17.6 1972. Pierwsz.

21.7 1971 nr P 2136401.2 dla zastrz. 9-16; 5.8 1971 nr P 2139133.3 dla zastrz. 6-8; 19.8 1971 nr P 2141560.1 dla zastrz. 1-5 (Republika Federalna Niemiec). Modulbau AG. Zug, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania monolitycznych, żelbetowych budowlanych elementów przestrzennych oraz sposób posługiwania się tymi elementami.

79487, 155955 451, 9/02 A01n 9/02 10.6 1972. Pierwsz. 12.6 1971 nr P 21 29199.6 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków.

79488, 155956 421, 4/02 B011 5/00 12.6 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do badania własności fizycznych gazów. Zenobiusz Święch, Aleksander Długosz. 76015-76016. Pr. TYMCZASOWY.

79489, 155957 80a, 43/15 B28b 7/30 12.6 1972. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych ZREMB. Wrocław, Polska. Rdzeń jako element formy do wytwarzania prefabrykatów otworowych. Jan Puch, Kazimierz Jagodziński. 76017-76018. Pr. TYMCZASOWY.

79490, 155961 40a, 19/26 C22b 19/26 12.6 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Sposób przygotowania do ługowania utlenionych materiałów cynkowych, zwłaszcza surowego tlenku cynku, uzyskiwanego w procesie ogniowego wzbogacania utlenionych rud cynkowo-olowianych. Czesław Mazanek, Jerzy Gerasimow, Krystyna Pecold. 76019-76021. Pr. TYMCZASOWY.

79491, 155965 57c, 11/02 G03d 13/00 12.6 1972. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Urządzenie do wywoływania i utrwalania termicznego w fototermokopiarkach. Marian Jaśkiewicz, Stanisław Kwiatkowski, Bogdan Ciesielski. 76022-76024. Pr.

79492, 155967 68b, 27/21 E05f 15/00 12.6 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”, Oddział Projektowy Poznań. Poznań, Polska. Elektromechaniczne urządzenie napędowe do zdalnego otwierania i zamykania okien, zwłaszcza okien świetlików budynków przemysłowych. Benon Kwasniewski. 76025. Pr.

79493, 157504 451, 9/20 A01n 9/20 30.8 1972. Pierwsz. 1.9 1971 nr 12818/71 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy.

79494, 155973 85c, 3/02 C02c 1/06 12.6 1972. Pierwsz. 28.6 1971 nr 71.23459 (Francja). Banque pour l'Expansion Industrielle „Banexi”. Paryż, Francja. Sposób biologicznego niszczenia organicznych zanieczyszczeń.

79495, 157533 13a, 27/40 F22b 37/24 31.8 1972. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz, Polska. Rura wieszakowa do podwieszenia węzownic w kotle. Jakub Franciszek Kuraś. 76026. Pr. TYMCZASOWY.

79496, 157531 7c, 43/00 B21d 43/00 31.8 1972. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator”. Toruń, Polska. Samonastawna prowadnica pasa lub taśmy do wykrojników. Tadeusz Kwaśniewski, Henryk Włodarski, Stefan Witkowski. 76027-76029. Pr.

79497, 155974 12g, 4/01 B01j 9/20 12.6 1972. Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do regeneracji katalizatora.

79498, 157540 63c, 91 B60s 3/00 1.9 1972. Pierwsz. 2.9 1971 nr 2464/71 (Finlandia). Kone Lamminen Oy. Tampere, Finlandia. Urządzenie kontrolujące działanie maszyny do mycia pojazdów mechanicznych.

79499, 155953 21h, 29/03 H05b 5/00 10.6 1972. Pierwsz. 10.6 1971 nr 151667. Stany Zjednoczone Ameryki. USS Engineers and Consultants Inc., Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie indukcyjne do nagrzewania naroży wydłużonego kształtownika o przekroju prostokątnym.

79500, 155949 10b, 1 C101 5/04 10.6 1972. Pierwsz. 11.6 1971 (Republika Federalna Niemiec). Eschweiler Bergwerks-Verein Aktiengesellschaft. Kohlscheid, Republika Federalna Niemiec. Sposób wstępnej obróbki cieplnej do brykietowania na gorąco spiekającego się węgla kamiennego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79501, 157544 12g, 11/00 B01j 11/00; 14k, 3/14 B01d 53/34 1.9 1972. Pierwsz. 1.9 1971 nr P 21 43 789.8 (Republika Federalna Niemiec). Süd-Chemie AG. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania katalizatora do oczyszczania gazów odlotowych z silników spalinowych.

79502, 157549 451, 9/16 A01n 9/16 2.9 1972. Pierwsz. 23.9 1971 nr No. 44401/71 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek grzybobójczy.

79503, 155937 21 a², 36/15 H04b 3/28 10.6 1972. Warszawskie Zakłady Radiowe. Warszawa, Polska. Łącze przewodowe do transmisji informacji stałonapięciowej. Stefan Musiałkiewicz, Zygmunt Pałka. 76030-76031. Pr. TYMCZASOWY.

79504, 157551 451, 9/36 A01n 9/36 2.9 1972. Pierwsz. 4.9 1971 nr P 2144391.4 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy i rozroczobójczy.

79505, 155928 14h, 11/02 F01k 11/02 10.6 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych. Gdańsk, Polska. Sposób podwyższania sprawności obiegu energetycznego turbiny parowej na parametry nadkrytyczne. Patent dodatkowy do patentu nr 65757. Robert Szewalski. 76032. Pr.

79506, 155931 21a¹, 36/20 H03k 13/17 10.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ synchronicznego przetwornika asynchronicznych przebiegów binarnych. Ryszard Bieliński, Andrzej Rycher. 76033-76034. Pr. TYMCZASOWY.

79507, 155936 12m, 17/00 C01f 17/00; 12g, 1/01 B01j 1/00 10.6 1972. Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej. Lublin, Polska. Sposób wydzielania pierwiastków ziem rzadkich z roztworów lub zawiesin. Włodzimierz Hubicki, Wanda Brzyska. 76035-76036. Pr.

79508, 155925 36d, 1/10 F23j 11/00 10.6 1972. Zarząd Mechanizacji i Automatyzacji Opracowań Statystycznych. Warszawa, Polska. Sposób regeneracji warkana do nawilżania powietrza klimatyzowanego. Andrzej Komać, Jerzy Chojnowski. 76037-76038. Pr. TYMCZASOWY.

79509, 155924 84d, 9/04 E02f 9/04 10.6 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Podwozie kroczące sprężu do robót ziemnych, zwłaszcza do ciężkich kafarów. Mie-

czysław Starzyński, Jan Cieruszcza, Edmund Rydelki. 76039-76041. Pr.

79510, 155927 32b, 15/00 C03c 15/00 10.6 1972. Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” Huta Szkła Kryształowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Sposób polerowania chemicznego wyrobów ze szkła kryształowego. Zbigniew Świącicki, Jerzy Michalski, Jan Nowak, Andrzej Tomaszewski. **76042—76045**. Pr.

79511, 168458 42r⁸, 1/66 G05f 1/66; **21h**, 13/01 H05b 1/02 30.1 1974. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ do płynnej regulacji energii elektrycznej pobieranej przez urządzenia grzejne. Stefan Koczwar. 76046. Pr. TYMCZASOWY.

79512, 157363 12o, 16 C07c 103/34; C07c **103/32**, C07c 103/16 19.8 1972. Pierwsz. 20.8 1971 nr P 21 41 926.1 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu **4-(4-bifenylo)-4-hydroksymasłowego**.

79513, 155917 12p, 3 i 12p, 4 C07d 85/06 i C07d 91/04 9.6 1972. Pierwsz. 11.6 1971 nr P 21 29012 (Republika Federalna Niemiec). Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **azolu**. TYMCZASOWY.

79514, 156173 12q, 24 C07d 7/04 21.6 1972. Pierwsz. 15.11 1971 nr 198,990 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych acylowanych alkilo-7-dezoksy-7-RSn-a-tiolinkozaminidów. TYMCZASOWY.

79515, 156012 12d, 27 B01d 35/16 14.6 1972. Pierwsz. 16.6 1971 nr 768591. Belgia. Société de Prayon. Prayon, Belgia. Sposób i urządzenie do wewnętrznego płukania wodą filtra komorowego o działaniu ciągłym, z poziomą powierzchnią filtracyjną. TYMCZASOWY.

79516, 166368 21a¹, 36/02 H03 7/08 7.11 1973. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ generatora ultrasonicznych częstotliwości o niezależnie regulowanym czasie trwania przebiegu o napięciu dodatnim i ujemnym. Stefan Koczwar. 76047. TYMCZASOWY.

79517, 168209 47g¹, 21/04 F16k 21/04 19.1 1974. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Zawór do cieczy. Jan Kozdra, Jerzy Michalski, Witold Wiktorowicz. 76048-76050. Pr. TYMCZASOWY.

79518, 154365 45h, 73/08 A01k 73/08 28.3 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób wydawania i wybierania włoka, zwłaszcza na trawlerach rufowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Łyżwa, Tadeusz Sekudewicz. **76051—76052**. Pr. TYMCZASOWY.

79519, 156018 16e, 1/00 C05g 1/00 14.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k. Tarnobrzega, Polska. Sposób wytwarzania **niezbrylających** się nawozów sztucznych wieloskładnikowych. Edward Luc, Stanisław Gajewski, Jan Bera. 76053-76055. Pr. TYMCZASOWY.

79520, 153271 42k, 20 G01m 10/00 **4.2** 1972. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego. Warszawa, Polska. Układ hydrauliczny urządzenia zwłaszcza do badania przewodów giętkich wysokociśnieniowych. Jerzy Marski, 76056. Pr.

79521, 156030 **39b¹**, 21/14 C08b 21/14; **39b¹**, 41/04 C08g 41/04 15.6 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wodnych dyspersji **poliuretanowo-nitrocelulozowych**. Wiesław Olczyk, Halina Jelin-Lipska, Mieczysław Kowalski. 76057, 76059. Pr.

79522, 164940 74b, 8/02 G08c 19/12 29.8 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Sposób i urządzenie do przesyłania informacji telemetrycznych o stanie pracy urządzeń elektrycznych, zwłaszcza z dołowych wyrobisk górniczych, Ernest Procek. 76060. Pr. TYMCZASOWY.

79523, 144578 84d, 9/22 E02f 9/22 23.11 1970. Pierwsz. 14.6 1970 XXXIX Międzynarodowe Targi Poznańskie. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ hydrauliczny zwłaszcza do koparek. Eugeniusz Budny, Wiktor Balas, Andrzej Dudczak, Wojciech Wójtowicz. 76061-76064. Pr.

79524, 156029 21c, 72 H01t 1/06 15.6 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. **Iskiernik** do odgromnika zaworowego prądu przemiennego. Edward Skowroński, Andrzej Balcerzak, Piotr Korycki, Zdzisław Tyszkiewicz. 76065-76068. Pr.

79525, 156034 46b, 37/00 F02b 37/00 15.6 1972. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska. Jednomiernikowy, wieloczynnościowy przyrząd do sprawdzania pracy spalinowego silnika samochodowego i niektórych osprzętu z nim współpracującego. Edward Kniola, Marian Marke. **76069—76070**. Pr. TYMCZASOWY.

79526, 156049 21a², 36/06 H04b 3/46; 21a³, 57/40 H04m 1/26 16.6 1972. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”. Warszawa, Polska. Układ odbiornika zewu. Benedykt Steinborn, Tadeusz Nalej, Edmund Konowrocki. 76071-76073. Pr.

79527, 130640 451, 17/08 A01n 17/08 17.12 1968. Jan Kapuściński, Warszawa, Polska. Michał Furtak, Łódź, Polska. Sposób wytwarzania płytek owadobójczych. Jan Kapuściński, Michał Furtak. **76074—76075**.

79528, 153792 461, 17/02 F02n 17/02 1.3 1972. Kombinat Maszyn Budowlanych „**Bumar**” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego, Zakład Wiodący. Warszawa, Polska. Sposób uruchamiania silników spalinowych w niskich temperaturach i urządzenie do uruchamiania silników spalinowych w niskich temperaturach. Bogdan Kozłowski, Ignacy Tobiasiewicz, Bolesław Piłat, Władysław Mirek. 76076-76079. Pr.

79529, 133094 12g, 11/00 B01j U/00 22.4 1969. Pierwsz. 24.4 1968 nr 723,886 (Stany Zjednoczone Ameryki). Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania katalizatora do konwersji węglowodorów w procesach uwodorniająco-odwodorniających i krakowania.

79530, 156062 49h, 9/18 B23k 9/18 17.6 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób spawania automatycznego łukiem krytym stali o podwyższonej wytrzymałości zwłaszcza stali mikrostopowych z dodatkami niobu. Mieczysław Myśliwiec, Jan Jaracz, Grzegorz Pestka, Zbigniew Pietrzyk. **76080—76083**. Pr.

79531, 132989 18b, 5/32 C21c 5/32 16.4 1969. Instytut Czujnoej Metalurgii. Dniepropietrowsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do przedmuchiwania płynnego metalu.

79532, 129933 48a, 13/00 C23b 13/00 6.11 1968. Pierwsz. 20.11 1967 nr A 10401/67 (Austria). Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Środek rozpuszczalny w wodzie do pokrywania przedmiotów powłoką ochronną na drodze elektroforezy.

79533, 129944 31b¹, 5/00 B22c 5/00 7.11 1968. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy Kraków. Kraków, Polska. Sposób dozowania masy samoutwardzalnej z regulacją i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Kędzior, Jan Horoszko, Tadeusz Olszowski, Edward Romaniec, Stanisław Zaremba. 76084-76088. Pr.

79534, 129788 12p, 10/01 C07d 51/48 28.10 1968. Pierwsz. 26.2 1968 nr 707932 dla zastrz. 3-7 i 18; 1.7 1968 nr 741804 dla zastrz. 8-17 i 19 (Stany Zjednoczone Ameryki). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych **1-izopropylo-4-fenyl-2-(IH)-ehinazolinonów**.

79535, 159230 30i, 10 A611 23/00 2.12 1972. Jerzy Wasylyszyn. Warszawa, Polska. Środek chroniący przed promieniowaniem ultrafioletowym, powodującym oparzenia słoneczne. Jerzy Wasylyszyn. 76089.

79536, 159228 35c, 1/22 B66d 1/22 2.12 1972. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”. Toruń, Polska. Wciągarka zwłaszcza okrętowa z przekładnią obiegową. Janusz Kisiel, Marian Sienkiewicz. **76090—76091**. Pr.

79537, 160664 36d, 3/20 F24f 13/06 9.2 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do oddymiania pomieszczeń. Wiesław Walczak. 76092. Pr. TYMCZASOWY.

79538, 160671 76b, 9 D01g 15/04 9.2 1973. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Zespół wałków zgrzeblących w zgrzeblarkach systemu czesankowego. Marian Malinowski. 76093. Pr. TYMCZASOWY.

79539, 160674 21a⁴, 46/02 H01q 15/20 9.2 1973. Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”. Warszawa, Polska. Reflektor anteny radiolokacyjnej. Antoni Łotyszonok, Zbigniew Kwiatkowski, Roman Pietruczak. 76094-76096. Pr. TYMCZASOWY.

79540, 160675 42k, 22/03 G01m 15/00 9.2 1973. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Quasi-dynamiczny diagnostyczny sposób badania układu **łukowo-korbowego** i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Pelc, Iwan Raszkow. 76097-76098. Pr. TYMCZASOWY.

79541, 160676 42k, 22/01 G01m 15/00 9.2 1973. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Diagnostyczny sposób wyznaczania niektórych wskaźników jakości pracy i strat wewnętrznych maszyn **łukowych** i urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Pelc, Iwan Raszkow, Michał Hebda, Jan Bobak, Marek Przybylski. 76099-76103. Pr. TYMCZASOWY.

79542, 160678 31a⁸, 7/06 F27d 7/06 10.2 1973. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Komora do bezpłomieniowego spalania gazów, zwłaszcza do wytwarzania egzotermicznych atmosfer regulowanych. Wiesław Augustyniak, Tadeusz Burakowski, Janusz Kwaczewski, Stanisław Pawłowski, Aleksander Sala, Kazimierz Tkaczyk. **76104—76109**. Pr. TYMCZASOWY.

79543, 160679 21h, 9/02 H05b 3/00 10.2 1973. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób zwiększania sprawności promieniowania pro-

mienników podczerwieni o metalowych powierzchniach promieniujących. Zdzisław Burchard, Tadeusz Burakowski. 76110-76111. Pr. TYMCZASOWY.

79544, 160685 47h, 5/76 F16h 5/76 10.2 1973. Pierwsz. 11.2 1972 nr P 2206671.3 (Republika Federalna Niemiec). Friedrich Deckel Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wielostopniowa przekładnia zmianowa z tarczą przełączającą.

79545, 160695 21e, 33/12 G01r 33/12 10.2 1973. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób pomiaru strat mocy w blachach elektrotechnicznych wynikłych z ich przemagnesowania. Zbigniew Piotrowski, Stefan Wdowiak. 76112-76113. Pr. TYMCZASOWY.

79546, 160702 201, 3 B601 1/00; 21d², 12/03 H02m 7/52 12.2 1973. „EMA-ELTA” Fabryka Transformatörów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Układ z półprzewodnikamiowymi przekształtnikami do zasilania obwodów pomocniczych dla pojazdów trakcyjnych. Bogdan Łapiński, Wojciech Jeneralczyk, Wiesław Tarchalski. **76114—76116**. Pr. TYMCZASOWY.

79547, 160711 21d¹, 63/02 H01r 39/27 12.2 1973. Pierwsz. 12.2 1972 nr 6638/72 (Wielka Brytania). The Lucas Electrical Company Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Zespół szczotki maszyny elektrycznej oraz sposób jego wytwarzania.

79548, 160716 76c, 24/01 D01h 1/12 13.2 1973. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie zasilająco-rozrywające przedzarki bezwzrzecionowej do przedzenia włókien chemicznych z kabla. Marian Malinowski, Zbigniew Wrocławski, Zbigniew Skoraczynski. 76117-76119. Pr. TYMCZASOWY.

79549, 160719 12o, 22 C07c 119/04 13.2 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania metoksymetylenoizocyanianu. Barbara Hadrowicz, Jan Kokociński, Mieczysław Kowalczyk, Ryszard Tadeusz Sikorski. 76120-76123. Pr. TYMCZASOWY.

79550, 160724 58a, 15/28 B30b 15/28 13.2 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”. Cieszyń, Polska. Przyrząd pantograficzny zabezpieczający przed wypadkiem obsługującego prasę. Paweł Sikora. 76124. Pr. TYMCZASOWY.

79551, 160741 84a, 11/00 E02b 11/00 14.2 1973. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Kraków, Polska. Urządzenie do płukania ujęć drenażowych. Marian Hrabiec, Andrzej Drzewiński. **76125—76126**. Pr. TYMCZASOWY.

79552, 160744 21a¹, 36/02 H03k 3/57 14.2 1973. Instytut Maszyn Matematycznych Mera - Oddział Śląski. Katowice, Polska. Układ połączenia monostabilnego przerzutników scalonych typu D i JK serii logicznej elementów scalonych TTL. Jacek Tylec. 76127. Pr. TYMCZASOWY.

79553, 160749 85c, 3/02 C02c 1/10 14.2 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób natleniania wody i ścieków oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Fryderyk Jankowski, Maciej Kłosowski. 76128-76129. Pr. TYMCZASOWY.

79554, 160750 12c, 1 B01d 11/00 12e, 1/03 B01d 53/18 12g, 1/01 B01j 1/00; 14.2 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Półka żaluzyjna do kolumn ekstrakcyjnych. Sylwester Mielczarski, Stanisław Koszelnik. **76130—76131**. Pr. TYMCZASOWY.

79555, 160728 12o, 1/06 C07c 3/10; 39b⁴, 1/28 C08f 1/28 13.2 1973. Pierwsz. 15.2 1972. nr 20 564 A/72 (Włochy). **Snam Progetti S.p.A.** Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania syntetycznych olejów smarowych. TYMCZASOWY.

79556, 160583 23c, 2 B01f 3/08 21.2 1972. Jawornicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Mysłowice, Polska. Sposób otrzymywania czynnika hydraulicznego, zwłaszcza do hydraulicznych układów obudowy górniczej. Edward Kućwicz, Franciszek Słanina, Stanisław Czubernat, Tadeusz Misiek, Tadeusz Dziubek, Jerzy Strzempke, Aleksander Gębarowski, Jerzy Hoinkis. 76132-76139. Pr. TYMCZASOWY.

79557, 160592 81e, 46 B65g 11/18 5.2 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych. Katowice, Polska. Zsuwnia odmiarowa. Janusz Boba, Adam Klich. 76140—76141. Pr. TYMCZASOWY.

79558, 160598 47k, 5/02 B65h 17/48 6.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Zwijarka bębnowa do zwijania pasm izolacyjnych, zwłaszcza taśm bitumowanych. Jerzy Dinges. 76142. Pr. TYMCZASOWY.

79559, 160599 42r², 23/185 G05d 23/185 6.2 1973. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Układ automatycznej regulacji temperatury pary w kilkustopniowych przegrzewaczach pary kotłów energetycznych. Andrzej Jaszczyski. 76143. Pr. TYMCZASOWY.

79560, 160601 59c, 4/01 F04f 1/06 6.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „SEPARATOR”. Katowice, Polska. Urządzenie do pobierania cieczy zawieszinowej ze zbiornika. Jan Pogonowski, Jacek Franczak, Adam Kucharczyk, Ryszard Lach, Władysław Mironowicz, Ernest Proba. 76144-76149. Pr. TYMCZASOWY.

79561, 160604 35a, 17/34 B66b 17/34 6.2 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do uruchamiania chwytaczy kabiny dźwigu w przypadku zaistnienia stanu awaryjnego. Jerzy Antoniak, Stanisław Dramski, Andrzej Łatka, Alfred Carbogno. 76150-76153. Pr. TYMCZASOWY.

79562, 160607 34b, 75/02 A22c 25/14 6.2 1973. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe, Centrala Rybna. Poznań, Polska. Urządzenie do odgławiania i usuwania przewodów pokarmowych ryb. Stanisław Rybarczyk. 76154. Pr. TYMCZASOWY.

79563, 160608 12n, 7/00 C01g 7/00 6.2 1973. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne. Gliwice, Polska. Sposób odzysku złota z roztworów zanieczyszczonych. Marian Wiczorek, Zbigniew Mikus, Jan Piecyk. 76155—76157. Pr. TYMCZASOWY.

79564, 160617 40c, 1/02 C22d 1/02 6.2 1973. Pierwsz. 24.3 1972 nr 237, 728 (Stany Zjednoczone Ameryki). Aluminium Company of America. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Wanna elektrolityczna do wytopu metali.

79565, 160622 67a, 8 B24b 3/55 7.2 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do ostrzenia listew nożowych zwłaszcza kosiarek. Jerzy Cegiełka, Ryszard Gulik. 76158-76159. Pr.

79566, 160459 37c, 1/26 E04d 1/26 29.1 1973. Pierwsz. 28.1 1972 nr P 22 04 151.6 (Republika Federalna Niemiec).

Max Gerhafer. Straubing) Niederbayern, Republika Federalna Niemiec. Dachówka pasmowa.

79567, 160454 37f, 6/34 E04h 6/34 29.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do poziomego transportu samochodów w garażach zbiorowych. Zbigniew Bokun. 76160. Pr. TYMCZASOWY.

79568, 133018 80b, 1/05 C04b 13/00 17.4 1969. Pierwsz. 13.5 1968 nr 22624/68 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania zaprawy cementowej.

79569, 160318 12g, 11/00 24g, 6/80; 14k, 3/14; B01j 11/00; F01n 3/14; B01d 53/34 18.1 1973. Pierwsz. 18.1 1972 nr P22 02 152.9 dla zastrz. 1-12; 27.12 1972 nr P 22 63 554.7 dla zastrz. 13-19 (Republika Federalna Niemiec). Feldmühle Anlagen-und Produktionsgesellschaft mit Beschränkter Haftung. Düsseldorf-Oberkasel, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nośnika katalizatora i nośnik wytworzony tym sposobem.

79570, 160461 47f², 15/54 F16j 15/54 29.1 1973. Pierwsz. 29.1 1972 nr P 2204162.9 dla zastrz. 1-9, 13-18; 16.12 1972 nr P 2261738.5 dla zastrz. 10—12, 19—21 (Republika Federalna Niemiec). Pumpenfabrik Urach. Urach/Württ, Republika Federalna Niemiec. Uszczelnianie tłoków, tłoczyisk lub tym podobnych elementów tuleją uszczelniającą, służącą do uszczelniania szczeliny osiowej.

79571, 160326 22a, 47/04 C09b 47/04 17.1 1973. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania ftalocyjaninowych barwników reaktywnych. Mirosław Kazimierzak, Stanisław Janowski, Wacława Niwińska, Marian Przybyłek, Bronisław Jędrzejczak, Wiesław Pawłowski, Janina Grońska, Bernard Ratz. 76161-76168. Br.

79572, 160462 47c, 1/08 F16d 1/08 29.1 1973. Pierwsz. 28.1 1972 nr P 22 04 038.6 (Republika Federalna Niemiec). Werner Winckelhaus. Duisburg, Republika Federalna Niemiec. Sprzęt do przenoszenia określonego momentu obrotowego.

79573, 160332 12c, 1 B01d 11/02 18.1 1973. Pierwsz. 18.1 1972 nr 1739492/23-26 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich) VEB Chemieanlagen-und Montagekombinat Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do bezstopniowej, ciągłej przeciwpądowej ekstrakcji substancji roślinnych i/lub zwierzęcych. TYMCZASOWY.

79574, 160337 17f, 5/31 F28f 7/00 19.1 1973. Zakłady Sprzętu Mechanicznego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Sposób wykonywania baterii lamelowych, zwłaszcza chłodnicowych. Zenon Dominiczak. 76169. Pr. TYMCZASOWY.

79575, 160342 21d², 19/02; 21d¹, 23 H02k 7/00; H02k 41/00 18.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Silnik elektryczny prądu przemiennego. Ernest Mendrela, Piotr Zieliński. 76170-76171. Pr. TYMCZASOWY.

79576, 160464 49a, 5/32 B23b 5/32 29.1 1973. Pierwsz. 31.1 1972 nr P 2204 328.3-14 (Republika Federalna Niemiec). Wilhelm Hegenscheidt Gesellschaft mit Beschränkter Haftung. Erkelenz, Republika Federalna Niemiec. Tokarka podpodłogowa do obróbki profili zestawów kołowych.

79577, 160347 80a, 46 B28b 1/00 20.1 1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania drążonych dźwigarów betonowych. Jan Kmi-

ta, Leopold **Kamiński**, Stefan Patuszyński, Jerzy Śliwka, Mieczysław Węgrzyniak, Czesław Wilk. 76172-76177. Pr. TYMCZASOWY.

79578, 160350 42i, 8/90 G01k 1/14 20.1 1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Termometr o chłodzonym czujniku **termometrycznym** do pomiaru wysokiej temperatury zwłaszcza ciekłej stali w konwertorach stalowniczych. Władysław **Białoskórski**. 76178. Pr. TYMCZASOWY.

79579, 160351 37e, 21/12; 80a, 51 E04g 21/12; E04g 21/12 20.1. 1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wykonywania prefabrykowanych dźwigarów kablobetonowych. Stanisław Majewski. 76179. Pr. TYMCZASOWY.

79580, 160474 80b, 12/02 C04b 33/10 30.1 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Sposób uszlachetniania kaolinów, glin i innych surowców mineralnych. Andrzej Pytliński, Ewa Abgarowicz, Janina Kowalska. 76180-76182. Pr. TYMCZASOWY.

79581, 165660 7h, 1/08 B21k 1/08 5.10 1973. Huta im. Marcelego Nowotki. Ostrowiec Świętokrzyski, Polska. Matryca o podwójnym podziale do kucia wykorbień wałów korbowych półskładanych. Zdzisław Klepacz, Andrzej Weroński, Stanisław Broda, Wiesław Weroński, Józef Andrysiak, Krzysztof Kasprzyk, Edward Kurek. 76183-76189. Pr. TYMCZASOWY.

79582, 160354 5c, 11/14 E21d 11/14 20.01 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obudowa ostrołukowa podatna dla górniczych wyrobisk chodnikowych. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 54273. Piotr Sosnowski. 76190. Pr. TYMCZASOWY.

79583, 166449 5a, 29/02; 5a, 43/26 E21b 29/02; E21b 43/26 10.11 1973. Instytut Naftowy, Kraków, Polska. Torpeda do otworów wiertniczych. Władysław Klara, Kazimierz Griesgraber, Józef Stanek, Edward Godzik. 76191-76194. Pr. TYMCZASOWY.

79584, 160352 49h, 5/10 B23k 5/10 20.1 1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób spawania blach platerowanych. Józef Pilarczyk, Andrzej Klimpel. 76195-76196. Pr. TYMCZASOWY.

79585, 160360 39a⁶, 3/06 B29h 3/06 19.1 1973. Łambowicka Fabryka Maszyn Celulozowo-Papierniczych „CELPA”. Łambowice, Polska. Urządzenie do kształtowania otworów cylindrycznych i gwintowanych. Paweł Kawka, Dietmar Niekrawiec, Hieronim Kojm, Janusz Zygmunt. 76197-76200. Pr. TYMCZASOWY.

79586, 160475 80b, 12/02 C04b 33/10 30.1 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Sposób uszlachetniania kaolinów, glin i innych surowców mineralnych. Janina Kowalska, Ewa Abgarowicz, Mirosław Bądryński, Andrzej Pytliński. 76201-76204. Pr. TYMCZASOWY.

79587, 160365 35c, 1/22 B66d 1/22 20.1 1973. Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR”. Toruń, Polska. Wciągarka bębnowa zwłaszcza do statków pływających. Janusz **Kuczyński**, Stefan Rogowski. 76205—76206. Pr. TYMCZASOWY.

79588, 160348 19d, 19/00 E01d 19/00 20.1 1973. Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska. Sposób ukształtowania prefabrykowanych dźwigarów mostowych. Mieczysław Węgrzyniak, Jan Kmita, Leo-

pold Kamiński, Stefan Patuszyński, Jerzy Śliwka, Czesław Wilk. 76207-76212. Pr. TYMCZASOWY.

79589, 160369 65a, 1/00 B63b 1/00 20.1 1973. Lucjan Nowacki. Łódź, Polska. Zespół statków do przemieszczania ładunków zwłaszcza drogą morską. Lucjan Nowacki. 76213. Pr. TYMCZASOWY.

79590, 160087 39b³, 9/00 C08d 9/00 30.12 1972. Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Piastów, Polska. Mieszanka gumowa odporna na starzenie. Paweł Kaźmierczak, Andrzej Koppa. 76214—76215. Pr. TYMCZASOWY.

79591, 110885 53g, 4/04 A23k 1/10 16.9 1965. Pierwsz. 25.9 1964 nr 989454 (Francja). **Gabrielle** Jeanne Liouquet z domu Liouquet. Paryż, Francja. Sposób otrzymywania dodatku do karmy dla zwierząt.

79592, 159595 81a, 16 B65b 35/44 15.12 1972. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Wawel”. Kraków, Polska. Sposób i urządzenie do pakowania czekoladek. Marian Malinowski, Stanisław Szlompek, Aleksander Kasprzyk, Stanisław Nazim, Kazimierz Link-Lenczowski. 76216-76220. Pr. TYMCZASOWY.

79593, 159583 59c, 9 F04f 1/14 16.12 1972. Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa - ZREMB, Poznań, Polska. Urządzenie do opróżniania pojemników zawierających substancje lepkie i/lub gęste. Jan Mróz, Sławosław Przybyłowski, Piotr Stachowiak, Kazimierz Szajek. 76221-76224. Pr. TYMCZASOWY.

79594, 159265 5b, 41/00 E21c 41/00 4.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób eksploatacji złóż pokładowych w filarach ochronnych dla szybów. Mirosław Chudek, Tadeusz Kochmański, Jan Zych. 76225-76227. Pr. TYMCZASOWY.

79595, 159462 31b¹, 1/22 B22c 1/22 12.12 1972. Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych. Katowice, Polska. Sposób odlewniczy, zwłaszcza do sporządzania mas rdzeniowych. Ireneusz Szlenk, Józef Ebisz, Ewa Gawlik. 76228-76230. Pr. TYMCZASOWY.

79596, 159712 21c, 70 H01h 85/02 20.12 1972. Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Elektryczny bezpiecznik topikowy. TYMCZASOWY.

79597, 159285 21a¹, 36/18 H03k 13/06 5.12 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Analogowy układ realizujący strefę martwą dla napięć jednego znaku. Tadeusz Domański, Alfred Krzyśków. 76231-76232. Pr.

79598, 158979 47f¹, 9/14 F161 9/14 21.11 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Rurociąg wysokotemperaturowy. Zygmunt Skibicki. 76233. Pr.

79599, 159555 21a⁴, 35/30 H02m 5/06 15.12 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Podwajacz częstotliwości z diodą pojemnościową. Bohdan Grzonkowski, Wacław Niemyjski, Sławomir Ramel. 76234-76236. Pr. TYMCZASOWY.

79600, 158505 30a, 4/03 A61b 5/02 27.10 1972. Śląski Ośrodek Techniki Medycznej. Zabrze, Polska. Układ detektora rozszerzonych lub zniekształconych zespołów QRS. Janusz Andrzejczuk. 76237. Pr. TYMCZASOWY.

79601, 160384 65a, 9/00 B63b 9/00 23.1 1973. Pierwsz. 24.1 1972 nr 220 206 (**Stany** Zjednoczone Ameryki). The Ralph. M. Parsons Company. Los Angeles, Sta-

ny Zjednoczone Ameryki. Mitsui Shipbuilding and Engineering Company Ltd. Tokio, Japonia. Sposób transportu i ustawiania prefabrykowanych modułów w czasie budowy statków morskich i urządzenie do transportu i ustawiania prefabrykowanych modułów w czasie budowy statków morskich.

79602, 157724 5c, 15/45 E21d 15/45 12.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Cylinder stojaka hydraulicznego centralnie zasilanego. Zdzisław Jasiczek. 76238. Pr. TYMCZASOWY.

79603, 160393 5c, 20/02 E21d 20/02 23.1 1973. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi. Lubin, Polska. Ładunek do zamocowywania sworzni kotwowych, zwłaszcza górniczych. Zbigniew Łazowski, Bogdan Niemczewski, Andrzej Rumiński, Tadeusz Glazór, Alojzy Guziel, Leszek Pacocha, Jerzy Lengas, Piotr Nowakowski, Hieronim Skowroński, Mieczysław Rajca. 76239-76248. Pr.

79604, 160492 12p, 10/05 C07d 55/10 31.1 1973. **Pierwsz.** 12 1972 nr **P 22** 04574.5 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania 1,4-dwu-N-tlenków benzo-1,2,4-triazyny.

79605, 160392 22i², 3/16 C09j 3/16 23.1 1973. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania klejów poliuretanowych. Bibiana Kuja-wa-Penczek, Ryszard Ostrysz, Piotr Penczek, Maria Mućka. 76249-76252. Pr. TYMCZASOWY.

79606, 160487 21n⁷, 5/76 H04n 5/76 31.1 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Kompensator zaników sygnałów FM, zwłaszcza do magnetowidów. Jan Wesołowski. 76253. Pr. TYMCZASOWY.

79607, 160397 42c, 27 G01c 13/00 24.1 1973. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Miernik parametrów prądu wody z rejestracją ciągłą lub chwilową wartości tych parametrów. Kazimierz Rózdzyński. 76254. Pr. TYMCZASOWY.

79608, 160495 **82a**, 1/01; **12g**, 1/01 F23b 3/00; B01j 1/00 30.1 1973. **Pierwsz.** 21.6 1972 nr **P 22** 30 236.9 dla zastrz. 1,2 i 6-7; 12.10 1972 nr **P 2250** 005.6 i nr **P 2249** 932.7 dla zastrz. 3-5 i 8-12 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius und Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób suszenia produktów chemicznych i urządzenie do suszenia produktów chemicznych.

79609, 160396 42c, 18 G01s 5/18 24.1 1973. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa, Polska. Sposób lokalizacji punktu chwilowego położenia pływaka hydrometrycznego w układzie współrzędnych prostokątnych. Kazimierz Rózdzyński. 76255. Pr. TYMCZASOWY.

79610, 160388 5c, 15/44 E21d 15/44 22.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Hydrauliczny stojak podporowy. Eryk Mendera, Zygmunt Fischer, Andrzej Gieracha. 76256-76258. Pr. TYMCZASOWY.

79611, 159029 **21c**, 27/03 H02b 11/02; B061 1/02 22.11 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Skrzynia rozdzielcza wysokiego napięcia zwłaszcza do elektrycznego ogrzewania wagonów kolejowych. Stanisław Grzybowski, Wacław Smulczyński, Jan Szymo-

niak, Marian **Broma**. 76259-76262. Pr. TYMCZASOWY.

79612, 158717 5b, 37/12 E21c 37/12 6.11 1972. Komбинат **Górnico-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i **Projektowe** Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób urabiania kopaliny przy pomocy materiałów wybuchowych w górniczych przodkach wybierkowych. Stanisława Brzóska, Zbigniew Dańda, Marian Bochenek. 76263-76265. Pr. TYMCZASOWY.

79613, 160381 37c, 1/28 E04d 1/28 22.1 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt” Rzeszów, Polska. Sposób izolowania stropodachów i tarasów. Józef Bogacz. 76266. Pr. TYMCZASOWY.

79614, 160403 76b, 25 D01g 15/58 24.1 1973. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Tomasza Rychlińskiego „RYTEX”. **Bielsko-Biała**, Polska. Przyrząd do nakładania nowych cholew wałkujących na wałki prowadnicze urządzenia wałkującego w zgrzeblarkach. Franciszek Śliwa. 76267. Pr. TYMCZASOWY.

79615, 160496 8b, 16/15 8b, 9/20 D06c 9/04 F26b 13/00 31.1 1973. **Pierwsz.** 25.3 1972 nr **P 22** 14 714.4 dla zastrz. 1-4 i 11; 23.9 1972 nr **P 2246** 760.3 nr **P 22** 46 781.8 dla zastrz. 5-10 i 12-18. (Republika Federalna Niemiec). Hoechst Aktiengesellschaft Frankfurt nad **Menem**, Republika Federalna Niemiec. Sposób impregnowania i suszenia materiałów tekstylnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79616, 160379 2b, 11/01 A21c 11/12 22.1 1973. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do skośnego nacinania kęsów ciasta. Stefan Zaborowski, Jerzy Głowacki, Kazimierz Sadkiewicz. 76268-76270. Pr. TYMCZASOWY.

79617, 160405 **37g**¹, 1/60 E06b 1/60 25.1 1973. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania stolarki. Jerzy Hartwig, Ryszard **Wolman**. 76271-76272. Pr. TYMCZASOWY.

79618, 160377 35a, 3/00 B66b 3/00 22.1 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Głowica do **bezstykowego** odczytu sygnałów impulsowych namagnesowanych na linii nośnej maszyny wyciągowej. Franciszek Duda, Czesław Paprotny, Tadeusz Tłuścik, Wiktor Gołąb. 76273-76276. Pr. TYMCZASOWY.

79619, 160371 47b, 35/06 F16c 35/06 22.1 1973. **Pierwsz.** 21.6 1972, nr 265,010 (Stany Zjednoczone Ameryki). **F.M.C.** Corporation. **San Jose**, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do zaciskania elementów maszyn zwłaszcza łożysk, **tulei** i kół zębatach, na powierzchni obsady.

79620, 158987 64a, 57 B65d 75/20 22.11 1972. **Pierwsz.** 25.11 1971 nr 5782/71 (Dania). **A/S** Hastrup's Fabrikker Naesbyvej, Dania. Pojemnik do pakowania artykułów żywnościowych.

79621, 160412 5a, 19/02 E21b 19/02 23.1 1973. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Kielce, Polska. Elewator do rur okładzinowych. Stanisław Lisowicz, Tadeusz Kędziera, Bogusław Michalski. 76277-76279. Pr.

79622, 160499 65h, 25/06 B63h 25/06 31.1 1973. Ferd Clausen K.G. Remagen-Rheinhafen, Republika Federalna Niemiec. Ster okrętowy. TYMCZASOWY.

79623, 160515 47g¹, 5/02 F16k 5/02 1.2 1973. Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Kostuchna, Polska. Zawór kurkowy do spuszczenia płynów ze zbiorników zamkniętych

zwłaszcza z beczek. Tadeusz Marszałek. 76280. Pr. TYMCZASOWY.

79624, 160518 39b⁵, 30 C08g 30 12 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób epoksydowania mieszanin zawierających produkty oligomeryzacji butadienu. Zbigniew K. Brzozowski, Anna Ptak, Rudolf Kubaszek. 76281-76283. Pr. TYMCZASOWY.

79625, 160422 47f², 9/08 F16j 9/08 25.1 1973. Wyższa Szkoła Inżynierska. im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska. Pierścień uszczelniający, zwłaszcza do wałów i osi. Henryk Zawartko. 76284. Pr. TYMCZASOWY.

79626, 160424 50c, 19/30; **42e**, 37 B02c 25/00; G01f 23/28 26.1 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób oceny napęnlennia młyna kulowego zwłaszcza do cementu i układ do oceny napęnlennia młyna kulowego zwłaszcza do cementu. Andrzej Szczepanik, Włodzimierz Szmelcer. 76285-76286. Pr. TYMCZASOWY.

79627, 160530 21c, 67/55 H02j 3/08 12 1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków, Polska. Układ synchronizacji momentu załączania nawrotnego łącznika tyrystorowego prądu przemiennego. Zbigniew Biernat, Marian Endler, Maciej Mickowski, Jacek Seńkowski. 76287-76290. Pr. TYMCZASOWY.

79628, 160533 5d, 1/00 E21f 1/00 12 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Gen. Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób przewietrzania chodnikowych wyrobisk kopalnianych i urządzenie do przewietrzania tych wyrobisk. Janusz Strzemiński. 76291. Pr. TYMCZASOWY.

79629, 160534 4c, 8 F23d 13/46 12 1973. Krakowskie Zakłady Przemysłu Piekarniczego. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające palnik gazowy. Stanisław Cempura, Antoni Madej. 76292-76293. Pr. TYMCZASOWY.

79630, 160427 42i, 4/13 G01n 21/02 27.1 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Spektrofotometryczny analizator korelacyjny do pomiaru małych stężeń substancji w mieszaninie gazu. Jerzy Strojek, Alfred Tramer. **76294—76295**. Pr. TYMCZASOWY.

79631, 160426 74a, 22/01 G08b 13/04 27.1 1973. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „TELMED” Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczenia otworów okiennych przed włamaniem. Henryk Wojtkiewicz, Jerzy Sarna, Czesław Szymczyk. 76296-76298. Pr. TYMCZASOWY.

79632, 160425 49h, 9/04 B23k 9/04 26.1 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób regeneracyjnego napawania wałków łukiem krytym. Józef Pilarczyk, Andrzej Klimpel, Jerzy Dziubiński, Piotr Makosz. 76299-76302. Pr. TYMCZASOWY.

79633, 160429 42n, 11/50 G09b 5/02 27.1 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Maszyna do nauczania programowanego z wizualnym przedstawieniem studiowanego materiału. Leon Lasek, Jerzy Witkowski. 76303-76304. Pr. TYMCZASOWY.

79634, 160536 17f, 5/03 F28f 9/16 12 1973. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Sposób uszczelniania walcowych końcówek rur w dnach si-

towych wymienników ciepła. Edward Pachur, Henryk Rumpca. 76305-76306. Pr. TYMCZASOWY;

79635, 160539 21g, 36 H05h 5/00 2.2 1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Akcelerator plazmy. Czesław Bobrowski, Leszek Suszycki. 76307-76308. Pr. TYMCZASOWY.

79636, 160432 42i, 3/09 G01n 27/62 27.1 1973. Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego. Katowice, Polska. Układ zestawu pomiarowego aparatury radioizotopowej, zwłaszcza do badań radiochromatograficznych. Jan Lewandowski, Jan Skrzypek. 76309-76310. Pr. TYMCZASOWY.

79637, 160540 81e, 51 B65g 25/10 2.2 1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek Narzędzi „PONAR-BIPRON. Oddział w Zabrze. Zabrze, Polska. Transporter o ruchu posuwistozwrotnym. Maciej Staszek, Jerzy Dębicki, Michał Rudzki. 76311-76313. Pr.

79638, 160437 39b⁵, 17/00 C08g 17/00 27.1 1973. Pierwsz. 12 1972 WP C08g/160 678 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do ciągłej polikondensacji stopiowych mas poliestrowych.

79639, 160554 47b, 31/04 F16c 31/04 3.2 1973. Pierwsz. 4.2 1972 nr 1313/72 (Szwecja). Morgardshamar AB. Smedjebacken, Szwecja. Łożysko wzdłużne rolki prowadzącej w prowadnicy rolkowej. TYMCZASOWY.

79640, 160441 45h, 7/02 A01k 7/02 26.1 1973. Akademia Rolnicza w Lublinie. Lublin, Polska. Poidło. Krzysztof Gilewicz, Andrzej Kwieciński. **76314—76315**. Pr. TYMCZASOWY.

79641, 160550 50d, 20/05 B03b 3/00 2.2 1973. Pierwsz. 2.2 1972 nr 4922/72 (Wielka Brytania). AB Svenska Flaktfabriken. Sztokholm, Szwecja. Urządzenie do oczyszczania gazów zwłaszcza w komorach malowania natryskowego.

79642, 160444 5d, 15/00 E21f 15/00 27.1 1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób ochrony górniczych wyrobisk korytarzowych z zastosowaniem podsadzki. Stanisław Ropski, Stanisław Czubernat, Tadeusz Dziubek, Maciej Mazurkiewicz, Tadeusz Misiek, Jacek Postawa, Piotr Sowa. 76316-76322. Pr. TYMCZASOWY.

79643, 160547 80a, 51; 37b, 2/26 B28b 21/56; E04c 2/26 2.2 1973. Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego. Gdańsk, Polska. Sposób wykonywania żelbetowych, ściennych płyt warstwowych z wewnętrzną izolacją na całej powierzchni płyty. Roman Kreft, Krystyna Próchnicka, Andrzej Wieleżyński, Tadeusz Duszyński, Bernard Szmude, Alina Kucharska, Mieczysław Grochalewski. 76323-76329. Pr. TYMCZASOWY.

79644, 160544 21c, 34 H01h 13/06 2.2 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice. Polska. Łącznik instalacyjny bryzgoszczelny. Oswald Guziur. 76330. Pr. TYMCZASOWY.

79645, 160560 65a, 27/22 B63b 27/22 2.2 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do rozładunku barki. Jerzy Bobotek, Jerzy Krautwald, 76331-76332. Pr. TYMCZASOWY.

79646, 160570 40b, 21/04 C22c 21/04 3.2 1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska. **Srodek modyfikuj ąco-raf inu j ący** nadeutektyczne stopy aluminium - krzem. Czesław Adamski, Zbigniew Bonderek, Tadeusz Piwowarczyk, Stanisław Banaś. 76333-76336. Pr. TYMCZASOWY.

79647, 160555 21c, 22 H01r 9/00 3.2 1973. Pierwsz. 4.2 1972 nr 223,472 (Stany Zjednoczone Ameryki). Bunker Ramo, Corporation. Oak Brook, Stany Zjednoczone Ameryki. Zacisk wymienny łącznicy zaciskowej oraz sposób powiększania przynajmniej jednego wymiaru części osadzeniowej zacisku i uchwyt do tego powiększania. TYMCZASOWY.

79648, 167305 201, 27/01 B601 3/04 13.12 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Układ blokady pomieszczeń z urządzeniami wysokiego napięcia zwłaszcza w elektrycznych pojazdach trakcyjnych. Kazimierz Strabel, Stanisław Sieluk, Romuald Łużny. 76337-76339. Pr. TYMCZASOWY.

79649, 158676 66b, 1/01 B02c 18/14 7.11 1972. Pierwsz. 9.11 1971 nr P 21 55 647.8 (Republika Federalna Niemiec). Horst Seydelmann. Aalen)-Würtemberg, Republika Federalna Niemiec. Próżniowa maszyna do krojenia i mieszania, w szczególności mięsa.

79650, 159234 42k, 7/05 G011 1/06 2.12 1972. Pierwsz. 4.12 1971 nr 56416/71 (Wielka Brytania). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie do regulacji siły nacisku zwłaszcza siły nacisku hamulców w zależności od obciążenia pojazdu.

79651, 160322 5a, 17/12 E21b 17/12 30.12 1972. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do nakładania protektorów na przewód wiertniczy. Józef Szymkowicz, Stanisław Kuliński, Zdzisław Musiał. 76340-76342. Pr.

79652, 158727 49m, 3/06 B23q 3/06 7.11 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Śruba szybko mocująca z zamkiem. Bonifacy Kopeć. 76343. Pr. TYMCZASOWY.

79653, 158608 65a, 3/14 B63b 3/14 3.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Statek do przewożenia ładunków masowych lub płynnych. Jerzy Doerffer, Stefan Wewiński, Jerzy Paczeński, Wiesław Welnicki, Walenty Milenuszkin. 76344-76348. Pr.

79654, 158694 39a⁷, 5/04 B29j 5/04 31.10 1972. Zakłady Płyt Pilśniowych w Czarnej Wodzie. Czarna Woda, Polska. Mechanizm do kompensowania ciężaru płyty grzejnej w urządzeniu do jednoczesnego zamykania prasy wielopółkowej. Maria Antoni Hikiert, Hubert Stobba. 76349-76350. Pr.

79655, 158696 37g¹, 1/62 E06b 1/62 31.10 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”. Bierań Stary, Polska. Sposób uszczelniania ram okiennych i drzwi. Władysław Brański. 76351. Pr. TYMCZASOWY.

79656, 158715 17f, 5/30 F28d 9/02 6.11 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Płyta strumieniowa do wymiennika płytowego. Jerzy Baranowski, Zbigniew Boryczko, Ryszard Matejski, Jerzy Stodulski. 76352-76355. Pr. TYMCZASOWY.

79657, 158716 17f, 5/30 F28d 9/02 6.11 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Płyta strumieniowa do wymiennika płytowego. Jerzy Baranowski, Ryszard Matejski, Zbigniew Nowak, Jerzy Stodulski. 76356-76359. Pr. TYMCZASOWY.

79658, 160580 8b, 19 D06c 15/06; 58b, 6 D21g 1/00 55e, 1 D21g 1/00 5.2 1973. Pierwsz. 5.2 1972 nr P 22 05 503.4 (Republika Federalna Niemiec). Eduard Küsters. Krefeld-Forstwald, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie o ruchu ciągłym do obróbki ciśnieniowej materiałów w formie taśm.

79659, 160641 42h, 18/01 G01j 3/46 8.2 1973. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Układ do oznaczania barwy metodą odbiciową. Jan Mielnik, Wincenty Pezacki, Aleksander Kwieciński. 76360—76362. Pr. TYMCZASOWY..

79660, 160644 80b, 1/08 C04b 21/08 8.2 1973. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania betonu lekkiego. Janina Nowakowska. 76363. Pr. TYMCZASOWY.

79661, 158704 32a, 15/02 C03b 15/02 2.11 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania szkła płaskiego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wacław Tuszyński, Bolesław Ziemia. 76364—76365. Pr.

79662, 160645 12o, 5/03 C07c 31/20 8.2 1973. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób uwadniania tlenu α -butylenowego do glikolu α -butylowego. Krystyna Szafraniak, Jerzy Myszkowski, Antoni Zbigniew Zieliński, Wiesław Pyć. 76366-76369. Pr. TYMCZASOWY.

79663, 160646 36c, 5 F24d 3/04 8.2 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Układ połączeń obiegów ogrzewniczych zasilanych zewnętrznym czynnikiem grzeijnym. Tadeusz Chlipalski. 76370. Pr. TYMCZASOWY.

79664, 164460 63a, 34 B60p 1/14 i B62c 106 1.8 1973. Braniewskie Zakłady Przemysłu Terenowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Orneta, Polska. Wóz zaprzęgowy. Zbigniew Kosechube. 76371. Pr. TYMCZASOWY.

79665, 158711 24h, 1/01 F23j 5/02 6.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Urządzenie eżektorowe instalacji nawrotu lotnego koksiku. Tadeusz Szulc, Ernest Minas. 76372-76373. Pr.

79666, 159599 21c, 39/01 H01h 19/50 15.12 1972. Technikum Elektryczne. Zamość, Polska. Przelącznik trójfazowy pakietowy zwłaszcza do pomiarów elektrycznych. Paweł Bednarz. 76374. Pr. TYMCZASOWY.

79667, 158705 49a, 27/12 49d 1/08 B23f 1/08 2.11 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego. Ursus, Polska. Sposób wykonywania zewnętrznych uzębień ewolwentowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Kucharski. 76375. Pr. TYMCZASOWY

79668, 158714 12g, 17/10 B01j 17/10 6.11 1972. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Induktor do beztyglowego, strefowego topienia i monokrystalizacji materiałów półprzewodnikowych. Patent dodatkowy do patentu nr 78286. Wacław Piotr Niewczas, Włodzimierz Ryczek. 76376—76377. Pr.

79669, 158718 21a¹, 36/22 H03k 5/18 7.11. 1972. Instytut Badań Jądrowych. Świerk-Ottock, Polska. Cyfrowe urządzenie do wykrywania wzrostów gęstości zdarzeń. Konrad Jabłoński. 76378. Pr.

79670, 160653 12n, 49/06 C01g 49/06 8.2 1973. Pierwsz. 9.2 1972 nr 224743 (Stany Zjednoczone Ameryki). E.I. du Pont de Neumors and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób utleniania chlorku żelaza.

79671, 158731 42c, 24/01 G01c 9/06 8.11 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru i rejestracji składowych kąta wychylenia dowolnych konstrukcji od założonej osi odniesienia metodą elektryczną oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Alfred Gerstenstein. 76379. Pr. TYMCZASOWY.

79672, 158935 65b, 9/16 B63c 9/16 20.11 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Wyzwalacz urządzenia zabezpieczającego człowieka przed utonięciem. Jacek Mokrzycki. 76380. Pr. TYMCZASOWY.

79673, 158952 30h, 7 C12d 9/20 18.11 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania polimiksy E metodą biosyntezy. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 74443. Tadeusz Szczesiński, Leonard Karabin, Maria Krzemień-Brodowicz, Kazimierz Dziegielewski, Andrzej Korona, Urszula Siwek, Mieczysław Wawrzyniewicz, Maria Dutkiewicz, Marek Fabijański, Ludomir Kotala, Jadwiga Wolf, Maria Wołkowiak, Krzysztof Brodowski, Halina Czajkowska, Janina Karaśńska, Krystyna Wituch, Krystyna Zajdel. 76381—76397. Pr. TYMCZASOWY.

79674, 158784 42d, 1/15 G01d 5/30 10.11 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Fotoelektryczny element pomiarowy przesunąć prostoliniowych i katowych. Antoni Trzaska-Durski, Kazimierz Feliszek. 76398-76399. Pr.

79675, 158943 34b, 37/00 A47j 37/00; 36b, 2/00 F24c 15/00 20.11 1972. Pierwsz. 22.11 1971 nr P 21 57 864.3; 3.11 1972 nr P 22 53 872.3 (Republika Federalna Niemiec). G. Bauknecht GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Sposób smażenia lub pieczenia mięsa i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79676, 158959 42k, 24 G01m 17/00 20.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Stanowisko do badań zespołów układu napędowego pojazdów. Stefan Rutkowski, Sławomir Łukjanow, Kazimierz Kling, Henryk Skwarecki. 76400-76403. Pr. TYMCZASOWY.

79677, 158752 20e, 23 B61g 9/04 8.11 1972. Pierwsz. 10.11 1971 nr WPB61g/158843 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ciągnikowe i zderzakowe do sprzęgów ciągnikowo-zderzakowych pojazdów szynowych.

79678, 158739 74b, 5/01 G08b 7/06 8.11 1972. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górniczo-Naftowego. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające wieże wiertnic przed stawianiem ich w pobliżu linii wysokiego napięcia. Patent dodatkowy do patentu nr 49017. Stanisław Tatara, Mieczysław Szkatuła. 76404—76405. Pr.

79679, 158963 42i, 7/04 G01n 33/28 20.11 1972. Uniwersytet Jagielloński. Kraków, Polska. Sposób ilościowego oznaczania własności i jakości detergencyjno-dyspergujących dodatków uszlachetniających oleje silnikowe. Zdzisław Szeglowski, Bolesław Waligóra. 76406—76407. Pr.

79680, 156660 47f, 15/10 F16j 15/10 11.7 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Odciążone uszczelnienie czołowe. Wojciech Misiewicz, Januariusz Skórski, Franciszek Ludwin, Janusz Dąbrowski, Ryszard Sereda, 76408-76412. Pr. TYMCZASOWY.

79681, 158969 58a, 15/30 B30b 15/30 20.11 1972. Pierwsz. 19.11 1971 nr 14865/71 (Szwecja). Aktiebo-

laget Motåla Verkstad. Motåla, Szwecja. Sposób załadowywania pras elementami płytowymi i urządzenie do stosowania tego sposobu.

79682, 158798 48b, 11/08 C23c 11/08 10.11 1972. Pierwsz. 12.11 1971 nr 14479/71 (Szwecja). Sandvik Aktiebolag. Sandviken, Szwecja. Powłoka metalowa nanoszona na warstwę podkładową.

79683, 158973 37c, 3/20 E04d 12/00 20.11 1972. Pierwsz. 22.11 1971 nr P 2157 750.4 (Republika Federalna Niemiec). Klans Göbel. Trier, Republika Federalna Niemiec. Podpora dla wsporników płyt pokrycia dachowego oddalonych od stropodachu. TYMCZASOWY.

79684, 158809 35b, 13/04 B66c 13/04 13.11 1972. Pierwsz. 15.11 1971 nr PV 7981-71 (Czechosłowacja). CKD Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja. Urządzenie zabezpieczające przed złuzowaniem liny przy opuszczaniu urządzenia podwieszającego. TYMCZASOWY.

79685, 150831 46c, 35/02 F02m 35/02 30.9 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Filtr powietrza do maszyn, zwłaszcza silników spalinowych i sprężarek. Edward Szulczkowski. 76413. Pr. TYMCZASOWY.

79686, 158806 5c, 7/00 E21d 7/00 11.11 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice. Katowice, Polska. Wrota szybowe. Jerzy Stepień, Władysław Fryźlewicz, Marian Matuszak. 76414—76416. Pr.

79687, 158975 45i, 9/22 A01n 9/22 20.11 1972. Pierwsz. 24.12 1971 nr 1728949 dla zastrz. 2 (ZSRR). Vsesojuzny Nauchno Issledovatel'sky Institut Khimicheskikh Sredstv Zashity Rasteniy. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Środek grzybobójczy.

79688, 158977 42f, 1/28 G01g 1/28 20.11 1972. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”. Gdańsk, Polska. Urządzenie do automatycznego włączania i wyłączania odważników w wadze analitycznej. Patent dodatkowy do patentu nr 65628. Bogusław Miśiewicz. 76417. Pr.

79689, 158800 12p, 7/01 12p, 10/10 C07d 91/52 10.11 1972. Pierwsz. 11.11 1971 nr P 2155963.7 dla zastrz. 2; 5.10 1972 nr P 2248791.8 nr P 22 48 792.9 dla zastrz. 3 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss. Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych tiazolo (5,4-d) pirymidyn.

79690, 158612 63c, 53/02 B60t 15/18 3.11 1972. Pierwsz. 4.11 1971 nr 51242/71 Wielka Brytania. Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Pompa dwucylindrowa układu hamulcowego do pojazdów, sterowanego hydraulicznie. Patent dodatkowy do patentu nr 72632.

79691, 158978 49h, 37/04 B23k 37/04 21.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Obrotnik spawalniczy, zwłaszcza do przedmiotów cylindrycznych. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 73251. Mieczysław Szupiluk, Lech Kosowski, Alfons Smolnik. 76418-76419 i 76608. Pr. TYMCZASOWY.

79692, 158620 76c, 11 D01h 1/42 4.11 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Rozdzielacz balonu. Mieczysław Urfałoff, Antoni Sosnowski, Zbigniew Skoraczynski. 76420-76422. Pr. TYMCZASOWY.

79693, 158980 12o, 19/03 C07f 9/08 12o, 26/01 C07f 9/08 21.11 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania fosforanu **0,0-dwuetylo-0-1-2,4-dwuchlorofenylo/-2,2-dwubromowinylo**wego. Bohdan **Sledziński**. 76423. Pr.

79694, 158981 48b, 11/04 C23c 11/04 21.11 1972. Instytut Szkła Filia w Krakowie. Kraków, Polska. Sposób dyfuzyjnego chromowania metali. Henryk Wilk, Mieczysław Wojtasik, Jacek Piotrowski, Józef Dudek. 76424-76427. Pr.

79695, 158637 49m, 1/14 B23q 1/14 4.11 1972. Pierwsz. 5.11 1971 nr 14 139/71 (Szwecja). Sven-Mikael Mickelsson **Bollnäs**, Szwecja, Sture **Hall. Alfta**, Szwecja, Stół mocujący dla obrabiarek.

79696, 158952 65a, 9/00 B63b 9/00 22.11 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Sposób obiegu technologicznego sekcji kadłubowych w procesie **prefabrykacji**, czyszczenia i malowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Demczuk, Michał **Kleмиński**, Bonifacy Domański. 76428-76430. Pr.

79697, 158636 **24g**, 6/90 F23j 15/00 4.11 1972. Pierwsz. 5.11 1971 nr 87581/71 dla zastrz. 1-3 i 5-9; 6.11 1971 nr 87981/71 dla zastrz. 4 i 10 (Japonia). Nippon Kogei Kogyo Co. Ltd. Tokio, Japonia. Sposób elektrostatycznego oczyszczania z pyłu lub mgły gorącego gazu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79698, 158990 21d³, 2 H02h 7/20; 21 c, 68/50 H02h 7/20 22.11 1972. Pierwsz. 7.4 1972 nr **EE-2018** (Węgry). Elektroakusztikai **Gyar**. Budapeszt, Węgry. Układ do zabezpieczania źródła dźwięku przed przeciążeniami oraz wskaźnik przeciążenia. TYMCZASOWY.

79699, 158988 12g, 11/84; B01j 11/84; 39b⁴, 1/42 C08f 1/42 22.11 1972. Institut Khimii Nefti i Prirodnikh Solei Akademii Nauk Kazakhsoi SSR. Guriev, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Katalizator polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin.

79700, 158666 46a, 7/08 F02b 7/08 6.11 1972. Pierwsz. 11.11 1971 nr 30946 A/71 dla zastrz. 1,2 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Urządzenie do wykrywania nieprawidłowego spalania w silnikach spalinowych.

79701, 159006 21a⁴, 14/01 H03c 1/10 21.11 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Modulator magnetyczny. Arkadiusz Góral, Zbigniew Denys, Tadeusz Woźniak. 76431-76433. Pr. TYMCZASOWY.

79702, 159013 6a, 22/04 C07g 7/028 21.11 1972. Pierwsz. 23.11 1971 nr P 21 57972.6 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania penicyliny związanej na nośniku.

79703, 158813 48b, 7/00 C23c 7/00; 75c, 22/01 B05b 7/20 13.11 1972. Pierwsz. 15.11 1971 nr 198806 (Stany Zjednoczone Ameryki). H.B.Zachry Company. San Antonio, Texas (Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób okresowego nanoszenia cząstek materiału **powłokowego** na podlegający obróbce przedmiot oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79704, 159019 20e, 15 B61g 5/06 21.11 1972. Pierwsz. 21.12 1971 nr B61g/159783 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie wtykowe, zwłaszcza dla sprzęgów ciągnowo-zderzakowych pojazdów szynowych.

79705, 159022 79a, 2/03 A24b 1/08 21.11 1972. Lubelska Wytwórnia Tytoniu Przemysłowego. Lublin, Polska. Sposób zawieszania liści tytoniowych **przegotowywanych** do suszenia. Zygmunt Cużytek, Jan Cużytek. 76434-76435. Pr. TYMCZASOWY.

79706, 159032 35c, 5/26 B66d 5/26 22.11 1972. Zakłady **Konstrukcyjno-Mechanizacyjne** Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wciągarka linowa o napędzie hydraulicznym zabezpieczona zapadką. Andrzej Górecki, Jan Łęgowski. 76436-76437. Pr. TYMCZASOWY.

79707, 159042 20e, 19 B61g 7/04 23.11 1972. Pierwsz. 27.11 1971 nr WP **B61g/159205** (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Stacjonarne** urządzenie do rozprężania wagonów **kolejowych** ze sprzęgami automatycznymi.

79708, 159045 5c, 23/00 F21d 23/00 23.11 1972. Dowty Mining Equipment Limited. Tewkesbury, Wielka Brytania. Obudowa górnicza.

79709, 158829, 61b, 2 A62d 14.11 1972. Pierwsz. 7.12 1971 No 56742/71 dla zastrz. 1-18; 2.11 1972 nr No 56742 dla zastrz. 19-22 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania stałych środków gaśniczych.

79710, 159049 67a, 2 B24b 19/04 24.11 1972. Fabryka Samochodów Osobowych **POLMO**. Warszawa, Polska. Urządzenie do szlifowania wiertel krętych do wiercenia w metalach. Stanisław Śmiałek, Zbigniew Zalewski. 76438-76439. Pr. TYMCZASOWY.

79711, 159053 47k, 7/04 B65h 75/34 24.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Szpula do zwijania taśm. Władysław Tryliński, Tadeusz Burzyński, Józef **Dymicki**, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Jerzy Rossian, Stefan Stopiński. 76440-76446. Pr. TYMCZASOWY.

79712, 159057 42m⁶, 13/18 G06k 13/18 24.11 1972. Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Układ napędu taśmy dziurkowanej. Władysław Tryliński, Tadeusz Burzyński, Zbigniew Kusznierewicz, Krzysztof Paprocki, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Jerzy Rossian, Stefan Stopiński. 76447-76454. Pr. TYMCZASOWY.

79713, 159055 42m⁶, 13/20 C06k 13/20 24.11 1972. Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska. Tłumik drgań rolki dociskowej w urządzeniu do transportu taśm. Władysław Tryliński, Tadeusz Burzyński, Krzysztof Paprocki, Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Jerzy Rossian, Stefan Stopiński. 76455-76461. Pr. TYMCZASOWY.

79714, 159061 39b⁴, 29/04 C08f 29/04 24.11 1972. Pierwsz. 26.11 1971 nr 31732 **A/71** (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania polietylenu o zwiększonej odporności na pękanie pod wpływem naprężenia lub uderzenia.

79715, 158830 17g, 5/02 F17c 9/02 14.11 1972. Pierwsz. 17.11 1971 nr 53481/71 (**Wielka** Brytania). Conch International Methane Limited. Nassau, Wyspy Bahama. Sposób podgrzewania izolowanego zbiornika na ciecz o niskiej temperaturze po usunięciu tej cieczy oraz urządzenie do podgrzewania izolowanego zbiornika na ciecz o niskiej temperaturze.

79716, 158836 63c, 39 B60p 1/16 13.11 1972. Pierwsz. 15.11 1971 nr A 9860/71 (Austria). Walter Weber. Wiedeń, Austria. **Pomost** załadowniczy dla samochodu ciężarowego.

79717, 141602 21a¹, 5/01 H041 11/00 26.6 1970. **Wiel-**

Łopolskie Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Teletra**”. Poznań, Polska. Układ elektryczny zespołu do tworzenia połączeń między łączami telegraficznymi w łącznicy dalekopisowej. Czesław Niezgódka, Marian **Cylka**. 76462-76463. Pr.

79718, 158837 47f¹, 3/02 F161 3/02 10.11 1972. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Podpora toczna do rurociągów. Adam **Peplowski**, Zbigniew Worutowicz. 76464-76465. Pr. TYMCZASOWY.

79719, 158047 21a¹, 13/05 H041 7/04 3.10 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ sygnalizowania zwłaszcza do aparatury miernictwa transmisji danych. Aleksander Albicki, Witold Wojda. 76466-76467. Pr. TYMCZASOWY.

79720, 158840 36c, 11/01 G05d 23/30 13.11 1972. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa, Polska. Układ regulacji odbioru ciepła w instalacji centralnego ogrzewania zasilanej za pomocą węzła hydroelewatorowego. Marek Sikorski. 76468. Pr. TYMCZASOWY.

79721, 158442 17f, 12/08 F28f 19/00 24.10 1972. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. **Zabrze**, Polska. Inhibitor korozji i inkrustacji. Bohdan Andrzejczak 76469. Pr. TYMCZASOWY.

79722, 159173 21e, 19/00 G01r 19/00 30.11 1972. Pierwsz. 21.6 1972 (XLI Międzynarodowe Targi Poznańskie). Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „**Aparator**”. Toruń, Polska. Układ do pomiaru napięcia zwłaszcza w regulatorach prądu stałego. Eugeniusz Christke, Jerzy Charzewski, Marek Kamiński, Józef **Rusiecki**. 76470—76473. Pr.

79723, 158643 7a, 35/14 B21b 35/14 6.11 1972. Huta „**Zygmunt**”. Bytom, Polska. Łącznik przegubowy, zwłaszcza do walcarek hutniczych. Witold Wycisk. 76474. Pr. TYMCZASOWY.

79724, 159216 60b, 3/04 F15c 3/04 1.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica. Kraków, Polska. Trójstanowy element logiczny. Jan Sidor, Eugeniusz Ruchwa, Jan Ćwik. 76475-76477. Pr. TYMCZASOWY.

79725, 153733 31b², 27/12 B22d 27/12 28.2 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu. Jerzy Grześkowiak. 76478. Pr. TYMCZASOWY.

79726, 159256 76b, 18 D01g 15/36; 42rS 19/00 G05b 19/00 5.12 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Układ napędu elementów zasilania zgrzeblarki. Witold Pawelski, Andrzej Korbicki, Jan Waszkowski, Jan Kwiatkowski. 76479-76482. Pr. TYMCZASOWY.

79727, 159258 42t¹, 5/14 G11b 5/14 4.12 1972. Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ferrytowych głowic magnetycznych a w szczególności głowic wielośladowych dwuszczelinowych oraz głowica wykonana według tego sposobu. Paweł Beno, Marek Kowalewski, Zdzisław Malinowski, Krzysztof Nowak, Andrzej Szyller, Edward Seremak, Janusz Matynia. 76483-76489. Pr. TYMCZASOWY.

79728, 159269 40b, 39/30 C22c 39/30 4.12 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Bainityczna stal spawalna o podwyższonej wytrzymałości i sposób jej obróbki **ciep-**

nej. Jerzy **Eysymontt**, Tadeusz Bóld, Adam Schwedler, Edward Barszcz, Wiesław Rutka, Norbert Ku-

zia. 76490-76495. Pr. TYMCZASOWY.

79729, 159069 45f, 23/10 A01g 23/10 24.11 1972. Pierwsz. 25.11 1971, nr 7142 229 (Francja). Société d'Intérêt Collectif Agricole des Sylviculteurs du Sud-Ouest (**S.I.C.A.S.S.O.**). Bordeaux, Francja. **Środek** uaktywniający żywicowanie drzew.

79730, 159079 19a, 23/06 E01b 23/06 23.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”. Wrocław, Polska. Wkolejnica wozów kopalnianych. Józef Wierzbicki, Konrad Chabin. 76496, 76497. Pr. TYMCZASOWY.

79731, 159098 53k, 4/10 A231 1/325 25.11 1972. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „**Gryf**”. Szczecin, Polska. Sposób wytwarzania rezerw rybnych z makreli solonej. Zdzisław Burghardt, Wojciech Jakacki. 76498, 76499. Pr.

79732, 149338 67b B24c 1/00 9.7 1971. Zbigniew Wardzyński. Malbork, Polska. Sposób usuwania produktów korozji i innych zanieczyszczeń z zabytkowych przedmiotów szczególnie metalowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Wardzyński. 76500.

79733, 159106 21a¹, 36/02 H03k 3/16 25.11 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Układ blokowania generatora o długim okresie drgań. Sławoj **Wala-**

szek. 76501. Pr.

79734, 159110 35b, 11/16 B66c 11/16 25.11 1972. Pierwsz. 29.11 1971, nr **PV** 8294-71 (Czechosłowacja). CKD Praha, oborový podnik. Praga, Czechosłowacja. Urządzenie podnoszące wózków suwnicowych żurawia bramowego z dwoma wózkami. TYMCZASOWY.

79735, 159113 46k, 25/03 H02k 21/22 25.11 1972. Pierwsz. 3.12 1971 nr 15572/71 (Szwecja). Aktiebolaget Svenska Elektromagneter. **Ämål**, Szwecja. Iskrownik w kole zamachowym.

79736, 159114 21d², 12/03 H02m 7/22 25.11 1972. Pierwsz. 24.12 1971 nr P 2164 510.3 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Przekształtnik nawrotny z dławikami.

79737, 159126 12o, 23/03 C07c 149/24; C07c 154/02 3.3 1972. Pierwsz. 5.3 1971 nr 3231/71 (Szwajcaria). Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania **dwuakiloaminopropanów**.

79738, 159148 49m, 7/02 B23q 7/02 28.11 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Magazyn narzędzi obrotowych dla centrów obróbkowych. Adam Dzierżkowski, Jacek Jordan. 76502, 76503. Pr.

79739, 165615 42d, 2/20 G01d 3/00 2.10 1973. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska. Sposób i urządzenie do rejestracji krzywych, zwłaszcza krzywych z pomiarów geofizycznych wykonywanych w otworach wiertniczych. Ludwik Król, Zygmunt Hinz, Halina Hinz, Roman Rozesłaniec, Ryszard Szymeczko, Stanisław Sondej, Zbigniew Bożykowski. 76504-76510. Pr. TYMCZASOWY.

79740, 165701 21e, 23/02; 42d, 3/01 G01r 23/02; G01d 9/12 6.10 1973. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska. Sposób oraz urządzenie do rejestracji częstości impulsów pochodzących z pomiarów profilowania radiometrycznego. Zdzisław Bociek, Antoni Zientarski, Aleksander Dzikowski. 76512-76514. Pr. TYMCZASOWY.

79741, 159155 12p, 1/01 C07d 29/38 28.11 1972. Pierwsz. 30.11 1971 nr 203 479 dla zastrz. 1-6; 7.7 1972 nr 269 901 dla zastrz. 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. **Spo-**

sób wytwarzania nowych podstawionych w położeniu 3 niższych alkenylenoamin.

79742, 155922 **76c**, 14 D01h 7/22 10.6 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. **Bielsko-Biała**, Polska. Urządzenie blokujące hamulec wrzeciona w przędzarkach obręczkowych lub skręciarkach. Stanisław Kudrys, Władysław Słowiak. 76515, 76516. Pr. TYMCZASOWY.

79743, 159159 40a, 19/18 C22b 19/18 28.11 1972. Pierwsz. 29.11 1971 nr 55291 (Wielka Brytania). Metallurgical Processes Limited and **I.S.C.** Smelting Limited - działający pod nazwą Metallurgical Development Company. Nassau, Bahama. Sposób chłodzenia, kondensacji i oczyszczania par i gazów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79744, 159161 30h, 13/03 A61k 7/02 29.11 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kredki do warg. Lech Wilkczewski, Zbigniew Biernacki, Franciszek Zawadzki, Bolesław Wydzga, Jerzy Meyer. **76517**—**76521**. Pr.

79745, 159163 63c, 20/20 B60k 19/02 29.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Urządzenie ustalające położenie mechanizmu blokującego zmiany biegów. Jerzy Winogrodzki, Marian **Krzyszczaka**, Bogdan Szkołuba. **76522**—**76524**. Pr.

79746, 159181 12e, 4/01 B01f 7/08 30.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**Koksoprojekt**”. Zabrze, Polska. Urządzenie do ciągłego mieszania ziarnistych substancji stałych z ciekłymi środkami wiążącymi. Zygmunt Dąbrowski, Ryszard Gromek, Jan Stenchlik, Zdzisław Zakrzewski. **76525**—**76528**. Pr.

79747, 159182 42b, 23/04 G01b 19/29 30.11 1972. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Sposób automatycznego centrowania tarcz kodowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław **Palka**. **76529**. Pr.

79748, 159183 63c, 53/07 B60t 8/04 30.11 1972. Pierwsz. 2.12 1971 nr 71-43239 (Francja). Société Anonyme **D.B.A.** Clichy, Francja. Elektroniczny układ do hamowania przeciwoślizgowego.

79749, 158865 68c, 10 E05f 3/02 15.11 1972. Pierwsz. 17.11 1971 (Republika Federalna Niemiec). **Wilh.** Frank GmbH. Leinfelden, Republika Federalna Niemiec. Złącze kątowe dwóch końców **dźwigara** ramy okna, drzwi lub temu podobnych.

79750, 158875 21k⁹, 45/06 H01m 45/06 16.11 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Miernik stanu naładowania akumulatorów. Stanisław Wydzga. **76530**. Pr. TYMCZASOWY.

79751, 158871 67c, 1 B24d 11/06 14.11 1972. Sopockie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Sposób wytwarzania szerokiej, bezkońcowej taśmy ścierniej oraz zespół urządzeń do stosowania tego sposobu. Stefan Sawicki, Ryszard **Świątkowski**. **76531**, **76532**. Pr. TYMCZASOWY.

79752, 158882 12p, 7/10 C07d 51/54 16.11 1972. Pierwsz. 17.11 1971 nr **P21 57 036.5** (Republika Federalna Niemiec). Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych, heterocyklicznie podstawionych pochodnych nebularynych.

79753, 158862 81c, 20 B65d 85/32 15.11 1972. Pierwsz. 17.11 1971 nr 5650/71 (Dania). Aktieselskabet

Brodrene Hartmann. Lyngby, Dania. Pojemnik teksturowy dla łatwo tłukących się przedmiotów, zwłaszcza jajek. TYMCZASOWY.

79754, 158864 7c, 11/12 B21d 11/12 15.11 **1972**. Pierwsz. 12.4 1972 nr A 3182/72 (Austria). EVG Entwicklung- u. Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz, Austria. Gietarka do drutu lub taśm.

79755, 142105 451, 9/02 A01n 9/02 16.7 1970. Pierwsz. 17.7 1969 nr P 19 36 341.8 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin - und Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

79756, 158907 21e, 17/02 G01r 17/02 17.11 **1972**. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Układ do automatycznego równoważenia mostków pomiarowych. Leonard Korczak. **76533**. Pr. TYMCZASOWY.

79757, 158883 12q, 32/21; 12q, 32/01 C07c 91/22; C07c 91/40 16.11 1972. Pierwsz. 17.11 1971 nr P 2157040.1 (Republika Federalna Niemiec). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania 4-amino-3,5-dwuchlorowocofenyloetanoloamin.

79758, 142155 12p, 10/01; 12p, 10/10 C07d 53/00; C07d 57/04 18.7 1970. Pierwsz. 18.7 1969 nr **P 1936670.2** (Republika Federalna Niemiec). Dr. Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych dwualliloaminoalkanoiloamidów.

79759, 142134 23b, 2/01 C10g 21/00 17.7 1970. Pierwsz. 18.7 1969 nr 19813 **A/69** (Włochy). SNAM Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób ekstrakcji węglowodorów aromatycznych.

79760, 158911 12g, 11/00 B01j 11/00 17.11 1972. Pierwsz. 20.11 1971 nr P 21 625.0 dla zastrz. 7-10 i 12-14; 29.12 1971 nr P 2165241.5 dla zastrz. **1—6** i 11 (Republika Federalna Niemiec). Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Katalizator na nośniku, do jednoczesnego utleniania tlenu węgla i węglowodorów z gazów spalinowych z silników spalinowych oraz sposób jego wytwarzania.

79761, 142165 30h, 2/04 A61k 17/00 20.7 1970. Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania preparatu antybakteryjnego. Stanisław **Scheller**, Zbigniew Paradowski, Kornel Ludyga. **76534**—**76536**. Pr.

79762, 142169 22g, 3/70 C09d 3/70 20.7 1970. Bielawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego. Bielawa, Polska. Lakier do wałków dociskowych, zwłaszcza pokrytych tworzywem gumopochodnym. Jan Grosiak. **76537**. Pr.

79763, 158914 21d¹, 51 H02k 15/06 17.11 1972. Pierwsz. 24.11 1971 nr **54 310 A/71** (Włochy). VEB Elektromat. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wciągania zezwojów w żłobki maszyn elektrycznych.

79764, 142176 5c, 21/00 E21d 21/00 20.7 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze "Konrad". Iwiny **D/Śl.**, Polska. Odzyskowa kotew linowa. Ryszard Kurliej, Stanisław Frackiewicz, Jan Sobatkiewicz, Czesław Ludynia. **76538**—**76541**. Pr.

79765, 142179 42r², 13/24; 46b, 1/10 G05d 13/24; F02d 1/10 20.7 1970. Pierwsz. 23.7 1969 nr A 7123/69 (Austria). Friedmann and Maier Aktiengesellschaft. Hallein, Austria, Regulator odśrodkowy.

79766, 158919 12p, 10/10 C07d 99/06 15.11 1971.

Pierwsz. 2.3 1971 nr 11494/71; 2.3 1971 nr 11495/71 (Japonia). Sumitomo **Chemical**. Company Limited. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,4-tienodwuazepiny**.

79767, 158921 65b, 11/26 B63c 11/26 16.11 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do automatycznej sygnalizacji zaniku oddechu pletwonurka. Edward **Brudło**, Zenon **Czarnecki**, Stanisław Kubica. 76542-76544. Pr.

79768, 142181 42r², 13/20; 46b, 31/00 G05d 13/20; F02d 31/00 20.7 1970. Pierwsz. 24.7 1969, nr 17 7150/69 (Austria). Friedmann and Maier Aktiengesellschaft. Hallein, Austria. Regulator odśrodkowy dla pomp wtryskowych do wysokopiętnych silników spalinywych.

79769, 158933 28a, 9 C14c 9/00 20.11 1972. Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Środek do renowacji kolorystycznej i/lub impregnacji welurów w postaci aerozolu. Józef Trawkowski, Ryszard Radzyńkiewicz, Andrzej Piłewski, Stanisław Piniak, Tadeusz Pietrzak, Witold Rościszewski, Wiktor Pietrzykowski, Danuta Żydowicz, Benedykt Sobieraj. 76545-76553. Pr.

79770, 142187 12o, 16; 12o, 5/09 C07c 103/38 20.7 1970. Pierwsz. 21.7 1969 nr A 6998/69 Austria. C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych pochodnych formamidowych.

79771, 142255 451, 21/00 A01n 21/00 24.7 1970. Pierwsz. 25.7 1969 nr 37492/69 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Murphy Chemical Limited. St. Albans, Wielka Brytania. Środek grzybobójczy do zaprawiania nasion.

79772, 142196 12q, 32/21; 12o, 25 C07c 91/14 21.7 1970. Pierwsz. 23.7 1969 nr P 19 37 477.7 (Republika Federalna Niemiec). C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych 1-fenoksy-2-hydrokso-3-cykloalkilaminopropanów.

79773, 142223 21h, 21/01 H05b 7/02 23.7 1970. Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów, Polska. Łącznik wielkoprądowy. Karol **Dymorz**, Alfons **Wengel**, Zbigniew Słup-Ostrawski. 76554-76556. Pr.

79774, 142227 21a⁴, 29/04 H03h 7/12 23.7 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ piezoceramicznego filtra pośredniej częstotliwości. Rudolf Urlich, Jerzy Straszewski. 76557, 76558. Pr.

79775, 142229 12m, 7/32 C01f 7/32 23.7 1970. Poznańskie Zakłady Nawozów Fosforowych. Luboń k. Poznania, Polska. Sposób odzyskiwania tlenu glinowego pozbawionego związków potasu. Zenon Szulc, Jerzy Tomczak, Norbert Koralewski. 76559—76561. Pr.

79776, 142230 12g, 11/00 B01j 11/00 23.7 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania stabilizowanej dyspersji metalicznego sodu. Danuta Żuchowska, Aleksandra Szaneczka, Włodzimierz Łaskawski. 76562—76564. Pr.

79777, 142234 12o, 25 C07c 49/38; C07c 35/22 23.7 1970. Pierwsz. 25.7 1969 nr A 7 223/69 (Austria). Biochemie Gesellschaft mbH. Wiedeń, Austria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych pleuromutyliny.

79778, 159187 451, 9/20 A01n 9/20 15.3 1967. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

79779, 142236 42r³, 13/20; 46b, 31/00 G05d 13/20; F02d 31/00 23.7 1970. Pierwsz. 24.7 1969 nr A 7149/69 (Austria). Friedmann & Maier Aktiengesellschaft. Hallein, Austria. Regulator odśrodkowy prędkości obrotowej do pomp wtryskowych silników spalinywych.

79780, 142256 81e, 145/00 B65g 47/62 24.7 1970. Pierwsz. 25.7 1969 nr 69 25 466 dla zastrz. 1 do 6; 7.11 1969 nr 69 38 408 dla zastrz. 7 do 9; 20.11 1969 nr 69 39 896 dla zastrz. 10 do 11 (Francja). Port Autonome de Dunkerque. Dunkierka, Francja. Urządzenie do manipulowania i magazynowania ciał stałych luzem.

79781, 142238 12o, 25/05 C07c 169/30 23.7 1970. Pierwsz. 24.7 1969 nr P 19 38 218.4 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych **21,21-dwuchloropregnanów**.

79782, 142247 8k, 3 8k, 4 D06m 13/00 D06m 15/00 24.7 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Sposób ognioodpornej impregnacji wyrobów włókienniczych, zwłaszcza z włókien celulozowych i mieszanek włókien celulozowych z włóknami chemicznymi. Zenon Jędrusiak, Stefan Paliga. 76565-76566. Pr.

79783, 142253 47a¹, 19/08 F16b 19/08 24.7 1970. Pierwsz. 28.7 1969 nr 37 689/69 (Wielka Brytania). AERPAT A.G. Zug, Szwajcaria. Sposób zaślepiania nita rurowego i nit do stosowania tego sposobu.

79784, 142426 21c, 58/10 H02p 1/42 1.8 1970. Zakłady Elektro-Maszynowe „**PREDOM-EDA**”. Ponia-towa, Polska. Wyłącznik elektromagnetyczny do wyłączania fazy rozruchowej silników elektrycznych zwłaszcza małej mocy. Zenon Swaczyj. 76567. Pr.

79785, 142435 39a², 17/00; 39a³, 23/04 B29c 17/00; B29d 23/04 1.8 1970. Pierwsz. 7.8 1969 nr A 7616/69 (Austria). Inteco Establishment. Vaduz, Liechtenstein. Sposób wytwarzania kielicha na rurze z termoplastycznego tworzywa sztucznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79786, 142413 12o, 21 C07c 69/52 69/22 31.7 1970. Pierwsz. 1.8 1969 nr P 19 39 143.6 (Republika Federalna Niemiec) Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasu **3-acetokso-2-metylenopropionowego**.

79787, 142424 12i, 33/28; 12g, 11/58 C01b 33/28; B01j 11/58 1.8 1970. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania katalizatorów zeolitowych. Zdzisław Dudzik, Stanisław Kowalak. 76568, 76569. Pr.

79788, 142341 451, 9/20 A01n 9/20 29.7 1970. Pierwsz. 30.7 1969 nr P 1938 612.0 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

79789, 142382 39b⁴, 1/28 C08f 1/28 31.7 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób prowadzenia procesu polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. Bogdan Thomalla, Roman John, Jan Skóra. 76570-76572. Pr.

79790, 142377 12o, 19/03 C07c 33/02 30.7 1970. Pierwsz. 1.8 1969 nr P 19 39 142.5 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób otrzymywania pierwszorzędowych alkenoli.

79791, 142351 21c, 2/30 H01b 3/04 29.7 1970. Zakłady Tworzyw Sztucznych „**KRYWAŁD-ERG**”. Knurów, Polska. Sposób wytwarzania mikanitów płytowych oraz urządzenie do wytwarzania mikanitów płytowych. Władysław Swatek. 76573. Pr.

7S792, 142348 48b, 11/14 C23c 11/14 29.7 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób powierzchniowej, cieplno-chemicznej obróbki przedmiotów metalowych. Dąbrowka **Opatrny** Myśliwiec, Jerzy Burczyk. 76574, 76575. Pr.

79793, 142311 81c, 12/00 B65d 9/18 27.7 1970. Pierwsz. 13.8 1969 nr 11242/69 (Szwecja). Tetra Pak International AB. Lund, Szwecja. Sposób wytwarzania pojemnika w kształcie prostopadłościanu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

79794, 142404 81a, 6/01 B65b 9/06 31.7 1970. Rottne-ros AB. Karlstad, Szwecja. Urządzenie do pakowania.

79795, 142322 22g, 3/74 C09d 3/74 28.7 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Środek do utwardzania, impregnacji, wzmacniania i hydrofobizacji materiałów budowlanych. Zbigniew Rydz. 76576. Pr.

79796, 142412 451, 9/36 A01n 9/36 31.7 1970. Pierwsz. 1.8 1969 nr 11 727/69 dla zastrz. 1, 3, 5 i 7; 21.10 1969 nr 15 708/69 dla zastrz. 2; 19.1 1970 nr 674/70 dla zastrz. 4, 6, 8 i 9 (Szwajcaria). Sandoz Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

79797, 142325 21c, 35/10 H01h 33/98 2.7 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej ORAM. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania komór gaszeniowych przeznaczonych do łączników elektrycznych. Kazimierz Krawczyk. 76577. Pr.

79798, 142333 47h, 1/28 F16h 1/28 28.7 1970. Pierwsz. 29.7 1969 nr 38121/69 (Wielka Brytania). Borg-Warner Limited. Letchworth, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania kosza przenoszącego moment obrotowy w przekładni planetarnej.

79799, 142257 31a³, 1/00 F27d 1/00 24.7 1970. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Ogniotrwała wykładzina do metalurgicznych pieców i zbiorników.

79800, 142266 12o, 5/01; 12o, 11 C07c 27/06 25.7 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób równoczesnego wytwarzania metanolu i mrówczanu metylu. Bogusław Grochowski, Włodzimierz Kotowski, Zbigniew Kuentler, Jerzy Kurzewski, Bolesław Mazurek, Roman Pawłowski, Kazimierz Reychman, Antoni Różycki, Andrzej **Ryma-rowicz**. 76578-76586. Pr. TYMCZASOWY.

79801, 142302 5c, 15/60 E21d 15/60 27.7 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do rabowania obudowy chodnikowej. Patent dodatkowy do patentu nr 67871. Włodzimierz **Adamek**, Eugeniusz **Kla-putek**, Tadeusz Rachniowski, Janusz Kajdas, Władysław Bes, Andrzej Górecki. 76587-76592. Pr.

79802, 142336 39b⁷, 1/36 C08j 1/36; B32b 27/00 28.7 1970. Pierwsz. 30.7 1969 nr 19 38 665.3 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób polepszania przyczepności włóknistych, nie przepuszczających pary wodnej warstw kryjących do sztucznych tworzyw piankowych z żywicy fenolowej.

79803, 142334 32a, 18/02 C03b 18/02 28.7 1970. Pierwsz. 28.7 1969 nr 37860/69 (Wielka Brytania).

Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania płaskiego szkła.

79804, 142306 451, 9/22 A01n 9/22 27.7 1970. Pierwsz. 28.7 1969 nr 845,537 (Stany Zjednoczone Ameryki). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek **chwasto-**bójczy.

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW WEDŁUG SYMBOLI NKP

Symbol NKP	Nr patentu
1	2
1a,3	78313
1a,19	79335
1a,36	79030
1a,37	79452
1a,41	78601
2b,7/01	78463
2b,7/03	79320
2b,11/01	79616
4c,8	79629
5a,1/04	78836
5a,5/0	78634
5a,7/18	78460
5a,17/12	79651
5a,19/02	79621
5a,19/06	78917
5a,19/08	78322
5a,19/08	78391
5a,19/08	78510
5a,29/02	79583
5a,43/28	79437
5a,47/00	78916
5b,25/10	79103
5b,27/18	78507
5b,29/08	78996
5b,37/12	79612
5b,41/00	79594
5b,41/06	78908
5b,41/14	78853
5c,5/12	78680
5c,7/00	79686
5c,7/02	79325
5c,9/04	78539
5c,11/10	79374
5c,11/14	79582
5c,15/44	79006
5c,15/44	79610
5c,15/45	79602
5c,15/48	79328
5c,15/50	79058
5c,15/58	78700
5c,15/59	78742
5c,15/60	79801
5c,17/10	79483
5c,19/00	78410
5c,20/00	78760
5c,20/00	79342
5c,20/02	79603
5c,21/00	79387
5c,21/00	79764
5c,23/00	78329
5c,23/00	78572
5c,23/00	79708
5d,1/00	78674

1	2		
5d,1/00	79628	8b,33	78678
5d,1/02	78831	8b,33	79223
5d,1/08	78066	8b,33	79334
5d,5/14	78925	8c,7/01	79465
5d,5/14	78926	8d,8/01	78765
5d,7/00	78796	8h,7	79136
5d,7/02	78501	8h,8	79175
5d,11/00	78484	8h,8	79348
5d,13/00	78502	8k,3	79782
5d,13/00	78581	8l,2	79273
5d,13/02	78325	8l,2	79439
5d,13/04	78761	8m,1/01	78921
5d,13/08	78583	8m,1/01	79279
5d,13/08	78614	8m,10/02	78651
5d,15/00	78611	8m,12	78994
5d,15/00	78635	10b,1	79500
5d,15/00	78943	10b,5/04	78663
5d,15/00	78987	10b,9/04	78331
5d,15/00	79436	12a,2	78344
5d,15/00	79642	12a,2	78399
5d,15/02	78445	12c,1	78828
5d,15/02	78743	12c,1	79573
5d,15/02	78907	12c,2	78423
5d,15/02	78988	12c,3	78517
5d,15/04	78606	12d,1/01	78468
5d,15/04	78999	12d,2	79193
5d,17/00	78675	12d,12/02	78498
5d,17/12	78670	12d,15/02	78817
5d,17/12	78834	12d,18	78819
5d,17/14	78837	12d,27	79515
6a,13	79258	12e,1/03	79554
6a,22/04	79702	12e,2/01	78524
7a,11/00	79071	12e,3/01	79196
7a,13/18	78801	12e,4/01	78439
7a,31/06	78392	12e,4/01	79746
7a,35/14	79723	12g,1/01	78696
7a,39/20	78786	12g,1/01	79160
7a,43/00	78737	12g,4/01	79479
7b,3/10	78441	12g,4/01	79497
7b,3/16	78650	12g,4/02	78519
7b,3/16	79033	12g,4/02	79262
7b,9/00	78832	12g,11/00	78336
7b,37/15	79026	12g,11/00	79501
7b,43/02	78307	12g,11/00	79529
7b,47/30	78931	12g,11/00	79569
7c,11/12	79754	12g,11/00	79760
7c,39/06	78692	12g,11/00	79776
7c,39/06	78857	12g,11/02	78544
7c,41/04	79171	12g,11/02	79481
7c,43/00	79496	12g,11/24	79294
7c,43/04	78751	12g,11/84	79149
7c,45/00	78858	12g,11/84	79699
7d,45/04	79236	12g,17/00	78421
7f,7/16	79203	12g,17/10	79668
7f,8/00	79278	12h,2	78772
7g,1/02	79167	12i,2/30	78643
7g,9/12	78499	12i,7/14	78668
7g,13/02	78525	12i,17/60	78961
7g,13/06	79186	12i,21/48	79052
7g,13/12	78514	12i,21/48	79286
7g,13/14	78528	12i,25/26	79290
7h,1/08	79581	12i,25/30	79075
8a,10/01	79117	12i,33/14	79195
8b,16/15	79615	12i,33/28	79787
8b,19	79456	12i,35/00	78594
8b,19	79658	12i,3/02	79083

1	2	1	2
121,3/02	79191	120,25/05	79139
12m,7/06	79245	12o,25/05	79455
12m,7/32	79775	12o,25/05	79781
12m,17/00	78538	120,26/01	78425
12m,17/00	79507	12o,26/01	78616
12n,5/00	78472	120,26/01	79085
12n,7/00	79563	12o,26/01	79406
12n,23/00	78459	12o,26/03	78697
12n,47/00	79331	12o,27	79347
12n,49/02	79098	12p,1/01	78808
12n,49/06	79670	12p,1/01	78374
12o,1/01	78323	12p,1/01	79056
12o,1/01	79254	12p,1/01	79179
120,1/01	79354	12p,1/01	79206
120,1/04	79360	12p,1/01	79226
12o,1/06	79555	12p,1/01	79312
12o,2/01	78610	12p,1/01	79362
12o,5/01	79242	12p,1/01	79411
12o,5/01	79800	12p,1/01	79741
12o,5/03	79662	12p,1/30	78590
120,5/05	79270	12p,2	78589
12o,6	78343	12p,2	79057
12o,6	79287	12p,2	79078
12o,6	79289	12p,2	79144
12o,7/03	79198	12p,2	79187
12o,10	78386	12p,2	79277
12o,10	78695	12p,2	79313
12o,10	79145	12p,2	79446
12o,10	79220	12p,3	78637
12o,15	79036	12p,3	79513
12o,16	78328	12p,4/01	78688
120,16	79250	12p,4/01	79142
12o,16	79512	12p,4/01	79157
12o,16	79770	12p,4/01	79162
12o,17/03	78811	12p,5	79459
12o,17/03	79094	12p,6	78769
12o,17/03	79295	12p,7/61	78480
12o,19/01	78454	12p,7/01	79689
12o,19/01	78884	12p,7/10	79752
120,19/01	79246	12p,8/01	79288
12o,19/01	79484	12p,9	78565
12o,19/03	79377	12p,9	78982
12o,19/03	79693	12p,9	79137
12o,19/03	79790	12p,9	79192
12o,21	78378	12p,9	79417
12o,21	78662	12p,9	79434
12o,21	78978	12p,9	79435
12o,21	79786	12p,10/01	78375
12o,21	79549	12p,10/01	78381
12o,22	78924	12p,10/01	79534
12o,23/01	79125	12p,10/01	79758
12o,23/01	79310	12p,10/05	78458
12o,23/03	78582	12p,10/05	79298
12o,23/03	79737	12p,10/05	79379
12o,25	78431	12p,10/05	79604
12o,25	78485	12p,10/10	78658
12o,25	78558	12p,10/10	78749
12o,25	79082	12p,10/10	79023
12o,25	79184	12p,10/10	79241
12o,25	79272	12p,10/10	79766
12o,25	79384	12p,11/01	79309
12o,25	79777	12p,13	79061
12o,25/01	79253	12p,14	78312
12o,25/05	78803	12q,3	78311
12o,25/05	78899	12q,6/01	78942
12o,25/05	78935	12q,6/01	79252

1	2
12q,6/01	79403
12q,6/01	79404
12q,14/04	78370
12q,15/01	78745
12q,15/01	78954
12q,24	78326
12q,24	79024
12q,24	79426
12q,24	79427
12q,24	79514
12q,25	78384
12q,25	78676
12q,28	79281
12q,28	79282
12q,31/01	78848
12q,32/01	78505
12q,32/20	78553
12q,32/21	79757
12q,32/21	79772
12q,37	78474
12r,1/04	79261
13a,27/40	79495
13a,29	78879
13c,6	78315
14c,5/14	78718
14c,5/28	78462
14d,35/02	78532
14h,11/02	79505
14k,3/14	78367
14l,3/04	78420
15g,19	78762
15l,5/03	79408
16a,7/00	79029
16e,1/00	79519
17a,1/01	78442
17a,1/02	79240
17a,4/01	78308
17a,8/03	78362
17a,10/00	79067
17a,18/01	78427
17e,8	78309
17f,5/03	79634
17f,5/24	78446
17f,5/30	79656
17f,5/30	79657
17f,5/31	79574
17f,5/32	78965
17f,5/34	78741
17f,12/08	79721
17g,5/02	79715
18a,7/22	79007
18a,9/08	79268
18b,5/32	79296
18b,5/32	79531
18b,5/40	78469
18b,5/56	79421
18b,7/00	78989
18b,7/02	79118
18c,1/10	78855
18c,7/14	78735
18c,7/14	78979
18c,9/04	79264
18c,9/22	78487
19a,23/06	79730
19a,25/08	79274
19a,27/00	79430

1	2
19a,29/04	79429
19a,29/28	78479
19c,1/00	79048
19c,7/36	79346
19d,19/00	78878
19d,19/00	79588
19d,21/00	78871
20a,15	78785
20c,12	78767
20c,26	78869
20d,1/10	78489
20e,15/	78957
20e,15	79704
20e,19	78661
20e,19	79707
20e,22	78958
20e,23	78660
20e,23	79677
20f,15	78839
20f,49	78972
20h,4	79129
20k,17	78625
20l,3	79101
20l,3	79546
20l,27/01	79648
21a ¹ ,5/01	79717
21a ¹ ,13/05	79719
21a ¹ ,36/00	78835
21a ¹ ,36/02	78543
21a ¹ ,36/02	78882
21a ¹ ,36/02	79333
21a ¹ ,36/02	79443
21a ¹ ,36/02	79516
21a ¹ ,36/02	79552
21a ¹ ,36/02	79733
21a ¹ ,36/04	78805
21a ¹ ,36/18	78710
21a ¹ ,36/18	79121
21a ¹ ,36/18	79597
21a ¹ ,36/20	79506
21a ¹ ,36/22	79669
21a ² ,18/02	78414
21a ² ,18/02	78701
21a ² ,18/05	78509
21a ² ,18/07	78755
21a ² ,36/06	79526
21a ² ,36/15	79503
21a ² ,36/15	78800
21a ³ ,31/02	78443
21a ³ ,47/01	78494
21a ³ ,75/01	78549
21a ³ ,75/10	79151
21a ³ ,75/60	79480
21a ⁴ ,8/01	78665
21a ⁴ ,9/01	78682
21a ⁴ ,10	78352
21a ⁴ ,10	78946
21a ⁴ ,14/01	78951
21a ⁴ ,14/01	79701
21a ⁴ ,29/01	78401
21a ⁴ ,29/03	78756
21a ⁴ ,29/04	79774
21a ⁴ ,29/50	78388
21a ⁴ ,29/50	78449
21a ⁴ ,29/50	78810
21a ⁴ ,35/14	78672

1	2	1	2
21a ⁴ ,35/17	78365	21d ² ,23/02	78854
21a ⁴ ,35/30	79599	21d ² ,23/02	78980
21a ⁴ ,46/02	79539	21d ² ,26	78747
21a ⁴ ,68	78354	21d ² ,41	78536
21a ⁴ ,70	78754	21d ² ,49	78918
21a ⁴ ,74	78731	21d ² ,49/00	78797
21a ⁴ ,74	78937	21d ² ,53/03	78355
21a ⁴ ,76	78415	21d ² ,2	79698
21b,27/02	79217	21e,1/06	78677
21c,2/14	79211	21e,1/28	78640
21c,2/30	79791	21e,1/30	79037
21c,2/34	78955	21e,11/66	79021
21c,3/01	79027	21e,13/32	78477
21c,3/13	78655	21e,13/34	78629
21c,14/04	78451	21e,17	78875
21c,15/02	78515	21e,17/02	79756
21c,21/02	79210	21e,19/00	79722
21c,22	78448	21e,19/12	78717
21c,22	78856	21e,19/26	78552
21c,22	79647	21e,19/26	78605
21c,24/01	78620	21e,19/26	78898
21c,24/02	78595	21e,23/02	79740
21c,27/03	79611	21e,23/20	78764
21c,27/05	79337	21e,27/00	78873
21c,34	79644	21e,27/18	78426
21c,35/10	79797	21e,27/18	78636
21c,39/01	79666	21e,27/26	78713
21c,40/01	78816	21e,27/26	78976
21c,40/08	79341	21e,29/00	78628
21c,44	79305	21e,29/02	78403
21c,44	78633	21e,29/02	78872
21c,44	79369	21e,29/12	79044
21c,45/03	78963	21e,31/02	78394
21c,45/08	78938	21e,31/02	78732
21c,54/05	78482	21e,31/06	78447
21c,54/05	78956	21e,31/22	78564
21c,55/01	78332	21e,33/08	79004
21c,57/15	78843	21e,33/12	79545
21c,58/10	79784	21e,35/02	78897
21c,59/01	78580	21f,38	78824
21c,59/33	78624	21f,60/00	78990
21c,59/40	78434	21f,61/02	78622
21c,67/55	79627	21f,84/01	78704
21c,68/01	79003	21f,89/02	79376
21c,68/50	78408	21g,1/01	78920
21c,68/50	78706	21g,2/01	79190
21c,68/50	78975	21g,4/01	78346
21c,70	78823	21g,4/04	78740
21c,70	78885	21g,4/04	78950
21c,70	79010	21g,5	78412
21c,70	79596	21g,10/02	79063
21c,71	79463	21g,10/02	79207
21c,72	78830	21g,10/03	79442
21c,72	79524	21g,11/02	78357
21d ¹ ,1	78791	21g,11/02	78432
21d ¹ ,17	79474	21g,11/02	78776
21d ¹ ,46	78995	21g,11/02	78778
21d ¹ ,51	79763	21g,11/02	79168
21d ¹ ,63/02	79547	21g,13/30	78736
21d ² ,12/03	78758	21g,13/50	78719
21d ² ,12/03	78936	21g,13/76	79143
21d ² ,12/03	79736	21g,18/01	79086
21d ² ,12/04	78597	21g,18/01	79205
21d ² ,15	78593	21g,18/02	78527
21d ² ,19/02	79575	21g,32	78664
21d ² ,23/02	78393	21g,33	78753

1	2
21g,34	78825
21g,36	79635
21h,2/01	78368
21h,9/02	79543
21h,20/01	78974
21h,21/01	79773
21h,24/05	78891
21h,29/03	79132
21h,29/03	79499
21k ⁹ ,1/00	79265
21k ⁹ ,5/00	79231
21k ⁹ ,5/00	79232
21k ⁹ ,35/02	79015
21k ⁹ ,35/26	79199
21k ⁹ ,37/00	79405
21k ⁹ ,45/06	79750
21n ⁷ ,5/06	79065
21n ⁷ ,5/76	79606
21n ⁷ ,9/02	78886
21n ⁷ ,9/28	79153
21n ⁷ ,9/28	79161
22a,29/10	78531
22a,29/28	78709
22a,33/16	79104
22a,33/20	79055
22a,45/06	79382
22a,47/04	79571
22a,62/46	78725
22a,67/00	78376
22a,67/00	79221
22a,67/00	79222
22a,67/00	79386
22a,67/00	79389
22f,1/28	78690
22f,1/68	78364
22g,3/16	78416
22g,3/70	79762
22g,3/74	79795
22g,5/08	79400
22i,1/00	78607
22i ² ,3/16	79605
22i ² ,3/30	79000
22k,3/10	78341
22k,3/10	78647
23a,2	78573
23b,1/04	79138
23b,1/05	79423
23b,2/01	79759
23c,1/01	78396
23c,1/01	78424
23c,1/01	79074
23c,1/01	79096
23c,2	79556
24b,8/01	78407
24g,6/20	79322
24g,6/90	79697
24h,1/01	78604
24h,1/01	79665
24i,5	78992
24i,6	78991
25a, 12	79269
25a,25/05	79355
25e,1	09163
27a	78586
27b,9	79238
27b,13	78851

1	2
27b,17	78526
27c,2	78895
27c,7/04	78939
27c,7/07	78699
27c,11/03	78556
27c,12/15	78481
27d,1	79102
27d,4	78429
28a,4	78461
28a,6	79472
28a,9	79769
28a ¹ ,1	79233
29b,5/04	78609
29b,5/04	79077
30a,4/01	79314
30a,4/03	79600
30a,4/05	79148
30a,4/07	78910
30a,7/01	79415
30b,11	79124
30b,13/01	78568
30d,1/01	78798
30d,4	79394
30d,29	78993
30g,6/05	79457
30h,2/03	79425
30h,2/04	79761
30h,6	79366
30h,7	79336
30h,7	79395
30h,7	79673
30h,9/04	78953
30h,13/03	79744
30i,10	79535
30k,1/02	79115
30k,9/01	78339
31a ¹ ,1/26	78619
31a ¹ ,1/28	78623
31a ¹ ,7/38	79177
31a ¹ ,13/08	78324
31a ² ,1/00	79799
31a ² ,3/14	78521
31a ² ,3/15	79470
31a ² ,7/06	79542
31a ² ,9/00	78733
31a ² ,17/00	79035
31a ² ,21/04	79172
31b ¹ ,1/18	79380
31b ¹ ,1/22	79069
31b ¹ ,1/22	79070
31b ¹ ,1/22	79595
31b ¹ ,3/00	78537
31b ¹ ,3/00	78574
31b ¹ ,3/00	78579
31b ¹ ,3/00	78630
31b ¹ ,5/00	79533
31b ¹ ,5/08	78790
31b ¹ ,5/18	79343
31b ¹ ,9/02	79185
31b ¹ ,9/22	79256
31b ² ,11/00	78967
31b ² ,11/12	79478
31b ² ,11/14	79227
31b ² ,13/10	78349
31b ² ,15/04	78310
31b ² ,23/06	79412

1	2
31b ² ,23/06	79422
31b ² ,23/06	79428
31b ² ,23/08	78722
31b ² ,25/06	79188
31b ² ,27/12	79725
31b ² ,35/00	78862
31b ² ,45/00	78932
31b ² ,3/24	79170
32a,15/02	79661
32a,18/02	79803
32a,33/06	70729
32a,37/02	79475
32b,3/26	79155
32b,17/06	78913
32b,21/00	79349
32b,21/00	79350
32b,21/00	79414
32b,27/00	78997
32b,15/00	79510
34b,37/00	79675
34b,75/02	79359
34b,75/02	79562
34c,11/20	79266
34f,33/16	79363
35a,1/06	78602
35a,1/32	78318
35a,3/00	79618
35a,5/16	79114
35a,17/08	78681
35a,17/34	79561
35b,1/06	78319
35b,1/14	78457
35b,1/14	79324
35b,11/16	79734
35b,13/04	79283
35b,13/04	79684
35b,13/20	78433
35b,23/42	78653
35b,23/88	78728
35c,1/22	79536
35c,1/22	79587
35c,5/26	79706
35d,7/14	78555
35d,9/02	78464
35d,9/12	78944
36b,3/01	79388
36c,5	79663
36c,10/04	78358
36c,11/01	79720
36d,1/10	79508
36d,3/20	79537
37a,1/00	78847
37a,1/00	79249
37a,1/18	79297
37a,1/40	79209
37a,1/41	78912
37a,1/62	79116
37a,3/00	78781
37a,5/10	78471
37a,7/02	78534
37b,1/04	78398
37c,1/26	79566
37c,1/28	79613
37c,3/20	79683
37c,13/02	78782
37c,21/14	78548

1	2
37d,11/00	78705
37e,11/56	78405
37e,21/12	79579
37e,23/04	78693
37f,1/00	78930
37f,1/02	78929
37f,5/02	79080
37f,6/34	79567
37f,7/26	79381
37f,7/28	78804
37f,15/06	79099
37f,15/42	79154
37g ¹ ,1/60	78608
37q ¹ ,1/60	791517
37g ¹ ,1/62	79655
37g ¹ ,3/20	78340
37g ¹ ,7/16	78591
38a,6/01	78411
38b,1	78838
38b,1	78840
38b,4	78850
38d,4	78567
38e,1	78596
38e,10	78345
38h,1/01	78400
38h,2/01	78652
38i,1	78750
38i,4	78530
38k,5	79239
39a ² ,17/00	79785
39a ² ,25/00	79280
39a ³ ,3/02	79147
39a ³ ,23/00	78973
39a ³ ,23/04	78382
39a ⁴ ,1/02	78659
39a ⁴ ,1/10	78971
39a ⁴ ,3/04	78551
39a ⁶ ,3/06	79585
39a ⁶ ,17/00	78771
39a ⁶ ,17/00	78807
39a ⁶ ,17/14	78542
39a ⁶ ,17/16	79267
39a ⁷ ,5/04	79441
39a ⁷ ,5/04	79654
39b ¹ ,21/12	78566
39b ¹ ,21/14	79521
39b ² ,1/02	79073
39b ² ,17/16	79375
39b ³ ,1/09	79263
39b ³ ,1/14	79243
39b ³ ,3/04	79424
39b ³ ,9/00	79315
39b ³ ,9/00	79590
39b ³ ,9/16	78440
39b ³ ,13/00	78844
39b ⁴ ,1/06	79291
39b ⁴ ,1/28	79358
39b ⁴ ,1/28	79789
39b ⁴ ,1/56	78363
39b ⁴ ,1/98	79352
39b ⁴ ,3/04	79300
39b ⁴ ,15/00	79385
39b ⁴ ,15/04	79392
39b ⁴ ,15/40	79068
39b ⁴ ,25/00	79306
39b ⁴ ,27/02	79092

1	2	1	2
39b⁴,27/02	79229	42b,23/04	79747
39b⁴,29/04	79714	42c,5/03	78437
39b⁴,29/24	78711	42c,9/01	78914
39b⁴,47/00	78397	42c,18	79609
39b⁴,47/08	79409	42c,24/01	79671
39b⁵,5/18	78809	42c,27	79607
39b⁵,9/00	78613	42c,39/01	79618
39b⁵,9/32	79016	42c,42	79244
39b⁵,17/00	79638	42c,42	79469
39b⁵,17/04	79271	42d,1/15	79674
39b⁵,17/02	78559	42d,2/10	79466
39b⁵,17/14	78550	42d,2/20	79739
39b⁵,17/14	79197	42d,2/50	79200
39b⁵,20/38	79356	42e,23/01	78587
39b⁵,22/04	79471	42e,23/50	78868
39b⁵,22/10	78584	42e,23/50	78947
39b⁵,22/44	79020	42e,31/03	78949
39b⁵,22/44	79351	42f,1/28	79688
39b⁵,23/00	78934	42f,5/04	78890
39b⁵,23/00	79393	42f,11/14	79330
39b⁵,23/06	79011	42f,21/12	79089
39b⁵,23/16	78667	42g,1/10	78863
39b⁵,23/18	79453	42h,7	79122
39b⁵,23/20	79397	42h,8	78483
39b⁵,30	79624	42h, 10/05	78347
39b⁵,30/02	78413	42h,11/05	78353
39b⁵,30/02	79093	42h,15/02	78523
39b⁵,30/10	78520	42h,19/01	79659
39b⁵,31/09	78575	42i,7/01	79344
39b⁵,31/36	78576	42i,8/02	78720
39b⁵,33/02	79131	42i,8/90	79578
39b⁵,35	79391	42i,12/02	79008
39b⁵,37/24	79332	42i,12/03	78888
39b⁵,39/00	79237	42k,1/04	78960
39b⁵,41/02	79169	42k,7/05	78812
39b⁵,51/74	79017	42k,7/05	79650
39b⁷,1/36	79802	42k,13	79449
40a,9/10	79413	42k, 14/04	78644
40a,15/06	78698	42k,17	79230
40a,15/12	78621	42k,20	78330
40a,19/08	79251	42k,20	79520
40a,19/08	79311	42k,22/01	79541
40a,19/18	79743	42k,22/03	79540
40a, 19/26	79490	42k,24	79213
40a,33/00	79418	42k,24	79676
40b,21/00	79095	42k,26	78779
40b,21/04	79646	42k,27	79005
40b,27/00	79361	42k,27	79370
40b,37/00	79383	42k,30/01	79319
40b,37/04	79468	42k,34/01	78321
40b,37/08	78900	42k,38/02	78702
40b,39/26	79248	42k,38/02	79012
40b,39/28	79259	42k,41	79378
40b,39/30	79728	42k,45/03	79108
40b,39/52	79448	42k,46/06	78894
40b,39/54	79353	42k,49/02	78826
40c,1/02	78909	42k,49/02	78827
40c,1/02	78977	42k,50	79214
40c,1/02	79564	42k,51	78952
40c,3/12	79100	42k,51	79451
40c,7/06	78723	42l,1/03	79127
40c,7/08	79285	421,3/02	79180
40d,1/08	75511	421,3/04	78546
42b,11	79150	421,3/04	79317
42b, 12/06	78562	421,3/05	78418
42b,24	78456	421,3/05	79340

1	2
421,3/08	79123
421,3/09	78342
421,3/09	79636
421,3/50	78904
421,3/53	78646
421,3/53	78648
421,3/53	79062
421,3/53	79234
421,3/53	79444
421,3/54	79293
421,4/01	78905
421,4/02	79488
421,4/13	79630
421,4/16	78673
421,5/04	78337
421,7/04	79679
421,13/01	78317
421,13/02	78915
421,13/04	78941
421,401	79009
42m ¹ ,1/00	78560
42m ² ,1/08	79146
42m ³ ,3/04	78815
42m ³ ,7/50	78592
42m ⁴ ,7/02	78861
42m ⁴ ,7/56	79202
42m ⁶ ,1/02	78783
42m ⁶ ,13/18	79712
42m ⁶ ,13/20	79713
42m ⁷ ,7/00	78404
42m ⁷ ,7/02	78694
52n,11/50	79633
420,2/01	78911
42r ¹ ,11/00	79053
42r ¹ ,11/26	78867
42r ¹ ,11/32	78883
42r ¹ ,19/00	79275
42r ² ,7/06	78599
42r ² ,9/00	78504
42r ² ,13/00	79025
42r ² ,13/14	78402
42r ² ,13/20	79768
42r ² ,13/24	79765
42r ² ,23/185	79559
42r ² ,23/275	78570
42r ³ ,1/12	78603
42r ³ ,1/66	79511
42r ³ ,5/00	78970
42r ³ ,13/20	79779
42s,1/08	78874
42s,1/18	79119
42t ¹ ,5/14	79727
42t ¹ ,5/84	78685
42t ¹ ,5/84	79152
42t ² ,11/14	78571
45b,17/00	78748
45c,33/08	78467
45c,35/26	79081
45f,23/08	79390
45f,23/10	79729
45f,25/12	78541
45g,15/20	78617
45h,1/06	78491
45h,1/06	78492
45h,1/06	78493
45h,1/06	78503

1	2
45h,7/02	79640
45h,73/08	79518
45k,7/20	79105
451,5/00	79299
451,9/02	79487
451,9/02	79755
451,9/12	79357
451,9/14	78984
451,9/14	79159
451,9/16	79502
451,9/20	79493
451,9/20	79778
451,9/20	79788
451,9/22	78373
451,9/22	79284
451,9/22	79292
451,9/22	79687
451,9/22	79804
451,9/36	79031
451,9/36	79504
451,9/36	79796
45117/08	79032
45117/08	79527
451,21/00	79771
46a,53/06	78656
46a,55/14	78893
46a,77/08	79700
46b,1/10	78306
46b,11/06	78841
46b,37/00	79525
46c,19/00	79432
46c,35/02	79685
46c,59/28	79485
46i,1/10	78959
46k,25/03	79735
461,17/02	79528
47a ¹ ,13/06	78578
47a ¹ ,19/08	79783
47a ¹ ,31/04	78793
47a ² ,9/10	78535
47b,1/26	78923
47b,3/16	79419
47b,5/00	79305
47b,11/06	78409
47b,17/00	78814
47b,17/02	79066
47b,19/16	79028
47b,23/04	78780
47b,31/04	79639
47b,33/74	78455
47b,33/78	78691
47b,35/04	78845
47b,35/06	79619
47c,1/08	79572
47c,7/06	78632
47d,15/00	78385
47e,7/38	78395
47e,11/10	78870
47f ¹ ,3/02	79718
47f ¹ ,5/02	78417
47f ¹ ,9/04	78928
47f ¹ ,9/14	79598
47f ¹ ,9/18	78716
47f ¹ ,11/02	78366
47f ¹ ,37/	79043
47f ² ,1/10	78545

1	2	1	2
47f ² ,9/08	79625	49e,3/00	78684
47f ² ,13/12	78513	49h,1/20	79084
47f ² ,15/10	78964	49h,5/10	79584
47f ² ,15/10	79371	49h,9/04	79632
47f ² ,15/10	79680	49h,9/16	78715
47f ² ,15/16	78759	49h,9/18	78557
47f ² ,15/18	78849	49h,9/18	79530
47f ² ,15/54	79570	49h,11/02	79224
47g ¹ ,1/00	79111	49h,11/08	79128
47g ¹ ,5/02	79623	49h,31/00	78927
47g ¹ ,5/06	78314	49h,35/00	78968
47g ¹ ,7/16	78361	49h,35/40	79458
47g ¹ ,15/10	78687	49h,37/00	79050
47g ¹ ,15/20	79178	49h,37/04	78726
47g ¹ ,17/02	78708	49m,1/14	79691
47g ¹ ,21/04	79517	49m,1/26	79695
47g ¹ ,25/00	78829	49m,3/00	78803
47g ¹ ,25/00	78940	49m,3/06	79014
47g ¹ ,31/12	78379	49h,37/04	79652
47g ¹ ,31/60	78369	49m,5/06	78422
47g ² ,1/00	78316	49m,5/16	78730
47h,1/28	79798	49m,5/16	79120
47h,5/76	79544	49m,7/02	79738
47h,7/02	78752	49m,7/04	78540
47h,9/00	78864	49m,21/00	78334
47h,15/40	78724	49m,35/10	79440
47h,25/24	79450	50c,19/30	78877
47h,57/04	79228	50c,19/30	79626
47k,3/04	79461	50d,14/50	78881
47k,5/02	79558	50d,20/05	79641
47k,7/04	78683	50e,3/10	78876
47k,7/04	78787	50e,6	78806
47k,7/04	78788	51c,24/01	79019
47k,7/04	79711	52a,55/07	78707
48a,5/28	78383	52a,55/07	78770
48a,5/30	79307	53g,4/04	79591
48a,5/46	78986	53h,1/01	78799
48a,5/72	79447	53k,2/01	78516
48a,13/00	79532	53k,2/01	79140
48b,3/02	79257	53k,3/01	79141
48b,7/00	79703	53k,3/20	78356
48b,9/02	79173	53k,4/10	79731
48b,11/04	79247	55a,1/45	79407
48b,11/04	79694	55b,3/40	79135
48b,11/08	79682	55d,2/01	79255
48b,11/14	79792	55e,5/08	78444
48d ¹ ,15/00	79106	55f,16	78906
48d ² ,1/10	78563	57a,5/02	78981
48d ² ,1/14	79420	57a,5/05	79133
48d ² ,1/24	78744	57a,8/05	79304
48d ² ,1/36	79107	57a,59	79460
49a,5/32	79576	57a,66	78390
49a,5/34	78533	57b,5/38	79462
49a,15/00	79219	57c,4	78569
49a,27/12	79667	57c,11/02	79491
49a,27/16	79041	57e,9/00	79433
49a,27/16	79215	57e,13/20	79260
49a,27/22	79040	57e,15/20	79194
49a,31/14	79225	58a,15/28	79550
49b,3/04	78789	58a,15/30	79681
49b,5/20	78739	59a,14	78372
49b,5/20	78766	59a,14	78497
49b,5/22	79416	59a,16	78889
49c,47/00	79090	59a,35	79327
49c,81/00	78495	59b,1	78813
49e,1/00	78438	59b,2	79110

1	2
59b,5/61	78948
59c,4/01	79560
59c,4/02	79039
59c,6	78768
59c,9	79593
59e,5	79060
60a,5/00	79373
60a,11/02	78860
60a,13/01	78387
60a,13/01	79496
60a,15/20	78470
60a,21/02	78465
60b,3/04	79724
61a,8/04	78627
61e,21/02	78351
61b,2	78377
61b,2	78721
61b,2	79709
62a*,25/34	79166
62a*,27/32	78389
62a*,31/02	78452
62a*,27/16	78887
62b,60	79372
63a,34	79664
63c,3/01	79464
63c,3/05	78512
63c,3/05	78654
63c,3/05	79398
63c,8/01	78333
63c,20/20	79745
63c,34/01	78639
63c,39	79716
63c,40	79216
63c,42	78478
63c,42	79445
63c,43/07	79049
63c,46	78320
63c,47	79218
63c,53/02	79690
63c,53/05	79454
63c,53/07	70156
63c,53/07	79748
63c,61	79126
63c,69	78842
63c,73	78774
63c,73	78775
63c,91	79498
63d,2	78631
63e,2	78902
63e,29/01	78945
63k,16	78784
64a,57	79620
65a,1/00	79589
65a,1/06	79303
65a,3/14	79653
65a,3/16	78430
65a,3/56	79399
65a,9/00	79601
65a,9/00	79696
65a,21/04	79183
65a,27/22	79645
65 a,39/00	79302
65a,39/02	78350
65b,1/02	78866
65b,3/00	79165
65b,5/04	78966

1	2
65b,9/16	79672
65b,11/26	79767
65h,1/22	79476
65h,21/22	78679
65h,23/30	78712
65h,25/06	79622
66b,1/01	79649
66b,11/25	78818
66b,16	78865
66b,16	78901
67a,2	79710
67a,8	79565
67a,12	78985
67a,24/01	78406
67a,29	79477
67a,31/30	78983
67b	79732
67c,1	78714
67c,1	78846
67c,1	79751
68a,96	79059
68b,27/21	79492
68c,10	79749
69,9	78506
69,21/01	79402
69,25	78360
73,5/02	78473
74a,22/01	79631
74b,5/01	79678
74b,5/02	79204
74b,8/02	79522
74d,3/01	79088
74d,3/01	79467
74d,3/05	79189
74d,6/15	78969
74d,8/10	78577
74d,8/10	79022
75a,22	78746
75c,22/01	79038
75c,23/02	79051
76b,9	79538
76b,15/02	78703
76b,18	79726
76b,19	79438
76b,25	79614
76b,35/01	79045
76b,37	79097
76c,10/01	78671
76c,11	79692
76c,14	79742
76c,24/01	79548
76c,24/01	78588
76c,24/01	79046
76c,24/01	79047
76c,30/01	78922
76d,18	78380
78c,1/04	79091
78c,1/04	79473
78c,17/00	79079
78e,21	78880
78e,21	79176
78c,21/00	78794
78e,23/05	79134
79a,2/03	79705
79b,24	79301
80a,7/45	79158

1	2	1	2
80a,43/15	79489	81e,83/02	79323
80a,26	79182	81e, 104	78522
80a,46	79486	81e, 108	78795
80a,46	79577	81e,108	79181
80a,49	78490	81e,122	78821
80a,51	78822	81e,122	78833
80a,51	79643	81e,126	78615
80b,1/02	78738	81e,129	78554
80b,1/05	78529	81e, 133	78450
80b,1/05	79002	81e,136	78419
80b,1/05	79568	81e,145	78612
80b,1/08	79660	81e,145	79013
80b,1/15	79112	81e,145	79326
80b,2/02	78859	81e,145/00	79780
80b,3/03	79001	82a,1/01	79608
80b,3/19	78689	82a,25/10	79396
80b,4/01	78933	82b,18	79338
80b,6/02	79208	84a, 11/00	79551
80b,6/09	78476	84a,13/00	78359
80b,8/03	79329	84c,5/72	79042
80b,8/10	78757	84c,7/00	78453
80b,8/10	79364	84c,7/18	79410
80b,8/10	79365	84c,17/14	78508
80b,8/10	79367	84c,17/14	78896
80b,8/11	78486	84c,31/02	79482
80b,8/12	79368	84d,3/18	78518
80b,8/15	79130	84d,3/40	79321
80b, 12/01	78348	84d,3/66	78919
80b,12/02	79580	84d,9/04	79509
80b,12/02	79586	84d,9/10	78802
80b, 12/04	79072	84d,9/22	78500
80b,19/02	78436	84d,9/22	79523
80b,20/04	79345	85b,1/12	78600
80b,23/03	79164	85b,2/02	79201
80b,23/03	79308	85c,3/02	78727
80b,23/06	79087	85c,3/02	78763
80b,24/09	78371	85c,3/02	79494
80b,25/08	79113	85c,3/02	79553
81a,6/01	79794	85c,6/04	78327
81a,7/20	79064	86c,1/15	79318
81a,15/01	78435	86c,1/20	79276
81a,15/01	79431	86c,18/10	78338
81a,16	79592	86c,21/05	78475
81c,11	79235	86c,21/08	78626
81c, 12/00	79793	86c,27/02	78585
81c,20	79753	86c,30/15	78645
81e,1	78642	87a,10	79339
81e,1	78547	87a,18	78641
81e,9	79316	87a,18	79076
81e,10	78892	87a,22	78734
81e,13	79034	87a,22	79174
81e,22	78466	87b,2/05	78998
81e,22	78335	87b,2/20	79109
81e,22	78820	87b,5	78428
81e,23	78792	88b,2	78686
81e,39	78561	88b,4	78962
81e,42	78669	89a,1/00	78852
81e,46	79557	89a,1/00	78773
81e,51	79637	89c,3/00	79018
81e,62	79401	89d,1/02	78657
81e,63	78649	89d,5/00	79054
81e,65	78488		
81e,75	78598		
81e,82/01	79212		
81e,82/02	78777		
81e,83/02	78638		

55

UDZIELONE PATENTY (PO KONWERSJI) I WYDANE ŚWIADECTWA AUTORSKIE (od nr 69926 - do nr 70975)

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego a następnie numery zgłoszeń. Dalej zamieszczone są symbole narodowej i międzynarodowej klasyfikacji patentowej oraz daty zgłoszeń w Urzędzie Patentowym PRL. Po wyrazie „Pierwszeństwo” podane są daty zgłoszeń zagranicznych, numer pierwszeństwa i kraj. Następnie kolejno są zamieszczone: nazwa lub imię i nazwisko uprawnionego z patentu, jego siedziba lub miejsce zamieszkania, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach podane są imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Obok nazwisk podane są numery świadectw autorskich. Pod powyższymi danymi zamieszczono indeks klasowy udzielonych patentów.

69926, 139873 12p, 3 C07d 87/06 6.4 1970. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania 5-nitrotetrahydro-1,3-oksazyn. Jadwiga Barbara Chylińska, Tadeusz Urbański, Marian Mordarski. 74766-74768. Pr.

69930, 153384 39b⁴, 29/18 C08f 29/18 9.2 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice Polska. Plastizolowa, dźwiękochłonna masa adhezyjna. Piotr Szota. 74769. Pr.

69961, 153514 12e, 2/01 B01d 47/02 16.2 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”. Katowice, Polska. Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów. Eugeniusz Cwięczek, Stanisław Kielboń, Marian Maciejewski **74773—74775**. Pr.

69970, 150363 21e, 27/14 G01r 27/14 6.9 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru oporności właściwej, zwłaszcza gruntu. Leon Mucha, Aleksander Trojanowski, Włodzimierz Chichłowski, Jan Stępniewski. 74776-74779. Pr.

69973, 154100 81e, 22 B65g 23/00 16.3 1972. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Zwrotnia górniczego przenośnika zgrzeblowego. Stanisław Jankowski, Alojzy Mrozek, Józef Wodecki. 74800-74802. Pr.

70015, 148742 72d, 19/01 F42b 15/12 11.6 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Złącze stopni rakiet. Jerzy Haraźny, Krzysztof Nowak, Józef Pogoda. 74803-74805. Pr.

70030, 139160 81a, 14 B65b 35/26 3.3 1970. Pierwsz. 4.03 1969 nr 1559A/69 (Francja). C.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnolie Ariosto Seragnoli. Boloana, Włochy. Urządzenie do doprowadzania wyrobów cukierniczych, zwłaszcza czekolady do maszyny zawijającej.

70032, 142152 12p, 7/0 1 C07d 51/38 18.7 1970. Pierwsz. 19.7 1969 nr P 19 37 629.5 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nitrofurylo-aminoalkoksy-pyrimidyny.

70035, 143376 12p, 1/01 C07d 31/38 23.9 1970. Pierwsz. 24.9 1969. nr 14 419/69 (Szwajcaria). Lonza A.G. Gampel/Wallis, Geschäftsleitung. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania kwasu pirydynokarboksylowego.

70037, 142743 42k, 10/01 G011 23/02 17.8 1970.

Pierwsz. 20.8 1969 nr 12.590/69 (Szwajcaria). Gebrüder **Sulzer** Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Przyrząd do pomiaru maksymalnych wartości zmieniającego się okresowo ciśnienia gazu.

70039, 140247 49b, 5/14 B23c 5/14 24.4 1970. Leningradsky Metallichesky **Zavod Imeni XXII** Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Frez kształtowy z zębem płaskim.

70041, 139815 12o, 25/04 C07c 169/14 6.4 1970. Pierwsz. 12.4 1969 nr P 19.18 699.3 (Republika Federalna Niemiec). **Merck-Anlagen** G.m.b.H. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych zasadowych 2-androsten-17-eterów.

70043, 140481 63c, 53/03 63c, **54/02** B60t, 11/10 7.5 1970. Pierwsz. 8.05.1969 nr 23442/69 (Wielka Brytania). Girling Limited, Birmingham, Wielka Brytania. Dwupedałowy hydrauliczny układ hamulcowy do pojazdów mechanicznych.

70045, 151683 21g, 30/10 G01v 3/08 20.11 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź, Polska. Urządzenie z czujnikiem mostkowym do wykrywania wtrąceń metalicznych. Henryk Dudek, Eugeniusz Grabke, Ryszard Miksa. 74806-74808. Pr.

70050, 148264 7a, 39/16 B21b 39/16 20.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do ustawiania prowadnic przy walcowaniu gorących taśm. Tadeusz **Ciężki**, Sławomir Cembrzyński. **74809—74810**. Pr.

70073, 144765 12o, 20 C07c 39/18 3.12 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 2,2-bis (4-hydroksyfenylo)-1,1-dwuchloroetyleny. Zbigniew Wielgosz, Bronisław Krajewski, Tadeusz Rawski. 74811-74813. Pr.

70098, 150913 451, 5/00 A01n 5/00 5.10 1971. Pierwsz. 06.10 1970 dla zastrz. 2 nr 14797/70; 14.05 1971 dla zastrz. 1 i 3 nr 7206/71 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek do regulacji wzrostu roślin.

70110, 150671 42k, 46/07 G01n 23/00 23.9 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ napędowy defektoskopu radiometrycznego. Jerzy Borasiński. Pr. 74814.

70137, 151948 **62a***, 9/02 B64c 9/02 4.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „DELTA”. Mielec, Polska. Sposób zabezpieczenia zamienności zespołom, zwłaszcza w produkcji lotniczej. Zygmunt Mizera. 74815. Pr.

70152, 151590 7d, 3/04 B21f 3/04 15.11 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Przyrząd do półautomatycznego nawijania sprężyn skrętowych. Rajmund Dzikowski. 74816. Pr.

70167, 155959 80b, 8/11 C04b 35/56 12.6 1972. Huta **Baildon**. Katowice, Polska. Sposób obróbki powierzchni węglików spiekanych. Edmund Bryjak, Gerard Stolarz, Zygmunt Kwaśny. 74817-74819. Pr.

70215, 155944 63h, 3 B62k 15/00 10.6 1972. Zakłady Rowerowe „**Romet**”. Bydgoszcz, Polska. Zamek do rowerów dzielonych na części. Adam Turkowski, Stanisław Pieczyński. 74822-74823. Pr.

70251, 151089 5b, 3/22 E21c 3/22 18.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Młotek hydrauliczny. Wacław Warachim, **Jan** Fedyszak, Edward Bochenek. 74994-74996. Pr.

70289, 151200 **39b⁴**, 1/56 C08f 1/56 25.10 1971.

Pierwsz. 26.10 1970 nr 84, 146 (Stany Zjednoczone Ameryki). Phillips Petroleum Company, Bartlesville. Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania kopolimerów zawierających **98—95** wagowych propylenu i **2—5** wagowych etylenu.

70294, 158065 **81e**, 22 B65g 19/28 3.10 1972. Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Górniczy przenośnik zgrzeblowy, zwłaszcza średniej mocy do współpracy z ciężkimi maszynami urabiającymi i obudową zmechanizowaną. Stanisław Grosicki, Stanisław Jankowski, Alojzy Mrozek. 74997-74999. Pr.

70296, 154238 **21e**, 23/06 G01r 23/06 23.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru częstotliwości granicznej diody waraktorowej przy pomocy rezonatora. Tadeusz Morawski. 75000. Pr.

70306, 152363 **49m**, 17/04 B23q 17/04 21.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Mielec, Polska. Urządzenie podziałowe do szlifowania kąta przyłożenia i kąta przystawienia w narzynkach. Henryk Słowik. 75001. Pr.

70308, 152247 **49e**, 3/00 B23g 3/00 17.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Urządzenie do nacinania uzębienia śrubowego na taśmach. Paweł Zorzycki, Jerzy Gąsowski. 75002-75003. Pr.

70310, 152712 **49a**, 5/38 B23b 5/38 30.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Urządzenie do szlifowania stożków, zwłaszcza stożków o dużej dokładności wykonania. Stanisław Jeleń, Stanisław Młynczak. 75004-75005.

70311, 152362 **49a**, 2/00 B23b 29/00 21.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Tuleja redukcyjna. Marian Spyra. 75006. Pr.

70312, 152364 **49m**, 17/04 B23q 17/04 21.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Urządzenie podziałowe do szlifowania po promieniu zwłaszcza kąta natarcia w narzynkach. Henryk Słowik, Adolf Kobos. 75007-75008. Pr.

70313, 152462 **49m**, 7/00 B23q 7/00 24.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Urządzenie linowe do podnoszenia ciężarów, zwłaszcza stołów obrabiarek. Józef Mroziński. 75009. Pr.

70314, 152464 **15k**, 8/01 B41m 1/40 23.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Urządzenie do znakowania przedmiotów, zwłaszcza na powierzchniach walcowych. Kazimierz Skarbek, Czesław Jemioło. **75010—75011**. Pr.

70325, 156800 **7c**, 17/02 B21d 17/02 19.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Sposób oraz urządzenie do wykonywania usztywnień nieprzelotowych w blachach z metali kolorowych. Edward Leo. 75012. Pr.

70326, 152465 **87a**, 11 B25b 13/06 23.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Klucz nasadowy z elementem sprężystym. Andrzej Gałaś. 75013. Pr.

70334, 157421 **49a**, 35/00 B23b 35/00 12.7 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Mielec**”. Mielec, Polska. Rozwiertak oprawkowy zwłaszcza do rozwiercania długich otworów. Stanisław Koceniak, Bolesław Gołąb. 75014-75015. Pr.

70338, 142129 **12g**, 17/10 B01j 17/10 17.7 1970. VEB Steremat Hermann Schlimme Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Uchwyt do kryształów w kształcie pręta, stosowany w urządzeniach do beztygłowego topienia strefowego.

70339, 142405 **48c**, 11/00 C23d 11/00 31.7 1970. Pierwsz. 12.09 1969 nr 69 31154 (Francja). Société Generale de Fonderie. Paryż, Francja. Urządzenie do emaliowania wanien i elementów podobnych.

70342, 150849 **68a**, 96 E05b 65/32 1.10 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Zamek do szafek ogólnego przeznaczenia i futerałów szafkowych. Stanisław **Wysocki**, Aleksander Kornacki. **75016—75017**. Pr.

70343, 151181 **12o**, 14 C07c 69/76 23.10 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Błachownia **Śląska**, Polska. Sposób odzyskiwania estrów aromatycznych w procesie regeneracji metanolu z jego zawodnionych kwaśnych roztworów z produkcji tereftalanu dwumetylu. Wiesław Szelejewski, Kazimierz **Frączek**, Ryszard Sikociński, Franciszek Niezborala, Józef Kołt, Rafał Musioł, Andrzej Andrysiak, Jadwiga Małaczyńska, Henryk Jozsko, Konrad **Chmiela**. 75018-75026 i 75479. Pr.

70345, 151973 **37f**, 3/12 E04h 3/12 6.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „**Bistyp**”. Warszawa, Polska. Trybuna składana zwłaszcza dla hal sportowych i widowiskowych. Jerzy Czerwiński, Tadeusz Żyliński. 75027-75028. Pr.

70349, 154913 **14c**, 1/04 F01d 1/04 22.4 1972. Zakłady **Mechaniczne** im. Gen. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Turbina parowa wysokoobrotowa. Wacław Nadziakiewicz. 75029. Pr.

70350, 138015 **50d**, 7/50 B07b 7/02 6.1 1970. Pierwsz. 9.1 1969 nr 51/69 dla zastrz. 1-7; 25.02 1969 nr 593/69 dla zastrz. 8—9 (Finlandia). Parkano Oy. Parkano, Finlandia. Sposób klasyfikacji pneumatycznej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

70351, 138037 **5c**, 23/00 E21d 23/00 7.1 1970. Gosudarstvenny Proektno-Konstruktorsky i Eksperimentalny Institut Ugolnogo Maszynostroenija. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Zmechanizowana obudowa górnicza.

70353, 143535 **39a***, 7/02 B29d 7/02 29.9 1970. Pierwsz. 13.11 1969 nr 55.708/69 (Wielka Brytania). Agf a-Gevaert N. V. Mortsel, Belgia. Sposób wytwarzania błony polimerycznej, w postaci taśmy, przez wyciskanie.

70354, 145756 **42m³**, 3/02 G06f 3/02 21.1 1971. Pierwsz. 23.1 1970 nr 5431 (Stany Zjednoczone Ameryki). International Business Machines Corporation. **Armonk**, Stany Zjednoczone Ameryki. Klawiatura do wprowadzania danych do urządzenia elektrycznego.

70360, 153292 **48b**, 1/14 C23c 1/14 5.2 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do usuwania nadmiaru cynku z końcówek rur w procesie cynkowania. Lucjan Muszyński, Kazimierz Kosturkiewicz. 75030-75031. Pr.

70361, 153167 **21c**, 72 H01t 1/04 29.1 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Iskiernik wielokrotny do odgromnika zaworowego prądu przemienego. Andrzej Balcerzak, Edward Skowroński. 75032-75033. Pr.

70362, 149712 **21a¹**, 36/02 H03k 4/00 27.7 1971. Zjed-

noczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratron”. Warszawa, Polska. Dwufazowy generator impulsów prostokątnych. Wiesław Martynow. 75034. Pr.

70365, 150355 24i, 5 F23d 1/02 6.9 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Palnik wirowy do spalania pyłu z węgla kamiennych niskokalorycznych i/lub wilgotnych. Jacek **Żelkowski**, Viola **Wróblewska**, Ryszard Ziółkowski, Zygmunt Ostrowski, Stanisław Kuś, Bolesław Kania. 75037-75042. Pr.

70366, 150711 80a, 9/01 C04 1/08 25.9 1971. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. **Świdnica**, Polska. Zamknięcie poziomego, obrotowego mieszalnika a zwłaszcza bębna do gaszenia wapna. Jerzy Żelewski. 75043. Pr.

70368, 150731 7c, 51/52 B21d 51/52 27.9 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania elementów opakowań blaszanych. Jerzy Liszka, Stanisław **Merc**. 75044—75045. Pr.

70369, 150957 24c, 10 F23d 13/00 8.10 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Palnik iniekcyjny zwłaszcza do pieców szybowych. Edmund **Szymański**, Stefan Zębała, Władysław Brączek. 75046—75048. Pr.

70372, 152103 21c, 68/60 H02h 3/00 13.12 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób tworzenia przekładników zależnych o długim czasie działania. Juliusz Wróblewski. 75049. Pr.

70373, 152104, 21c, 68/50 H02h 7/04 13.12 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczania transformatorów i autotransformatorów elektroenergetycznych. Juliusz Wróblewski. 75050. Pr.

70374, 152130 48a, 5/46 C23b 5/46 **14.12** 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do elektrolitycznego wytwarzania błyszczących powłok miedzianych. Teresa Biestkova, Tadeusz Żak. 75051-75052. Pr.

70375, 152638 48a, 5/46 C23b 5/46 31.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. **Warszawa**, Polska. Sposób wytwarzania błyszczących powłok miedzianych z kąpeli kwaśnych. Teresa Biestkova, Tadeusz Żak. 75053-75054. Pr.

70376, 152662 21c, 58/50 H02p 7/20 31.12 1971. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. **Bielsko-Biała**, Polska. Układ sterowania cyklonem rozsiewającym do pracy nawrotnej w komorach mieszalniczych. Jan Piszczalka. 75121. Pr.

70378, 153114 21a⁴, 48/02 G01s 3/50 26.1 1972. Zakłady Radiowe „Radmor”. Gdynia, Polska. Radionamiernik automatyczny. Ryszard Świerk, Jerzy Śmięski. 75122-75123. Pr.

70380, 154221 44b, 49 F23q 2/16 22.3 1972. Zakłady Metalowe „Predom-Premet” w Świebodzicach Oddział Zamiejskowy. Pieszyce, Polska. Zapalniczka gazowa. Władysław Kudyba. 75124. Pr.

70381, 154921 49d, 21/00 B23f 21/00 22.4 1972. Śląskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa ZREMB. Tychy, Zakład Wytwórczy - Jaśkowice, Orzesze-Jaśkowice **Śl.**, Polska. Trzpień do obróbki uzębienia, zwłaszcza ślimacznic wielozwojowych. Jan Matuszyk, Jan Krypczyk, Antoni Gazda. 75125—75127. Pr.

70383, 158082 47h, 9/06 F16h 9/06 4.10 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. **Bielsko-Biała**, Pol-

ska. Przekładnia bezstopniowa na pas klinowy. Józef Hebda, Stanisław Pieczka, Cecylia **Balcy**, Zenon Kochański. 75128-75131. Pr.

70394, 149804 80b, 3/08 C04b 7/26 2.8 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Aktywowane spoiwo z popiołów lotnych do zapraw i betonów. Aleksander Maciaszek, Stanisław Oyrzanowski, Antoni Paprocki, Wojciech Roszak. 75132—75135. Pr.

70396, 152634 42i, 7/01 42i, 19/05 G01k 7/16 G01h 19/10 31.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Układ do mierzenia temperatury, zwłaszcza w indykatorach punktu rosy. Andrzej Białecki, Zygmunt **Piotrowski**, Tadeusz **Sobusiak**, Roman Stopka. 75136-75139. Pr.

70414, 152757 49m, 5/20 B23q 5/20 4.1 1972. Fabryka Automatów Tokarskich Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do hamowania i ustalania w dowolnych położeniach kątowych wrzeciona obrabiarki pracującej w cyklu automatycznym. Józef **Smieszek**. 75140. Pr.

70451, 138066 40b, 39/04 C22c 39/04 8.1 1970. Pierwsz. 10.1 1969 nr A 215/69 (Austria). Gebrüder Böhler und CO., Kapfenberg, Austria. Sposób wytwarzania stali.

70539, 144539 21n⁷, 7/04 H04n 7/04 19.11 1970. Pierwsz. 20.11 1969 nr 1378163, nr 1378111 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Lev **Aleksandrowicz** Sevalnev, Moskwa. Valerij Tomofeevicz Chorobrych, Moskwa. Vadim Filippowicz Ljubenko, Balażicha. Anatolij Aleksandrowicz Szpagin, Moskwa. Veceslav Sergeevicz Ignatkin, Moskwa. Jurij Arseniewicz Bachmutov, Moskwa. Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do nadawania i odbioru dźwięku towarzyszącego w telewizji kolorowej i czarno-białej.

70544, 145323 40c, 1/16 C22d 1/16 29.12 1970. Pierwsz. 31.1 1970 nr P 20 04 410.4 (Republika Federalna Niemiec). Norddeutsche Affinerie. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Sposób zapobiegania przesyleniu roztworu elektrolitu jednym lub kilkoma zanieczyszczeniami takimi jak arsen, antymon i bizmut, występującymi podczas rafinacji metali nieżelaznych zwłaszcza miedzi.

70598, 146086 35a, 1/32 B66b 1/32 8.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ zabezpieczający maszynę wyciągową przed niewłaściwą zmianą zaprogramowanego kierunku jazdy. Franciszek Duda, Stanisław **Grzymała**. 75141—75142. Pr.

70755, 138343 42k, 51 G01n 33/44 23.1 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Aparat do badania **przemakalności** obuwia. Wojciech Trojanowski, Marek Uznański, Roman Denus. 75143—75145. Pr.

70765, 153675 49a, 5/40 B23b 5/40 24.2 1972. Leningradsky Metallichesky **Zavod** imieni XXII siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do toczenia powierzchni kulistych.

70775, 151646 48a, 5/06 C23b 5/06 19.11 1971. Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego POLMO. Bielsko-Biała, Polska. Sposób chromowania zaworów silników spalinowych oraz zawieszka galwanizerska do stosowania tego sposobu. Antoni **Choma**, Piotr Syposz, Franciszek Turek, Janusz Galiński. 75146—75149. Pr.

70872, 149707 12p, 10/01 C07d 53/06 28.7 1971. Pierwsz. 30.7 1970 nr **RI/403** (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania pochodnych **1,3,4,5-czterowodoro-2H-1,4-benzodiazepinonu-2**.

70873, 149706 12p, 10/01 C07d 53/06 28.7 1971. Pierwsz. 30.7 1970 nr **RI-405** (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych izomerów pochodnych **1,4-benzodiazepinonu-2**.

70874, 149692 12n, 51/10 C01g 51/10 27.7 1971. **Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe** „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania siarczanu kobaltowego czystości odczynnikowej. Eugeniusz Szczepański, Franciszek Lasota, Henryk Waniczek. **75150—75152**. Pr.

70883, 149453 21c, 68/60 H02h 3/00 15.7 1971. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób tworzenia wielofazowych przekładników oporozależnych o charakterystykach eliptycznych i elipsopodobnych. Adam Klimpel, Juliusz Wróblewski. **75153—75154**. Pr.

70884, 149426 42i, 3/04 G01n 27/46 13.7 1971. Pierwsz. 15.7 1970 nr 54986 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do mierzenia zawartości tlenu w płynie o podwyższonej temperaturze.

70885, 149324 50c, 17/30 B02c 19/06 8.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zasilacz tłokowy młyna strumieniowego. Ryszard Rink. **75155**. Pr.

70886, 149323 50c, 17/40 B02c 23/00 8.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ sterowniczy zasilacza nadawy młyna strumieniowego. Ryszard Rink. **75156**. Pr.

70895, 146390 21c, 67/55 H02j 3/00 22.2 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sterownik tyrystorowy. Kazimierz Bisztyga, Jacek Seńkowski. **75157—75158**. Pr.

70896, 146337 63c, 51/02 F16d 55/10 18.2 1971. Pierwsz. 19.2 1970 nr 7991/70 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec tarczowy.

70899, 146016 20d, 24 B61k 9/12 4.2 1971. Wilhelm Hegenscheid Kommanditgesellschaft. Erkelenz, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie z wymiennymi szablonami profili przeznaczone dla stanowisk pomiarowych zestawów kół kolejowych.

70902, 145479 65h, 1/22 B63h 1/22 5.1 1971. Pierwsz. 10.4 1970 nr 4912/70 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Śruba okrętowa.

70903, 145477 65h, 5/14 B63h 5/14 5.1 1971. Pierwsz. 10.4 1970 nr 4913/70 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Dysza śruby okrętowej.

70905, 151297 49a, 29/08 B23b 29/08 30.10 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych, im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Nastawna głowica wielonożowa, zwłaszcza do fazowania i podtaczania części. Wojciech Adamkowski. **75212**. Pr.

70906, 149578 63c, 54/07 B60t 17/10 21.7 1971. Pierwsz. 8.8 1970 nr 38310/70 nr 52638/70 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Układ hamulcowy pojazdu.

70914, 148449 65a, 19/20 B63b 19/20 28.5 1971.

Pierwsz. 01.6 1970 nr WP **65a²/147847** (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB **Warnowwert** Warnemünde. **Warnemünde**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nawijana **pokrywa** do szczelnego zamknięcia otworów **zwłaszcza** luków okrętowych.

70918, 148173 21c, 7/06 H01b 13/30 14.5 1971. Posta Kişerleti Intézet. Budapeszt, Węgry. Instalacja do przygotowania osuszonego powietrza pod ciśnieniem, zwłaszcza do obserwacji ciśnieniowej kabli.

70919, 149225 **68a**, 99 E05b 65/48 3.7 1971. Pierwsz. 4.8 1970 nr 70/28688 (Francja). Regie Nationale des Usines Renault. Billancourt, Francja. Zamek zwłaszcza do maski lub pokrywy bagażnika pojazdu.

70929, 153475 12o, 10 C07c 49/82 14.2 1972. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania **2,4-dwuhydroksy-acetofenonu**. Maria Nowak, Anna Kościelak, Ewa Kalbarczyk. **75213-75215**. Pr.

70934, 152173 12o, 25/05 C07c 169/26 15.12 1971. Pierwsz. 16.12 1970 nr **RI-415** (Węgry). Richter Gedeon **Vegyeszeti Gyár** RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania pochodnych **9β,11β-epoksy steroidów**.

70936, 148904 12c, 1 B01d 11/02 18.6 1971. Pierwsz. 3.7 1970 nr 61261 (Luksemburg). Raffinerie **Tirlemontaise**. Bruksela, Belgia. Urządzenie do ekstrakcji za pomocą cieczy składników ciał stałych.

70937, 147834 7a, 13/12 B21b 13/12 28.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**” Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Aparat osadczy. Romuald Sianko, Roman Bortnowski, Ireneusz Orlański, Leonard **Stefański**. **75216-75219**. Pr.

70940, 150226 63e, 20/01 B60c 27/10 27.8 1971. Pierwsz. 29.8 1970 nr P 20 42 898.2 (Republika Federalna Niemiec). Eisen- und Drahtwerk **Erlau** A. G. Aalen, Republika Federalna Niemiec. Oponowy łańcuch przeciślizgowy.

70945, 151346 27c, 11/04 F04d 29/66 2.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do tłumienia hałasu wentylatorów zwłaszcza lutniowych. Lucjan Fajfrowski, Adam Lipowczan, Tadeusz Malinowski. **75220-75222**. Pr.

70948, 151077 48a, 5/46 C23b 5/46 18.10 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel galwaniczna do wytwarzania błyszczących powłok stopowych molibdenu z metalami grupy żelaza. Jan Socha, Tadeusz Żak. **75223—75224**. Pr.

70950, 151584 5b, 25/02 E21c 25/02 16.11 1971. Pierwsz. 18.11 1970 nr 54722 (Wielka Brytania). Dobson Park Industries Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Samojezdny pojazd górniczy z maszyną urabiającą.

70951, 151512 42k, 46/10 G01n 21/00 12.11 1971. Pierwsz. 14.11 1970 nr P 20 56 136.8 (Republika Federalna Niemiec). Georges Schaumburg. Montigny-Lés-Metz, Francja. Sposób zwiększenia rozpoznawalności wad powierzchniowych w wyrobach odlewanych metodą ciągłą.

70952, 151397 47g¹, 3/24 F16k 3/24 5.11 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Zawór stabilizacyjno-przelewowy. Kazimierz Kucharski, Antoni Górka. **75230-75231**. Pr.

70958, 151017 21c, 2/03 H01b 3/02 14.10 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Masa do zalewania przejść kablowych. Jerzy Włodarz, Danuta Kuhn, Adolf **Świerczewski**, Tadeusz Włodarczyk, Irena Szalkowska. **75225—75229**. Pr.

70960, 150989 18a, 7/16 C21b 7/16 11.10 1971. Pierwsz. 13.10 1970 nr 70.36.906 (Francja). Institut de Recherches de la **Siderurgie Francaise**. Saint Germa in-en-Laye, Francja; Sposób wprowadzania pomocniczego paliwa do wielkiego pieca oraz dysza do stosowania tego sposobu.

70964, 150789 421, 3/05 G01n 27/56 29.9 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Urządzenie do oznaczania alkaliczności cieczy, szczególnie soku cukrowiczego po defekacji głównej. Stanisław Zagrodzki, Helena Zaorska, Stanisław M. Zagrodzki. **75232—75234**. Pr.

70966, 150722 7a, 45/02 B21b 45/02 25.9 1971. Pierwsz. 25.9 1970 nr 75394 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants Inc. Pittsburgh. Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób smarowania przedmiotu stalowego walcowanego na gorąco.

70967, 150710 81e, 55 B65g 27/26 25.9 1971. **Świdnicka** Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. **Świdnica**, Polska. Zawieszenie elastyczne, zwłaszcza rynnny zasilacza wibracyjnego. Marian **Rosiński**, Henryka Paruch. 75235-75236. Pr.

70968, 150696 42f, 23/18 G01g 23/18 24.9 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Układ korekcji odczytu wskazań poprzedzającego zakresu wielozakresowej analitycznej wagi samoczynnej. Andrzej Chmielewski, Eligiusz Czerniak, Tadeusz Kibort, Bogdan Roszkowski. 75237-75240. Pr.

70970, 150658 63c, 71 B60r 25/02 23.9 1971. Pierwsz. 24.9 1970 nr P-20 47 054.6 (Republika Federalna Niemiec). Josef Voss KG. **Brühl**, Republika Federalna Niemiec. Bębnekowy zamek kierownicy, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych.

70975, 150429 5c, 17/00 E21d 17/00 9.9 1971. Pierwsz. 11.9 1970 nr 9 70 33 832.8 (Republika Federalna Niemiec). Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia. Altlünen, Republika Federalna Niemiec. Stropnica przegubowa dla przesuwnej obudowy w górniczych zakładach wydobywczych.

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW <PO KONWERSJI>
WEDŁUG SYMBOLI NKP

Symbol NKP	Nr patentu
1	2
5b,3/22	70251
5b,25/02	70950
5c,17/00	70975
5c,23/00	70351
7a,13/12	70937
7a,39/16	70050
7a,45/02	70966
7c,17/02	70325
7c,51/52	70368
7d,3/04	70152
12c,1	70936
12e,2/01	69961
12g,17/10	70338
12n,51/10	70874
12o,10	70929
12o,14	70343
12o,20	70073
12o,25/04	70041
12o,25/05	70934

1	2
12p,1/01	70035
12p,3	69926
12p,7/01	70032
12p,10/01	70872
12p,10/01	70873
14c,1/04	70349
15k,8/01	70314
18a,7/16	70960
20d,24	70899
21a ¹ ,36/02	70362
21a ⁴ ,48/02	70378
21c,2/03	70958
21c,7/06	70918
21c,58/50	70376
21c,67/55	70895
21c,68/50	70373
21c,68/60	70372
21c,68/60	70883
21c,72	70361
21e,23/06	70296
21e,27/14	69970
21g,30/10	70045
21n ⁷ ,7/04	70539
24c,10	70369
241,5	70365
27c,11/04	70945
35a,1/32	70598
37f,3/12	70345
39a ⁸ ,7/02	70353
39b ⁴ ,1/56	70289
39b ⁴ ,29/18	69930
40b,39/04	70451
40c,1/16	70544
42f,23/18	70968
42i,7/01	70396
42k,10/01	70037
42k,46/07	70110
42k,46/10	70951
42k,51	70755
421,3/04	70884
421,3/05	70964
42m ³ ,3/02	70354
44b,49	70380
451,5/00	70098
47g ¹ ,3/24	70952
47h,9/06	70383
48a,5/06	70775
48a,5/46	70374
48a,5/46	70375
48a,5/46	70948
48b,1/14	70360
48c,11/00	70339
49a,2/00	70311
49a,5/38	70310
49a,5/40	70765
49a,29/08	70905
49a,35/00	70334
49b,5/14	70039
49d,21/00	70381
49e,3/00	70308
49m,5/20	70414
49m,7/00	70313
49m,17/04	70306
49m,17/04	70312
50c,17/30	70885

1	2
50c,17/40	70886
50d,7/50	70350
62a*,9/02	70137
63c, 51/02	70896
63c,53/03	70043
63c,54/07	70906
63c,71	70970
63e,20/01	70940
63h,3	70215
65a, 19/20	70914
65h,1/22	70902
65h,5/14	70903
68a,96	70342
68a,99	70919
72d,19/01	70015
80a,9/01	70366
80b,3/08	70394
80b,8/11	70167
81a,14	70030
81e,22	69973
81e,22	70294
81e,55	70967
87a,H	70326

56

DECYZJE O UMORZENIU POSTĘPOWANIA WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

Grubym drukiem podane są numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. W dalszej kolejności podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego lub Informatora Patentowego „A”, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

119161	11/1972	130124	1/1973
119395	11/1972	130658	11/1972
119891	12/1972	130676	9/1972
120060	12/1972	130902	12/1972
120642	2/1973	130906	11/1972
121518	12/1972	131140	2/1973
122964	1/1973	131158	11/1972
122965	1/1973	131248	2/1973
123949	12/1972	131251	12/1972
124800	12/1972	131298	11/1972
125149	1/1973	131469	11/1972
125150	10/1971	132401	1/1973
125731	12/1972	132557	6/1972
126471	5/1971	132721	8/1972
126987	12/1972	133314	3/1973
127220	2/1973	133687	3/1973
127575	12/1972	134070	11/1972
127655	4/1972	134275	3/1973
127967	11/1972	134445	10/1972
128080	5/1971	134460	12/1972
128186	12/1972	134602	11/1972
128309	11/1972	134656	12/1972
128724	12/1972	134791	8/1972
129071	2/1973	135496	12/1972
129221	12/1972	135981	12/1972
129520	11/1972	135998	9/1972
129799	11/1972	136133	11/1972
130068	8/1971	136259	12/1972

136466	11/1972	142817	12/1972
136585	12/1972	142818	3/1973
137033	1/1973	142828	8/1972
137079	10/1972	142892	5/1973
137604	12/1972	142993	3/1973
137698	1/1973	143126	9/1972
137761	10/1973	143134	6/1973
137937	2/1973	143171	3/1973
137939	12/1972	143290	3/1973
138018	12/1972	143366	12/1972
138025	11/1973	143438	4/1973
138114	11/1972	143521	5/1973
138443	12/1972	143532	3/1973
138610	1/1973	143583	5/1973
138841	12/1972	143775	12/1972
138849	7/1973	143819	12/1972
138897	7/1973	143847	6/1973
138994	8/1973	143892	9/1972
139045	8/1973	144049	5/1973
139098	8/1973	144069	12/1972
139139	U/1972	144134	12/1972
139181	1/1973	144431	9/1972
139256	13/1973	144601	4/1973
139307	12/1972	144657	6/1973
139388	13/1973	144698	4/1973
139493	1/1973	144755	5/1973
139537	12/1972	144816	4/1973
139594	15/1973	144863	11/1973
139728	14/1973	144979	12/1972
139732	1/1973	145006	3/1973
139733	2/1973	145022	3/1973
139876	12/1972	145038	12/1972
139909	13/1973	145141	8/1972
139986	1/1973	145302	11/1973
140133	1/1973	145418	3/1973
140154	11/1972	145548	4/1973
140179	8/1973	145566	6/1973
140303	12/1972	145909	12/1973
140428	1/1973	145975	11/1972
140438	12/1973	145977	7/1973
140508	1/1973	145988	11/1973
140516	12/1972	146018	12/1972
140701	14/1973	146120	16/1973
140831	12/1972	146140	8/1972
140888	14/1973	146224	11/1973
140923	12/1972	146281	3/1973
140926	12/1972	146283	U/1973
140981	2/1973	146383	14/1973
141024	2/1973	146490	14/1973
141078	2/1973	146494	14/1973
141136	2/1973	146524	5/1973
141258	11/1972	146530	5/1973
141375	12/1972	146570	15/1973
141476	2/1973	146792	7/1973
141487	2/1973	146817	16/1973
141509	2/1973	146838	16/1973
141558	10/1972	147278	8/1973
141615	6/1973	147347	8/1973
141738	12/1972	147489	6/1973
141775	10/1973	147857	9/1973
141918	2/1973	150610	17/1973
142018	12/1972	151091	18/1973
142154	12/1972	152721	19/1973
142319	2/1973	152457	19/1973
142554	5/1973	156408	23/1973
142610	8/1972	157143	24/1973
142647	12/1972		

57

**WYGAŚNIĘCIE PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67, ust. 1, **pkt. 1** lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67, ust. 1, pkt. 1

48876	48877	49777	49878	51591	51684	52887
53459	55142	57917	57934	59282	59434	59932
60243	60601	60605	60608	60631	60712	61481
61595	61920	63060	63374	63484	63561	63753
64403	64745	64975	65495	66242	70642	71618
73830	74716	76577	77658			

art. 67, ust. 1, pkt. 2

70635	73501
-------	-------

58

**WYKAZ ZGŁOSZEN WYNALAZKÓW NA KTÓRE
ZOSTAŁY UDZIELONE PATENTY TYMCZASOWE
I WPLYNĘŁY WNIOSKI O PEŁNE BADANIE
W CELU UZYSKANIA PATENTU**

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

Numery zgłoszeń	Numery patentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP i rok wydania BUP/rok
1	2	3	4
137942	70953	14.02.75	7/73
139286	71243	10.03.75	13/73
141086	78573	29.01.75	13/73
141473	79221	3.03.75	10/74
141474	79222	3.03.75	2/73
142653	75950	3.02.75	5/73
145605	75363	8.02.75	21/73
145751	72011	12.03.75	12/73
146015	76186	6.02.75	12/73
136317	76481	5.02.75	16/73
146381	76349	14.02.75	14/73
146382	73049	4.02.75	14/73
146459	73140	4.02.75	15/73
146531	72073	23.12.74	14/73
146781	73196	14.02.75	11/73
146866	70624	25.02.75	11/73
146879	79223	27.02.75	16/73
146900	72098	21.02.75	16/73
146902	72099	25.02.75	3/73
146907	73202	14.02.75	7/73
146913	76295	13.03.75	16/73
146939	73205	10.03.75	16/73

1	2	3	4
146940	70091	06.02.75	16/73
146943	70625	30.01.75	11/73
147114	72116	13.03.75	12/73
147446	70646	17.02.75	15/73
147685	73563	10.02.75	10/73
147696	70657	6.03.75	12/73
147783	70092	24.03.75	9/73
147858	70291	17.02.75	12/73
147918	76582	16.12.74	12/73
148212	73343	12.03.75	6/73
148265	70682	7.11.74	10/73
148430	70694	3.02.75	11/73
148840	70708	17.02.75	12/73
149193	77691	15.02.75	19/73
149260	71548	7.03.75	17/73
149348	77685	14.03.75	13/73
149385	70101	4.02.75	12/73
149576	73704	24.02.75	9/73
149676	77753	14.03.75	14/73
149771	75967	8.02.75	19/73
150050	78505	13.02.75	7/73
150054	70126	9.09.74	18/73
150183	70665	12.02.75	17/73
150286	79315	6.03.75	19/73
150479	77898	23.12.74	3/74
150592	77982	24.01.75	17/73
150750	71584	26.02.75	12/73
151288	74208	13.02.75	14/73
151381	70863	3.12.74	17/73
151501	70857	23.10.74	18/73
151551	74266	3.03.75	19/73
151649	74711	5.03.75	18/73
151757	74327	4.02.75	19/73
151776	71664	20.02.75	19/73
151930	77006	31.05.74	29/73
151966	70256	25.02.75	18/73
151999	79425	10.03.75	14/73
152001	70195	10.03.75	20/73
152002	72151	12.02.75	19/73
152068	74394	31.01.75	18/73
152102	71678	15.03.75	18/73
152162	74422	6.03.75	19/73
152186	74429	14.02.75	19/73
152188	77079	10.02.75	29/73
152189	77080	10.02.75	29/73
152203	74431	26.02.75	20/73
152626	74539	12.02.75	18/73
152876	78678	8.02.75	11/73
153135	74796	6.06.74	20/73
153180	74829	27.01.75	20/73
153230	74840	19.02.75	20/73
153312	74874	13.02.75	20/73
153368	74883	1.02.75	20/73
153442	74907	1.02.75	20/73
153443	74931	1.02.75	20/73
153445	74929	7.02.75	20/73
153470	75306	4.02.75	20/73
153577	75308	31.01.75	20/73
153584	77493	17.02.75	20/73
153647	74959	14.02.75	20/73
153648	74958	7.02.75	20/73
153712	74969	1.02.75	20/73
153713	77480	1.02.75	20/73
153755	74990	14.02.75	20/73
153770	77144	21.02.75	21/73

1	2	3	4
153859	75097	3.03.75	20/73
153891	75088	3.03.75	21/73
153941	70285	20.03.75	15/73
153981	75121	3.03.75	20/73
154045	73458	18.01.75	21/73
154058	75143	14.02.75	21/73
154092	75154	4.02.75	21/73
154206	75187	4.02.75	21/73
154207	75186	6.03.75	21/73
154208	75185	28.02.75	21/73
154222	71881	13.01.75	21/73
154286	77642	22.04.74	21/73
154376	75241	8.02.75	21/73
154425	74238	27.01.75	21/73
154475	75322	1.03.75	21/73
154481	75323	3.03.75	21/73
154485	70830	14.02.75	21/73
154544	79318	13.03.75	21/73
154667	75347	13.02.75	21/73
154883	77581	6.05.74	23/73
155027	76728	13.11.74	22/73
155075	75483	3.02.75	22/73
155212	78151	28.02.75	1/74
155213	78127	27.02.75	1/74
155229	79333	12.03.75	29/73
155323	75533	13.02.75	22/73
155366	79330	5.02.75	22/73
155410	76642	14.03.75	22/73
155540	78494	5.04.74	29/73
155601	75559	22.06.74	22/73
155675	75575	25.10.74	22/73
155723	70165	10.02.75	22/73
155834	75626	9.09.74	22/73
155869	78123	28.03.75	1/74
155970	72373	28.02.75	22/73
156069	75674	8.02.75	22/73
156099	78030	30.01.75	22/73
156196	76723	28.02.75	23/73
156199	78515	28.01.75	22/73
156230	78007	10.02.75	29/73
156264	78008	5.02.75	22/73
156371	75717	26.02.75	22/73
156423	78504	30.01.75	22/73
156660	79680	23.10.74	23/73
156688	78142	15.03.75	29/73
156689	75833	24.02.75	22/73
156733	77537	19.03.75	27/73
156816	71839	31.05.74	23/73
156893	78377	19.03.75	25/73
157091	78190	10.03.75	23/73
157209	78507	7.02.75	24/73
157258	78243	21.02.75	24/73
157388	78269	11.03.75	29/73
157425	76082	7.02.75	23/73
157426	76083	31.01.75	23/73
157468	78288	17.02.75	23/73
157539	71831	21.02.75	23/73
157585	78508	3.01.75	4/74
157723	76050	10.03.75	24/73
157774	78306	26.11.74	28/73
157784	76124	8.02.75	24/73
157869	78443	1.02.75	29/73
157900	79082	11.06.74	24/73
157963	78498	12.02.75	24/73
158017	78446	6.03.75	24/73

1	2	3	4
158025	79483	8.10.74	24/73
158085	73493	2.12.74	24/73
158106	78657	12.02.75	24/73
158237	72177	4.06.74	24/73
158334	74723	3.06.74	24/73
158379	78506	28.01.75	3/74
158412	76214	30.01.75	24/73
158413	76216	15.03.75	24/73
158509	70696	19.03.75	10/73
158536	75339	19.02.75	24/73
158584	76240	4.02.75	24/73
158648	78665	9.11.74	28/73
158650	72174	4.06.74	24/73
158690	78523	20.02.75	28/73
158702	78122	1.03.75	25/73
158738	78525	4.02.75	25/73
158744	77582	7.10.74	25/73
158756	78521	29.01.75	25/73
158767	78632	19.02.75	25/73
158772	74101	28.02.75	25/73
158785	78528	4.02.75	25/73
158792	78607	10.03.75	26/73
158805	78611	27.02.75	25/73
159136	78742	14.03.75	25/73
159137	77137	25.02.75	25/73
159168	78517	12.02.75	6/74
159169	78783	7.03.75	26/73
159197	78124	7.03.75	8/74
159259	76667	18.03.75	25/73
159293	78496	13.11.74	25/73
159294	78497	13.11.74	25/73
159351	78514	4.02.75	26/73
159353	75984	26.10.74	26/73
159402	78948	25.02.75	26/73
159442	79196	30.01.75	26/73
159459	79171	24.02.75	26/73
159545	78509	27.01.75	3/74
159674	78495	13.11.74	26/73
159804	78513	19.02.75	25/73
159889	78125	26.02.75	26/73
159999	78511	19.02.75	26/73
160040	73507	5.02.75	27/73
160063	78858	24.02.75	27/03
160169	79332	22.11.74	8/74
160315	79397	19.02.75	2/74
160380	79324	7.11.74	2/74
160456	78524	19.02.75	2/74
160482	78572	22.01.75	6/74
160606	77886	21.01.75	7/74
160642	79331	8.02.75	2/74
160795	79375	6.03.75	4/74
161189	79334	27.02.75	1/74
161270	79239	1.03.75	4/74
161350	75021	24.02.75	5/74
161385	79336	11.02.75	3/74
161626	79212	8.02.75	7/74
161648	75010	2.02.75	4/74
161885	77358	23.12.74	7/74
161923	79335	17.10.74	5/74
162069	78512	19.02.75	5/74
162251	78680	20.12.74	8/74
162254	75012	24.02.75	5/74
162370	79399	17.02.75	6/74
162484	76611	14.02.75	7/74
162810	79337	27.02.75	6/74

1	2	3	4
162840	79396	17.03.75	8/74
162862	78126	13.03.75	7/74
162966	79210	26.02.75	8/74
163141	79340	5.03.75	7/74
163159	79314	9.12.74	8/74
163164	79520	24.01.75	7/74
163217	79209	10.01.75	8/74
163333	78519	29.01.75	6/74
163339	78518	8.02.75	6/74
163633	76619	28.10.74	7/74
163710	79338	8.02.75	7/74
163771	78372	18.01.75	10/74
164450	79317	8.03.75	12a/74
164451	79339	8.03.75	10/74
164460	79664	8.04.75	12a/74
16450C	78526	31.01.75	10/74
164674	79316	6.03.75	9/74
164681	78516	14.02.75	9/74
16473 7	78510	23.01.75	10/74
164742	79374	23.12.74	10/74
164939	79325	1.02.75	8/74
164940	79522	1.02.75	10/74
165117	79342	20.02.75	10/74
165205	78527	5.02.75	10/74
165361	79323	25.02.75	10/74
165468	79341	24.02.75	10/74
165660	79581	1.03.75	11/74
165675	79211	24.01.75	10/74
165912	77667	28.10.74	10/74
166004	79482	19.02.75	10/74
166165	79328	10.02.75	10/74
166216	79376	10.02.75	10/74
166258	79321	8.03.75	10/74
166449	79583	5.03.75	11/74
166571	79240	1.03.75	11/74
166660	79344	6.03.75	11/74
166690	79378	15.03.75	11/74
166961	79474	19.03.75	11/74
167121	79326	27.02.75	11/74
167122	79343	27.02.75	11/74
167305	79648	5.12.74	11/74
167519	79327	28.02.75	11/74
167552	78522	14.02.75	9/74
167706	79401	17.03.75	11/74
167925	79329	25.02.75	12a/74
167974	79319	5.03.75	12a/74
168265	78529	5.02.75	12a/74
169775	78530	8.02.75	10/74

59

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

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

WYKAZ I

Numery zgłoszeń	Data wpływu wniosku	Numer BUP i rok wydania
1	2	3
160471	7.03.1975 r.	2/74
160472	7.03.1975 r.	2/74
163619	29.03.1975 r.	7/74
163914	14.03.1975 r.	7/74
164098	12.02.1975 r.	9/74
164099	12.02.1975 r.	9/74
164577	15.03.1975 r.	9/74
164694	29.03.1975 r.	10/74
164711	15.02.1975 r.	8/74
164765	24.02.1975 r.	11/74
164916	16.01.1975 r.	1/75
165540	17.02.1975 r.	2/75
165677	17.02.1975 r.	1/75
165869	17.03.1975 r.	10/74
165890	17.03.1975 r.	10/74
166033	19.02.1975 r.	10/74
166131	24.02.1975 r.	11/74
166235	4.02.1975 r.	11/74
166327	21.03.1975 r.	1/75
166328	24.02.1975 r.	1/75
166330	24.02.1975 r.	1/75
166353	20.02.1975 r.	H/74
166552	24.02.1975 r.	2/75
166582	19.03.1975 r.	11/75
166647	19.03.1975 r.	1/75
166679	24.02.1975 r.	1/75
167017	24.02.1975 r.	2/75
167039	1.03.1975 r.	11/74
167184	19.02.1975 r.	11/74
167186	20.02.1975 r.	2/75
167487	20.02.1975 r.	2/75
168314	6.03.1975 r.	12/74
168719	27.03.1975 r.	3/75

WYKAZ II

Numery zgłoszeń	Data wpływu wniosku	Numer BUP i rok wydania
1	2	3
162297	14.11.1974 r.	10/74
163127	12.12.1974 r.	11/74
163798	11.11.1974 r.	11/74
163784	24.02.1975 r.	12/74
163864	4.12.1974 r.	10/74
164197	10.02.1975 r.	10/74
164288	23.11.1974 r.	10/74
164775	16.11.1974 r.	10/74
164838	18.01.1975 r.	12/74
165130	10.03.1975 r.	10/74
165148	16.11.1974 r.	10/74
165149	25.11.1974 r.	11/74
165192	20.02.1975 r.	10/74
165194	4.02.1975 r.	11/74
165229	13.11.1974 r.	10/74
165299	4.12.1974 r.	10/74
165300	4.12.1974 r.	10/74
165301	6.12.1974 r.	10/74
165303	22.01.1975 r.	10/74

1	2	3
165329	20.01.1975 r.	11/74
165330	11.11.1974 r.	10/74
165542	23.12.1974 r.	10/74
165573	10.02.1975 r.	11/74
165634	17.03.1975 r.	10/74
165680	14.11.1974 r.	10/74
165681	8.02.1975 r.	10/74
165725	26.11.1974 r.	10/74
165755	10.03.1975 r.	10/74
165783	10.03.1975 r.	11/74
165825	10.02.1975 r.	10/74
165984	17.01.1975 r.	7/4
165839	9.10.1974 r.	10/74
166006	20.01.1975 r.	12/74
166130	4.12.1974 r.	11/74
166159	28.02.1975 r.	2/75
166546	14.01.1975 r.	12/74
166718	20.01.1975 r.	12/74
166803	15.02.1975 r.	12/74
166827	18.03.1975 r.	12/74
166881	6.02.1975 r.	12/74
167393	16.01.1975 r.	12/74
167649	21.02.1975 r.	2/75
167709	16.01.1975 r.	12/74
167949	24.02.1975 r.	2/75
168215	27.02.1975 r.	12/74
168260	22.01.1975 r.	12/74

60

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Grubym drukiem podane są numery rejestru patentowego. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane: rubr. A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z patentu, rubr. B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy), rubr. C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego, rubr. D - prawa ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 14, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.), rubr. E - wnioski, odwołania, decyzje, rubr. F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

65578. Dnia 13.09.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki, Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa, Polska”.

74222. Dnia 19.02.1975 r. w rubryce 3 wykreślono wpis „Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „Błonie”, Błonie k/Warszawy Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy, Polska”.

67357. Dnia 20.02.1975 r. w rubryce D dokonano wpisu: „licencja niewyłączna, w ograniczonym zakresie na stosowanie wynalazku przez Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „OFA-MA”.

55107, 55108. Dnia 21.02.1975 r. w rubryce A wykreślono „Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Badań Jądrowych, Swierk k/Otwocka, Polska”.

54889. Dnia 22.02.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Elektrotechniki”, Warszawa-Między-

lesie, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Instytut Badań Jądrowych, Swierk k/Otwocka, Polska”.

57912. Dnia 26.02.1975 r. w rubryce D dokonano wpisu: „prawo bezpłatnego stosowania wynalazku przez Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań, Polska na zasadzie art. 124 ust. 4 i ustawy z dn. 19.10.1972 o wynalazczości”.

75927. Dnia 26.02.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis „Ludomir Jawniszko, Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakład Aparatury Laboratoryjno-Medycznej „ZALMED”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska”.

76457. Dnia 26.02.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis: „Cukrownie Gdańskie Przedsiębiorstwo Państwowe, Malbork, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Nysa, Polska”.

45025. Dnia 7.10.1974 r. wpisano w rejestrze patentowym jako współtwórcę wynalazku pt. „Przepustnica zaporowa” Ob. Tadeusza Ucznia.

51036, 52004, 53402, 55099. Dnia 1.03.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis: „Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego, Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Instytut Maszyn Spożywczych”, Warszawa, Polska”.

57011, 57012, 59678, 61614, 61615, 62782, 62830, 64817, 65387, 65421, 66125, 69310, 74129, 75858, 77593. Dnia 1.03.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis: „Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego. „Spomasz”. Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa, Polska”.

74658, 76543. Dnia 1.03.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa, Polska”.

75231. Dnia 7.03.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis: „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów i Wdrażania Typizacji Górniczej, Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu: „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska”.

61

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

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

WYKAZ I

113266	-	3/73	135350	-	15/73
121675	-	25/73	136443	-	1/74
121676	-	25/73	137322	-	4/74
125676	-	10/73	137438	-	10/73
127750	-	19/73	137471	-	1/73
128897	-	1/74	137816	-	8/73
130009	-	28/73	138714	-	7/74
132165	-	1/73	138839	-	3/74

138951	-	3/74	156995	-	2/74	162850	-	6/74	164579	-	10/74
139032	-	5/74	157305	-	6/74	162854	-	7/74	164592	-	10/74
139941	-	13/73	157387	-	6/74	162858	-	5/74	164597	-	10/74
141344	-	3/73	157472	-	5/74	163088	-	8/74	164640	-	10/74
141501	-	5/73	157605	-	5/74	163126	-	7/74	164699	-	10/74
142513	-	2/73	157760	-	27/73	163197	-	11/74	164753	-	11/74
142614	-	5/73	157902	-	5/74	163219	-	7/74	164755	-	10/74
142761	-	3/73	157910	-	24/73	163328	-	7/74	164793	-	10/74
143061	-	3/73	158035	-	8/74	163357	-	7/74	164859	-	10/74
143089	-	4/74	158075	-	8/74	163416	-	8/74	164943	-	10/74
143773	-	15/73	158195	-	24/73	163424	-	7/74	164944	-	10/74
144056	-	3/73	158860	-	25/73	163538	-	8/74	165121	-	10/74
144111	-	3/73	159018	-	27/73	163548	-	8/74	165233	-	10/74
144130	-	3/73	159027	-	8/74	163620	-	7/74	165272	-	10/74
146125	-	8/73	159134	-	28/73	163628	-	7/74	165383	-	10/74
146235	-	11/73	159237	-	26/73	163727	-	8/74	165392	-	10/74
146656	-	6/73	159377	-	9/74	163787	-	8/74	165423	-	10/74
147043	-	6/73	159475	-	25/73	163859	-	7/74	165432	-	10/74
147836	-	13/73	159478	-	2/74	163909	-	8/74	165506	-	10/74
148006	-	28/73	159582	-	25/73	163910	-	8/74	165795	-	10/74
148438	-	10/73	159587	-	28/73	163915	-	9/74	165928	-	10/74
148602	-	8/73	159670	-	9/74	163934	-	6/74	165979	-	12/73
148761	-	4/74	160183	-	8/74	164009	-	9/74	(W-47 341)		
148888	-	4/73	160224	-	2/74	164067	-	10/74	165997	-	10/74
149175	-	17/73	160250	-	6/74	164119	-	8/74	166055	-	10/74
149455	-	17/73	160414	-	8/74	164147	-	7/74	166174	-	10/74
149491	-	9/74	160418	-	29/73	164180	-	8/74	166190	-	11/74
149835	-	17/73	160451	-	8/74	164232	-	8/74	166448	-	11/74
150104	-	19/73	160455	-	8/74	164244	-	9/74	166561	-	11/74
150769	-	15/73	160502	-	8/74	164310	-	8/74	166672	-	11/74
151339	-	17/73	160551	-	29/73	164357	-	9/74	166933	-	29/73
151372	-	19/73	160698	-	5/74	164397	-	9/74	(W-49 683)		
151589	-	18/73	160806	-	8/74	164453	-	10/74	167012	-	11/74
151803	-	29/73	160882	-	9/74	164459	-	10/74	167050	-	11/74
151816	-	20/73	160933	-	6/74	164467	-	9/74	167776	-	11/74
151905	-	9/73	160978	-	5/74	164509	-	10/74	168706	-	10/74
152074	-	6/74	161016	-	1/74	164573	-	10/74			
152135	-	10/73	161108	-	7/74						
152232	-	20/73	161117	-	3/74						
152866	-	4/74	161155	-	7/74						
152908	-	9/73	161221	-	3/74						
153133	-	3/74	161282	-	29/73						
153272	-	21/73	161363	-	3/74	118212	30.6.67 r.		141437	5/73	
153317	-	2/74	161508	-	3/74	119953	2/73		141520	5/73	
153356	-	12/73	161537	-	4/74	125476	1/73		141569	7/74	
153378	-	21/73	161588	-	5/74	127733	2/73		142055	5/73	
153420	-	21/73	161716	-	6/74	128932	1/74		142070	5/73	
153509	-	20/73	161966	-	3/74	130319	1/73		142434	4/73	
154069	-	21/73	162016	-	8/74	131423	2/73		143301	6/73	
154127	-	3/74	162085	-	1/74	132329	2/73		144450	5/73	
154187	-	21/73	162101	-	5/74	133897	2/73		144971	11/73	
154634	-	21/73	162166	-	6/74	134392	3/73		145160	6/73	
154671	-	8/74	162179	-	7/74	134802	2/73		145694	16/73	
154794	-	8/73	162183	-	3/74	135033	4/73		145796	16/73	
155084	-	4/74	162225	-	5/74	135856	4/73		145814	16/73	
155155	-	10/73	162281	-	9/74	135871	9/74		145882	4/74	
155324	-	8/74	162282	-	9/74	136939	8/74		145943	16/73	
155361	-	1/74	162309	-	6/74	137277	10/74		146386	14/73	
155376	-	22/73	162322	-	6/74	137278	10/74		146580	16/73	
155751	-	29/73	162326	-	9/74	137280	9/74		146791	11/73	
155878	-	22/73	162340	-	10/74	137520	4/73		147565	8/73	
155968	-	22/73	162385	-	9/74	137766	4/73		147595	11/73	
156209	-	22/73	162443	-	9/74	137924	11/73		147772	9/73	
156372	-	26/73	162626	-	4/74	138838	7/73		147975	9/73	
156452	-	22/73	162726	-	7/74	139065	12/73		148010	12/73	
156599	-	4/74	162729	-	6/74	140459	4/74		148481	11/73	
156987	-	5/74	162808	-	6/74	140818	15/73		148754	11/73	
						140851	26/73		148953	10/73	

WYKAZ II

149299 - 7/73	154439 - 29/73	158537 - 24/73	161977 - 5/74
149708 - 13/73	154699 - 29/73	158661 - 24/73	161978 - 5/74
149935 - 15/73	154945 - 18/73	158749 - 25/73	161979 - 5/74
149955 - 9/73	155403 - 8/73	158983 - 27/73	161980 - 5/74
150103 - 18/73	155446 - 22/73	158985 - 25/73	161981 - 5/74
150161 - 8/74	155461 - 9/73	159060 - 25/73	162542 - 9/74
150224 - 7/73	155501 - 27/73	159116 - 25/73	162604 - 6/74
150468 - 14/73	155544 - 22/73	159150 - 26/73	162710 - 6/74
151169 - 14/73	155595 - 6/73	159335 - 26/73	162751 - 7/74
151223 - 17/73	155941 - 22/73	159367 - 26/73	162833 - 5/74
151251 - 19/73	156234 - 22/73	159390 - 26/73	163034 - 10/74
151370 - 19/73	156466 - 23/73	159994 - 26/73	163526 - 8/74
151529 - 25/73	156554 - 22/73	160316 - 9/74	163528 - 9/74
151539 - 27/73	156699 - 23/73	160325 - 9/74	163547 - 9/74
151696 - 14/73	156784 - 22/73	160391 - 8/74	163585 - 7/74
152699 - 18/73	156943 - 23/74	160404 - 2/74	163591 - 8/74
152923 - 1/74	157009 - 23/73	160514 - 4/74	163601 - 6/74
152961 - 7/73	157365 - 23/73	160542 - 4/74	163845 - 8/74
152970 - 7/73	157532 - 23/73	160597 - 9/74	163940 - 8/74
153084 - 9/73	157552 - 23/73	160753 - 3/74	164045 - 9/74
153199 - 15/73	157627 - 23/74	160818 - 3/74	164057 - 8/74
153295 - 6/74	157657 - 23/73	160935 - 2/74	164376 - 8/74
153463 - 20/73	157726 - 6/74	161096 - 6/74	164634 - 9/74
153633 - 16/73	157976 - 24/73	161168 - 6/74	164689 - 9/74
153833 - 20/73	157983 - 24/73	161523 - 12/74	164712 - 9/74
154234 - 21/73	158053 - 24/73	161568 - 6/74	166724 - 19/73
154305 - 12/73	158213 - 24/73	161797 - 1/74	167255 - 12/74
154342 - 21/73	158361 - 24/73	161802 - 5/74	167628 - 12/74
154418 - 14/73	158491 - 24/73	161976 - 5/74	168705 - 10/74

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE I WYDANE ŚWIADECTWA AUTORSKIE

(od nr 24381 do nr 24962)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych a następnie numery zgłoszeń. Dalej zamieszczone są symbole narodowej i międzynarodowej klasyfikacji patentowej oraz daty zgłoszeń w Urzędzie Patentowym PRL. Po wyrazie „Pierwszeństwo” podane są daty zgłoszeń zagranicznych, numer pierwszeństwa i kraj. Następnie kolejno są zamieszczone: nazwa lub imię i nazwisko uprawnionego z prawa ochronnego jego siedziba lub miejsce zamieszkania oraz tytuły wzorów użytkowych. Po tytułach podane są imiona i nazwiska twórców lub współtwórców wzorów użytkowych. Po nazwiskach podane są numery świadectw autorskich. Skrót „Pr.” oznacza, że wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. *

INDEKS KLASOWY PRAW OCHRONNYCH

Symbol NKP	Nr prawa ochronnego
1	2
1a,18	24717
1a,35	24824
1a,36	24463
3b,13/10	24794
4g,44/01	24870
4g,55	24628
5a,7/02	24901
5a,15/00	24413
5a,19/06	24894

1	2
5a,49/00	24779
5b,11/02	24823
5b,35/00	24508
5b,35/20	24685
5b,35/22	24795
5c,5/00	24540
5c,5/06	24728
5c,11/22	24523
5c,11/32	24861
5c,15/44	24928
5c,15/46	24763
5c,15/48	24919
5c,15/50	24926
5c,15/55	24864
5c,17/06	24542
5c,23/16	24954
5d,1/04	24907
5d,1/08	24506
5d,1/10	24459
5d,5/02	24929
5d,5/20	24536
5d,13/00	24525
5d,15/08	24781
5d,17/14	24646
5d,17/16	24945
6a,14	24383

*) Tekst rozpoczyna się na str. 320

1	2	1	2
7b,1/28	24819	19b,8/06	24686
7b,3/14	24859	19c,19/4	24720
7b,35/02	24533	19c,19/10	24748
7b,47/04	24706	19d,7/02	24524
7c,1/02	24593	20a,H	24409
7c,1/12	24637	20b,7	24883
7c,7/02	24514	20c,13	24432
7c,19/12	24479	20c,13	24483
7c,37/04	24714	20c,13	24695
7g,3/00	24632	20c,35	24725
7g,15/38	24857	20c,41	24449
7h,27/06	24858	20i,6	24688
8a,9/60	24531	20i,6	24744
8b,16/05	24737	20k,15	24745
8c,9	24707	20k,15	24753
8c,9	24708	21a ¹ ,15/04	24600
8d,15/01	24456	21a ⁴ ,74	24813
9b,3/10	24478	21a ⁴ 75	24622
9c,3/10	24586	21a ⁴ ,75	24741
11d,7	24549	21c,3/01	24912
11d,7	24568	21c,7/05	24829
11e,1	24658	21c,9	24793
11e,1	24755	21c,11/02	24623
11e,5	24547	21c,17	24636
e,5	24548	21c,17	24710
11e,7	24546	21c,17/00	24428
11e,7	24550	21c,19/05	24862
11e,7	24551	21c,21/01	24809
11e,7	24552	21c,21/03	24815
11e,13/01	24445	21c,21/03	24885
e,14	24608	21c,23/04	24917
e,23	24535	21c,24/01	24488
2d,13	24848	21c,24/01	24656
12d,15/02	24851	21c,24/01	24918
12e,2/01	24718	21c,24/02	24509
12e,3/01	24835	21c,24/03	24507
12e,3/01	24865	21c,25/04	24417
12e,4/01	24555	21c,25/04	24436
12e,5	24836	21c,27/01	24553
12e,5	24866	21c,27/01	24780
12g,4/02	24961	21c,27/02	24645
12g,17/00	24490	21c,28/02	24440
12i,31/32	24893	21c,28/03	24474
13a,7/12	24802	21c,28/03	24497
13a,8/13	24526	21c,30	24951
13a,22/20	24887	21c,39/01	24921
13c,13	24410	21c,40/01	24906
13e,3/04	24400	21c,70	24515
14k,7/20	24504	21d ¹ ,47	24448
141,3/02	24853	21d ¹ ,47	24871
17a,1/02	24950	21d ² ,16	24442
17a,4/04	24529	21d ² ,2	24687
17a,17/02	24941	21e,1/04	24566
17c,3/10	24909	21e,1/04	24617
17c,3/10	24960	21e,1/04	24762
17c,4/04	24761	21e,1/08	24538
17e,4/02	24837	21e,11/02	24569
17f,2/02	24736	21e,31/12	24860
17f,5/03	24484	21f,39	24722
17f,5/34	24565	21f,56	24838
17g,4/00	24580	21f,87	24863
18b,5/42	24840	21g,4/01	24382
18b,5/50	24496	21g,13/05	24427
18c,1/12	24808	21g,20/10	24579
19a,29/04	24433	21g,30/10	24597

1	2
21g⁴,5/00	24393
21h,6	24609
21h,10/03	24733
21h,13/16	24607
23c,1/06	24618
24g,6/01	24694
24g,6/01	24702
24k,5/02	24956
24l,8	24406
24m,3/02	24503
25e,1	24385
25e,1	24386
25e,1	24387
27c,12/01	24953
27c,15/00	24403
29a,4	24389
29a,4	24669
29a,4	24672
29a,6/12	24502
29a,6/12	24541
29a,6/30	24425
30a,4/02	24559
30a,4/06	24584
30a,19/05	24902
30b,2/01	24575
30b,5/01	24473
30d,29	24624
30e,12	24465
30e,14	24841
30f,1	24689
30f,4	24898
31a⁴,1/00	24881
31a⁴,1/10	24850
31a⁴,7/28	24414
31a⁴,9/26	24520
31a⁴,17/02	24759
31a⁴,1/16	24891
31b⁴,45/00	24937
33b,2/01	24582
33c,4/09	24599
33c,21/01	24492
33d,7/01	24634
33d,13/05	24404
34b,17/02	24649
34b,36/02	24613
34b,43/00	24501
34b,43/18	24554
34b,43/18	24805
34b,87/03	24564
34c,13/00	24626
34c,13/36	24903
34c,19/04	24411
34c,23/16	24423
34f,21/06	24591
34f,23/02	24601
34f,25/08	24767
34h,13/04	24778
34i,3/14	24605
34i,19/08	24752
34i,27/00	24592
34i,63/00	24735
34i,67/02	84697
34i,77/00	24454
34i,97/00	24709
34l,97/02	24657

1	2
34k,1/10	24394
34k,3/03	24908
34k,5/09	24654
34k,17/00	24395
34k,17/00	24588
34k,17/00	24635
34k,17/00	24640
34k,17/00	24788
34l,1/04	24596
35a,7/02	24915
35a,7/04	24642
35b,1/12	24674
35b,1/14	24528
35b,1/14	24537
35b,1/22	24573
35b,1/22	24869
35b,1/32	24585
35b,1/42	24789
35b,11/08	24787
35b,13/00	24426
35b,13/40	24927
35c,1/44	24791
35c,1/72	24438
35c,3/20	24751
35c,5/28	24452
35d,3/08	24786
35d,3/26	24480
35d,5/00	24434
35d,7/26	24512
35d,9/04	24765
35d,9/08	24940
36b,2	24630
36c,9/06	24895
36c,10/03	24868
36d,1/14	24842
36d,1/70	24578
36d,1/70	24875
36d,1/70	24949
36d,2/01	27713
37a,1/04	24614
37a,1/38	24726
37a,1/38	24944
37a,5/48	24892
37b,2/24	24757
37b,2/42	24821
37c,13/18	24756
37c,15/06	24495
37c,15/07	24843
37d,11/00	24475
37d,15/10	24587
37d,17/02	24534
37d,21/16	24530
37d,21/30	24421
37e,1/24	24914
37e,3/06	24696
37f,1/00	24430
37f,3/12	24844
37f,5/02	24955
37f,7/18	24877
37f,12/28	24856
37g¹,3/14	24418
37g¹,5/00	24700
38a,3/02	24620
38d,1	24684
39a¹,1/02	24638

1	2
39a ² ,5/04	24647
39a ² ,13/00	24570
39a ² ,17/00	24671
39a ² ,17/12	24880
39a ² ,27/06	24785
40 a,15/06	24462
40c,3/02	24774
40c,3/02	24776
42b,4	24771
42b,5	24876
42b,12/05	24770
42b,12/06	24616
42b,22/01	24666
42b,22/03	24466
42c,7/02	24818
42c,10/02	24589
42d,1/01	24698
42d,1/01	24904
42d,1/20	24839
42e,34	24913
42e,37	24847
42f,20/01	24446
42i,19/02	24435
42k,7/02	24644
42k,13	24673
42k,13	24930
42k,14/01	24905
42k,20	24712
42k,28	24831
42k,34/03	24603
42k,37/01	24625
42k,45/01	24450
42k,48	24663
42k,49/02	24948
42k,50	24878
42k,51	24437
42k,53	24470
421,3/50	24665
421,3/54	24485
421,3/54	24500
421,4/01	24678
421,4/01	24820
421,4/02	24407
421,4/02	24827
421,4/02	24947
421,4/05	24939
421,7/02	24583
421,13/01	24443
421,13/03	24935
421,17	24574
42n,11/04	24946
42n,13/02	24439
42r ² ,15/01	24581
42r ² ,23/10	24816
42r ² ,23/30	24936
44b,44	24602
45b,1/08	24621
45b,5/04	24938
45f,13/06	24401
45h,97/00	24768
47a ¹ ,5/02	24690
47a ¹ ,5/02	24931
47a ¹ ,31/04	24594
47a ² ,1/04	24562
47a ³ ,1/06	24556

1	2
47a ² ,1/12	24754
47a ⁴ ,1/06	24511
47b,29/08	24460
47c,35/12	24429
47c,41/00	24701
47d,3/10	24595
47e,5/00	24561
47f ¹ ,5/00	24396
47f ¹ ,15/00	24817
47f ¹ ,19/02	24920
47f ¹ ,23/00	24747
47f ¹ ,37/06	24867
47f ¹ ,55/04	24660
47f ² ,15/08	24544
47f ² ,15/16	24932
47f ² ,15/50	24743
47g ¹ ,1/04	24675
47g ¹ ,1/42	24679
47g ¹ ,5/05	24872
47g ¹ ,13/06	24952
47h,5/44	24489
47k,5/08	24934
48b,1/14	24455
48c,9/08	24477
49a,31/04	24680
49a,31/04	24727
49a,31/04	24890
49a,31/12	24643
49a,35/00	24684
49a,39/06	24516
49a,41/06	24879
49a,47/26	24746
49a,9/00	24749
49a,43/04	24852
49e,1/46	24889
49h,7/02	24792
49h,19/00	24445
49h,37/00	24422
49h,37/00	24517
49h,37/00	24738
49h,37/00	24760
49h,37/00	24916
49l,1/00	24558
491,1/04	24942
491,19/00	24486
491,19/04	24796
50b,7	24715
50c,3/10	24659
50e,6	24391
50e,6	24750
50e,8	24392
53g,4/02	24682
58a,1/32	24729
58a,9/14	24681
58a,11/02	24402
58a,15/28	24532
59b,1	24845
59c,16	24693
60a,1/00	24399
60a,13/01	24806
60a,13/01	24854
60a,20/00	24923
61a,29/30	24758
63b,1	24716
63b,3	24447

1	2	1	2
63b,4	24719	80a,9/01	24444
63b,4	24782	81c,22	24822
63b,8	24962	81c,23	24803
63c,3/06	24783	81c,27	24390
63c,43/07	24453	81c,27	24461
63c,43/07	24576	81c,27	24482
63c,43/07	24812	81c,27	24648
63c,44	24457	81c,27	24734
63c,45	24811	81c,27	24874
63c,73	24458	81c,27	24922
63c,80	24801	81e,1	24730
63c,91	24571	81e,1	24804
63c,91	24610	81e,1	24884
63c,91	24670	81e,1	24896
63c,91	24925	81e,2/10	24705
63d,4	24677	81e,9	24493
63d,20	24664	81e,9	24797
63e,30/04	24832	81e,10	24498
64a,1/01	24641	81e,10	24790
64a,24/01	24742	81e,11	24510
64b,5	24611	81e,	24773
64b,28	24615	81e,22	24545
65a,1/20	24481	81e,22	24612
65a,21/00	24777	81e,22	24653
65a,35/16	24627	81e,22	24661
65a,35/72	24690	81e,22	24692
65a,45/02	24469	81e,22	24810
65b,9/02	24467	81e,69	24886
65b,9/02	24471	81e,75	24775
65b,9/12	24519	81e,82/01	24451
65b,11/02	24577	81e,82/01	24572
65b,11/12	24631	81e,82/01	24958
67a,23	24388	81e,82/02	24873
67a,28	24731	81e,82/02	24943
67a,32/01	24830	81e,83/02	24505
68a,101	24604	81e,83/02	24539
68c,6	24598	81e,83/02	24723
68d,16	24441	81e,82/02	24772
69,16	24846	81e,87	24766
70b,5/20	24384	81e,94	24732
70b,5/20	24899	81e,106	24518
70b,5/20	24900	81e,108	24652
74b,7/50	24668	81e,108	24699
74c,14/01	24650	81e,108	24800
74d,8/10	24412	81e,108	24910
74d,8/10	24724	81e,108	24933
75a,22	24769	81e,120	24476
75c,24	24468	81e,120	24494
76b,7/01	24567	81e,120	24667
76b,17	24678	81e,120	24703
76c,10/01	24381	81e,120	24799
76c,24/01	24798	81e,129	24691
76c,24/01	24833	81e,129	24882
76d,6	24825	81e,134	24704
76d,H	24424	81e,134	24855
76d,20/02	24633	81e,136	24491
77a,5/18	24826	81e,143	24472
77d,9/04	24629	81e,145	24814
77f,3/38	24606	82a,30/60	24487
77f,17/06	24522	82a,31	24408
77f,29/02	24739	82a,33	24911
77f,33/00	24560	84c,1/04	24807
77f,33/08	24662	84c,3/06	24557
78c,21/02	24740	84c,11/00	24711
80a,7/30	24431	84c,17/02	24651

1	2
84c,17/08	24398
84c,17/14	24897
84c,27/12	24397
84d,9/02	24924
85e,2	24849
85e,4/10	24527
85e,8/01	24416
85e,15/10	24639
85e,21/10	24405
85g,1	24420
85g,3	24655
85h,19	24521
86c,32	24834
86g,3/01	24619
87a,1/01	24888
87a,6	24419
87a,18	24543
87a,22	24464
87a,22	24513
87a,22	24721
87a,22	24784
87a,22	24828
87a,22	24959
87b,1	24957
87b,2/04	24563
87b,4	24764
89a,1/00	24499

24381. 48313 76c, 10/01 D01h 13/04 15.3 1972, Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Prowadnik przędzy. Maksymilian Kanawiec, Janusz Cogiel, Julian Pietrzykowski, Stanisław Wypych. 21656-21659. Pr.

24382. 48533 21g, 4/01 H01h 51/28 21.2 1968. Ośrodek Organizacji i Technologii Produkcji Przemysłu Teleelektronicznego. Warszawa, Polska. Przekaznik polaryzowany z kontaktronem. Aleksander Jastrzębski. 21660. Pr.

24383. 48578 6a, 14 C12c 11/00 12.2 1968. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „BIPROMASZ”. Warszawa, Polska. Automatyczne urządzenie do dozowania pożywek dla fermentacji drożdżowej. Zdzisław Zaborski, Dionizy Krzyżaniak, Jerzy Dziegielewski. 21661—21663. Pr.

24384. 49352 70b, 5/20 B43k 7/00 9.10 1972. Kazimierz Zajac. Warszawa, Polska. Długopis. Kazimierz Zajac. 21664.

24385. 49533 25e, 1 D04g 1/02 21.11 1972 Morski. Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sieć rybacka o prostokątnych okach, wykonana z taśm. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. 21665—21671. Pr.

24386. 49538 25e, 1 D04g 1/02 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Materiał sieciowy o prostokątnych okach z taśm. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. 21672-21678. Pr.

24387. 49549 25e, 1 D04g 1/00 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Złącze taśm two-

rzących sieć rybacką. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. 21679—21685. Pr.

24388. 50629 67a, 23 B24b 31/02 17.7 1973. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie z wirującymi pojemnikami do obróbki powierzchni przedmiotów metalowych za pomocą luźnego ścierniwa. Waldemar Szyrle, Aleksy Kuszczał, Stanisław Kostro, Kazimierz Miłosz, Zbigniew Rutkowski. 21686-21690. Pr.

24389. 50704 29a, 4 D01b 1/48 3.8 1973. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych. Poznań, Polska. Przyrząd do taśmowej suszarni ułatwiający załadowanie i wyładowanie słomy włóknistej. Włodzimierz Müller-Czarnek, Władysław Rynduch. 21691, 21692. Pr.

24390. 50969 81c, 27 B65d 85/30 16.10 1973. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Pojemnik klatkowy. Jan Kultys. 21693. Pr.

24391. 49781 50e, 6 B01d 46/02 3.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Odpylnia wielozespołowa. Antoni Wyrwała. 21694. Pr.

24392. 49782 50e, 8 B01d 46/42 3.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Układ sterowniczy odpylni workowych. Antoni Wyrwała. 21695. Pr.

24393. 49783 21g⁴, 5/00 G21f 5/00 3.1 1973. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Zasobnik do napromieniania materiałów w reaktorze, zwłaszcza irydu i kobaltu. Michał Kazubek, Mirosław Podhoro-decki, Kazimierz Żabicki. 21696—21698. Pr.

24394. 49785 34k, 1/10 A47k 1/10 3.1 1973. Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”. Bytów, Polska. Uchwyt na wannę pod miednicę. Stanisław Ziółkowski. 21699. Pr.

24395. 49786 34k, 17/00 A47k 17/00 3.1 1973. Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”. Bytów, Polska. Pojemnik łazienkowy. Stanisław Ziółkowski. 21700. Pr.

24396. 49797 47f¹, 5/00 F161 5/00 6.1 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Przejście dla rurociągu przez burty pontonów pływających. Bogusław Krawczyk, Witold Wysocki. 21701, 21702. Pr.

24397. 49806 84c, 27/12 E02d 27/12 26.7 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Fundament zespolony. Julian Pałka, Stefan Wojciechowski, Stanisław Szprynger, Stanisław Kisiński, Jan Dymarski, Bogdan Stolarski. 21703-21708. Pr.

24398. 49812 84c, 17/08 E02d 17/08 9.3 1970. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania fundamentów skośnych oraz prostokątnych w budownictwie. Wiesław Schabowski. 21709. Pr.

24399. 49819 60a, 1/00 F15b 1/00 10.1 1973. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Płyta przyłączeniowa do mocowania zaworów rozdzielających. Jan Szewczak, Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Karowski. 21710-21712. Pr.

24400. 49821 13e, 3/04 F28g 3/10 10.1 1973. Starogardzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego. Starogard Gdański, Polska. Narzędzie do usuwania kamienia kotłowego. Kazimierz Frankowski. 21713. Pr.

- 24401.** 49825 45f, 13/06 A01g 13/06 11.1 1973. Instytut Ochrony Roślin. Poznań, Polska. Parownik substancji stałych i płynnych. Stanisław Bojarski, Marek Wachowiak. 21714, 21715. Pr.
- 24402.** 49826 58a, 11/02 B30b 11/02 11.1 1973 Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. **Tłok** prasy hydraulicznej. Stanisław Owczarek. 21716. Pr.
- 24403.** 49828 27c, 15/00 E04d 15/00 11.1 1973. Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2. Opole, Polska. Nóż dekarSKI do cięcia papy. Piotr Guca. 21717. Pr.
- 24404.** 49834 33d, 13/05; 34f 25/08 A45f 5/06; A47g 25/08 13.1 1973. Ośrodek Technologii Gumi. Szczecin, Polska. Wieszak turystyczny do odzieży. Zbigniew Rosłaniec, Mieczysław Sadurski, Sylwester Lechicki, Wojciech Górak. 21718-21721. Pr.
- 24405.** 49835 85e, 21/10 E03c 1/28 13.1 1973. Ośrodek Technologii Gumi. Szczecin, Polska. Podwójny syfon kanalizacyjny. Zbigniew Rosłaniec, Wojciech Górak. 21722, 21723. Pr.
- 24406.** 49838 241, 8 F23j 1/02 15.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Konstrukcja nośna rusztu dopalającego. Jan Jaremski, Franciszek Cieślík. 21724, 21725. Pr.
- 24407.** 49840 421, 4/02 G01n 7/00 15.1 1973. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Odorymetr kapilarny. Witold Świerczyński, Wanda Bielawska. 21726, 21727. Pr.
- 24408.** 49842 82a, 31 F26b 9/08 16.1 1973. Wytwarzania Aparatów Termoelektrycznych „HORYZONT” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Suszarka próżniowa. Tadeusz Bartoniczek, Roman Jakubowski, Józef Liśkiewicz, Józef Policht. 21728-21731. Pr.
- 24409.** 49845 20a, 11 B61b 3/02 16.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wózek czepakowy jednoszynowy czterolinowy. Józef Jabłoński, Antoni Caputa, Jan Kozak. **21732—21734.** Pr.
- 24410.** 49856 13c, 13 G01f 23/02 19.1 1973. Zgierskie Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Jana Pietrusińskiego. Zgierz, Polska. Przyłącze wodowskazu kotłowego. Jerzy Lewandowski. 21735. Pr.
- 24411.** 49858 34c, 19/04 A471 19/04 20.1 1973. Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”. Bytów, Polska. Osączarka wisząca do naczyń i sztuków. Stanisław Ziółkowski. 21736. Pr.
- 24412.** 49861 74d, 8/10 G09f 7/06 20.1 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”. Cieszyn, Polska. Kostka modułowa sygnalizacji świetlnej. Władysław Kulig, Zbigniew Pagieła. 21737, 21738. Pr.
- 24413.** 49867 5a, 15/00 E21b 15/00 23.1 1973. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Kielce, Polska. Wieżomaszt wiertniczy. Emilian Baran, Marian Guzik, Stanisław Konopka, Stanisław Lisowicz. **21739—21742.** Pr.
- 24414.** 49874 31a¹, 7/28 F27b 7/28 23.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie do bezrozporowego mocowania wymurówki pieca obrotowego. Zdzisław Góral. 21743. Pr.
- 24415.** 49875 11e, 13/01 B42f 7/00 24.1 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Okładka do dokumentów i ofert. Ryszard Gadziński, Jerzy Pleskot. 21744, 21745. Pr.
- 24416.** 49892 85e, 8/01 E03f 5/02 31.1 1973. Koneckie Zakłady Odlewnicze. Końskie, Polska. Wpust uliczny i podwórzowy. Edmund Kaczmarczyk, Lech Kierszonowski, Jan Kargulewicz, Mirosław Kurkiewicz, Józef Dąbrowski. 21746-21750. Pr.
- 24417.** 49897 21c, 25/04 H02b 1/04 31.1 1973. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Uchwyt do zamocowania wyłącznika. Aleksander Falewicz. 21751. Pr.
- 24418.** 49900 37g¹, 3/14 E06b **3/14** 2.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej. Wołomin, Polska. Okno uchylne, zwłaszcza do budynków inwentarskich. Czesław Brejnak, Eugeniusz Sadurski. 21752, 21753. Pr.
- 24419.** 49901 87a, 6 B25b 13/04 2.2 1973. Paweł Welc. Bydgoszcz, Polska. Klucz maszynowy. Paweł Welc. 21754.
- 24420.** 49903 85g, 1 B05b 17/08 3.2 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Fontanna. Tadeusz Drożdżek. 21755. Pr.
- 24421.** 49905 37d, 21/30 E04f 21/30 5.2 1973. Zakłady Stolarski Budowlanej. Gorzów **Wlkp.**, Polska. Urządzenie do ładowania kitu. Bolesław Stop, Marian Nawrocki. 21756, 21757. Pr.
- 24422.** 49908 49h, 37/00 B23k 37/00 6.2 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. **Łódź**, Polska. Osłona czopa tramwajowych zestawów kołowych. Jan Gepert. 21758. Pr.
- 24423.** 49910 34c, 23/16 A471 23/16 6.2 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”. Łędziny, Polska. Urządzenie do mycia butów. Jan Górnik, Ryszard Jeruzol. 21759, 21760. Pr.
- 24424.** 49914 76d, 11 **B65h** 54/70 7.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex”. Łódź, Polska. Urządzenie do tłumienia drgań uchwytu cewki krzyżowej. Józef Łaski, Jan Pacholski. 21761, 21762. Pr.
- 24425.** 49925 29a, 6/30 D01d 5/08 9.2 1973. Instytut Włókien Syntetycznych i Syntetycznych. **Łódź**, Polska. Zestaw przedający do przedzenia włókien ze stopów polimerów syntetycznych. Stefan Bulik, Zygmunt Ciesielski, Henryk Lipecki, Włodzimierz Stawski, Kazimierz Linda. 21763-21767. Pr.
- 24426.** 49926 35b, 13/00 B66c 13/00 9.2 1973. Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych „ZREMB-FAMABUD”. Szczecin, Polska. Oś łącząca wspornik żurawia z wózkiem jezdnym. Jerzy Zdanowicz, Dariusz Sądecki. 21768, 21769. Pr.
- 24427.** 49930 **21g**, 13/05 H01r 33/82 13.2 1971. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Oprawa lampy i podstawki lampowej. Wojciech Pielużek. 21770. Pr.
- 24428.** 49932 21c, 17/00 H02g 3/26 3.12 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Lista przypodłogowa instalacji elektrycznej. Jerzy Białic, Jerzy Biernacki, Roman Rogowski. **21771—21773.** Pr.
- 24429.** 49938 47b, 35/12 F16c 35/12 16.3 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szttywne połączenie czopa wału z łożyskiem tocznym. Ryszard Kwaśniewicz. 21774. Pr.
- 24430.** 49940 37f, 1/00 E04h 1/00 27.3 1969. Pierwszeństwo 14.5 1968 nr WP 37f/132 151 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Wohnungsbaukombinat Cottbus, Hoyerswerda, Niemiecka Republika

Demokratyczna. Zestaw elementów szkieletowych i płytowych zwłaszcza dla budownictwa komunalnego.

24431. 49945 80a, 7/30 B28c 5/46 10.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy - ZREMB. Warszawa, Polska. Betoniarka do wytwarzania gorącej masy betonowej. Mieczysław Narożnik, Jarosław Kniaziewicz, Wiesław Różański, Henryk Walasek. 21775-21778. Pr.

24432. 49946 20c, 13 B16d 7/06 10.2 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie do transportu i rozładunku materiałów sypkich zwłaszcza na dole kopalni. Henryk Łuckoś, Alfons Moik, Erwin Grabowski, Antoni Przegendza. 21779-21782. Pr.

24433. 49947 19a, 29/04 E01b 29/04 12.2 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Mechaniczne urządzenie wysięgnikowe. Henryk Łuckoś, Aleksander Bąbczyński, Kazimierz Kotulski, Alfons Moik. 21783-21786. Pr.

24434. 49950 35d, 5/00 B66f 5/00 12.2 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Podnośnik do nadwozi pojazdów samochodowych. Jerzy Olbiński. 21787. Pr.

24435. 49951 42i, 19/02 G01n 19/10 12.2 1973. Spółdzielnia Pracy „Areometr”. Warszawa-Miedzeszyn, Polska, Psychometr. Kazimierz Pasierowski. 21788. Pr.

24436. 49954 21c, 25/04 H02g 3/26 13.2 1973. Edward Kowalski. Leszno, Polska. Uchwyt mocujący, zwłaszcza do przewodów elektrycznych. Edward Kowalski. 21789.

24437. 49957 42k, 51; 30h, 13/03 G01n 3/20 13.2 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Przyrząd do badania odporności na złamanie kredek do warg. Franciszek Zawadzki 21790. Pr.

24438. 49964 35c, 1/72 B66d 1/72 14.2 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Wciągarka kotwiczno-cumownicza z napędem ręcznym. Edward Wiszowaty, Janusz Zatopiański. 21791, 21792. Pr.

24439. 49966 42n, 13/02 G09d 1/00 15.2 1973. Włodzimierz Ciborski. Warszawa, Polska. Ruchomy plan lekcji. Włodzimierz Ciborski. 21793.

24440. 49968 21c, 28/02 H01h 23/16 15.2 1973. Zakłady Radiowe „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Układ napędowy łączników przechylnych. Aleksander Jabłoński, Edward Kłos. 21794, 21795. Pr.

24441. 49974 68d, 16 E05f 5/00 17.2 1973. Spółdzielnia Pracy Wytwarzania Meblowych. Wrocław, Polska. Odbój zatraskowy do drzwi. Kazimierz Racibor. 21796. Pr.

24442. 49975 21d², 16 H02k 19/14 17.2 1973. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Silnik indukcyjny o synchronicznych obrotach. Tadeusz Wachtl, Józef Bednarz. 21797, 21798. Pr.

24443. 49977 42i, 13/01 G01n 19/00 17.2 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Przyrząd do badania ścieralności kredek do warg. Franciszek Zawadzki. 21799. Pr.

24444. 49978 80a, 9/01 E04b 1/08 19.2 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Wapienniczego i Gipsowego. Kraków, Polska. Termomechaniczna gaszarka wapna. Stanisław Szlachta, Zbigniew Darowski, Kazimierz Jędras. 21800-21802. Pr.

24445. 49979 49h, 19/00 B23k 19/00 20.2 1973. In-

stytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Przyrząd do mocowania części przy zgrzewaniu. Jerzy Wrona, Ryszard Michalski. 21803, 21804. Pr.

24446. 49981 42h, 20/01 G01j 3/28 20.2 1973. Huta „Baildon”. Katowice, Polska. Kuweta do pomiarów fotometrycznych. Stanisław Gregorczyk, Stefan Matysik, Marian Majewski. 21805, 21807. Pr.

24447. 49985 63b, 3 G2b 3/04 20.2 1973. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. St. Kunickiego „Maltex”. Łódź, Polska. Wózek do przewożenia i składowania zwojów runa. Stanisław Świdorski, Jan Iwanowski. 21808, 21809. Pr.

24448. 49986 21d¹, 47 H02k 15/02 20.2 1973. „TEXTILOPOL” Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Józefa Niedzielskiego. Łódź, Polska. Urządzenie ułatwiające konserwację zwłaszcza silników elektrycznych. Eugeniusz Małkowski. 21810. Pr.

24449. 49992 20c, 41 B61d 33/00 20.2 1973. Fabryka Wagonów „Pafawag”. Wrocław, Polska. Siedzenie odchylne przysięcenne zwłaszcza do wagonów osobowych. Marian Pryciak, Wiesław Cielek. 21811, 21812. Pr.

24450. 49996 42k, 45/01 G01b 5/30 22.2 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska, Tensometr nasadowy. Władysław Szajkowski, Czesław Smoliński, Stefan Pogruszewski. 21813-21815. Pr.

24451. 50003 81e, 82/01 B65g 47/74 22.2 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt Gdańsk”. Gdańsk, Polska. Urządzenie do przesuwu na linii produkcyjnej ciężkich wielkowymiarowych przedmiotów, zwłaszcza maszyn i form przy potokowej produkcji płaskich elementów budowlanych. Janusz Trojan, Janusz Zabłocki, Henryk Hejducki, Andrzej Drab, Janusz Mindur. 21816—21820. Pr.

24452. 5004 35c, 5/28 B66d 5/28 23.2 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Hydrauliczne urządzenie sterujące luzownikiem hamulca wciągarki z napędem hydraulicznym. Romuald Góral. 21821. Pr.

24453. 50007 63c, 43/07 B60p 3/00 23.2 1973. Zachodnio-Warszawskie Przedsiębiorstwo Elektryfikacji i Zaopatrzenia Rolnictwa i Wsi w Wodę „ELWOD”. Płochocin, Polska. Urządzenie do samodzielnego przemieszczania dłuźyc. Bolesław Kowalski. 21822. Pr.

24454. 50011 34i, 77/00 A47b 77/00 24.2 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa. Poznań, Polska. Szafka kuchenna. Artur Dembowy. 21823. Pr.

24455. 50012 48b, 1/14 C23c 1/14 31.1 1969. Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego „ELBUD”. Kraków, Polska. Urządzenie cynkownicze do usuwania nadmiaru cynku z artykułów śrubowych i drobnych przedmiotów. Zdzisław Wiśniewski. 21824. Pr.

24456. 50013 8d, 15/01 D06f 57/08 23.2 1973. Spółdzielnia Pracy Metalowo-Odlewnicza. Częstochowa, Polska. Suszarka do swetrów. Henryk Winiarski. 21825. Pr.

24457. 50016 63c, 44 B60j 5/02 24.2 1973. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Drzwi przesuwne do pojazdów, zwłaszcza samochodowych. Henryk Tessar, Leszek Rose. 21826, 21827. Pr.

24458. 50018 63c, 73 B60h 1/22 24.2 1973. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska/Nadwozie

samochodu z instalacją ogrzewczą. Henryk Tessar. 21828. Pr.

24459. 50020 5d, 1/10 E21f 1/10 24.2 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Górnicza wentylacyjna tama płócienna. Edmund Bruder, Kazimierz Gola, Artur Salomon, Andrzej Sezeniewski, Władysław Nowak. 21829-21833. Pr.

24460. 50022 47b, 29/08 F16c 29/08 24.2 1973. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Prowadnica teleskopowa dwu lub więcej członowa. Zbigniew Pajewski. 21834. Pr.

24461. 50023 81c, 27 B65d 85/50 26.2 1973. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Zbiornik do przewożenia ryb żywych. Roman **Pospiech**, Edmund Kruhliński. 21835, 21836. Pr.

24462. 50024 40a, 15/06 C22b 15/06 26.2 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Komora odciągowa gazów konwertorowych. Henryk Oleksiak. 21837. Pr.

24463. 50025 1a, 36 B03b 1/02 26.2 1973. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Urządzenie grzejne wylotów zbiorników zwłaszcza kamienia popłucznego. Jerzy Lewandowski, Józef Kujawski, Bolesław **Calow**. 21838—21840. Pr.

24464. 50029 87a, 22 B65b 7/16 27.2 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Szczypce do regulacji naciągu sprężyn głównych w pantografie tramwajowym. Kazimierz Borowiak, Aleksander Stępniewski, Zdzisław Widawski. 21841—21843. Pr.

24465. 50032 30e, 12 A61g 9/00 28.2 1973. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Telmed” Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Poręcz zabezpieczająca chorych przed upadkiem w pomieszczeniach sanitarnych. Andrzej Kwapisz, Czesław Kiciński. 21844, 21845. Pr.

24466. 50033 42b, 22/03 G01b 7/12 28.2 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru szerokości form bateryjnych. Władysław Szajkowski, Czesław Smoliński, Stefan Pogruszewski. 21846-21848. Pr.

24467. 50041 65b, 9/02 B63c 9/02 2.3 1973. Stocznia „Ustka”. Ustka, Polska. Łódź ratunkowa z tworzywa sztucznego. Andrzej Gross, Józef Wyszynski. 21849, 21850. Pr.

24468. 50044 75c, 24 B44c 1/14 20.9 1971. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżoniów, Polska. Tłocznik do wtapiania folii w tworzywa. Jan Trojński, Kazimierz Komisaruk. 21851, 21852. Pr.

24469. 50049 65a, 45/02 B63b 45/02 5.3 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Mechanizm sterowania reflektorem. Janusz Zatopiański, Zbigniew Kułakowski. 21853, 21854. Pr.

24470. 50050 42k, 53 G01n 19/04 5.3 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania jakości nałożenia na ścianę farb malarskich. Stefan Pogruszewski, Huberta Karpińska, Czesław Smoliński. 21855-21857. Pr.

24471. 50053 65b, 9/02 B63c 9/02 6.3 1973. Stocznia „Ustka”. Ustka, Polska. Łódź ratunkowa z tworzywa sztucznego. Bernard Marciniak, Andrzej Gross, Józef Wyszynski. 21858-21860. Pr.

24472. 50058 81e, 143 B65g 3/08 8.3 1973. Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”. Gliwice, Polska.

Ogrzewany zbiornik magazynowy, zwłaszcza do płynnej siarki. Stefan Ochabowicz, Władysław **Kmetyk**, Władysław Koczabski, Bolesław **Koczewski**. 21861-21864. Pr.

24473. 50066 30b, 5/01 A61c 3/06 13.3 1973. Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych. Milanówek, Polska. Łącznik rękawa protetycznego ze szlifierką protetyczną. Władysław G nap, Jacek Wiśniewski. 21865, 21866. Pr.

24474. 50072 21c, 28/03 H01h 31/04 12.3 1973. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Uziemnik do odłącznika słupowego wysokiego napięcia z wzajemną blokadą napędów. Eugeniusz Nowikow, Kazimierz Bielski. 21867, 21868. Pr.

24475. 50074 37d, 11/00 E04f 11/00 9.3 1970. Biuro Studiów i Projektów Handlu Wewnętrznego. Warszawa, Polska. Schody o wymiennych stopniach. Janusz Andrzejak. 21869. Pr.

24476. 50084 81e, 120 B65j 1/02 14.3 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Pojemnik samowyladowczy. Henryk Skowerski. 21870. Pr.

24477. 50094 48c, 9/08 C23d 9/08 15.3 1973. Myszowska Fabryka Naczyni Emaliowanych. Myszków, Polska. Ruszt do wypalania warstwy szkliwa emalii aa naczyniach i wyrobach z blachy. Antoni Bubel Czesław Adamczyk, 21871, 21872. Pr.

24478. 50096 9b, 3/10 A46b 3/10 16.3 1973. Bielska Fabryka Szczotek i Pędzli Przemysłu **Terenowego**. Bielsko-Biała, Polska. Pędzel pierścieniowy. Edward Boba. 21873. Pr.

24479. 5010Q 7c, 19/12 B21d 19/12 16.3 1973. Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”. Racibórz, Polska. Zestaw matryc do wyoblania den. Wojciech Rydzak. 21874. Pr.

24480. 50107 35d, 3/26 B66f 3/26 16.3 1973. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Dźwignik hydrauliczny. Jerzy Wojtowicz, Stanisław Juszczyk. 21875, 21876. Pr.

24481. 50110 65a, 1/20 B63b 1/20 19.3 1973. Stocznia „Ustka”. Ustka, Polska. Kadłub szybkiej motorówki. Andrzej Gross, Józef Wyszynski, Bernard Marciniak, Henryk Wawrzynowski, Dionizy Szafarz, Kazimierz Stelmach, Tadeusz Przewoźny, Edmund **Adamski**, Roman Zieliński. 21877-21885. Pr.

24482. 50113 81c, 27 B65d 85/58 20.3 1973. Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych. Warszawa, Polska. Pojemnik do płytek półprzewodnikowych. Mirosław Rafalski. 21886. Pr.

24483. 50117 20c, 13 B61d 11/00 21.3 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice. Katowice, Polska. Wóz do transportu i układania rur stanowiących opancerzenie sztolni. Eugeniusz Czekalski, Bogdan Sienkiewicz, Leon Urban, Tadeusz Zygmanski, Wiktor Ciszek, Kazimierz Gałka. 21887-21892. Pr.

24484. 50118 17f, 5/03 F28f 9/04 21.3 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Chłodnica olejowa. Krzysztof Jarczyk, Ludwik Janiczek. 21893, 21894. Pr.

24485. 50121 421, 3/54 G01n 33/16 22.3 1973. Stefan Buj wid. Wrocław, Polska. Statyw z pipetami do pomiaru O.B. Stefan Bujwid. 21895.

24486. 50127 491, 19/00 B23p 19/00 22.3 1973. Fabryka Dywanów „Welton”. Tomaszów Mazowiecki,

Polska. **Ściągacz do kół pasowych.** Andrzej **Walecki**, Tadeusz **Kamocki**. 21896, 21897. Pr.

24487. 50129 82a, 30/60 F26b 9/06 24.3 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Suszarka do piasku. Jan Kacprzak. 21898. Pr.

24488. 50130 21c, 24/01 H01h 9/02; H01h 9/08 24.3 1973. Zakłady Aparatury elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Układ mechaniczny do mocowania przystawki z wyposażeniem dodatkowym do wyłącznika. Jan Szczepaniak. 21899. Pr.

24489. 50136 47h, 5/44 F16h 5/44 27.3 1973. Puckie Zakłady Mechaniczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Puck, Polska. Przekładnia redukcyjno-nawrotna. Bronisław Zielony, Tadeusz Stojarczyk, Jerzy Nowicki, Eugeniusz Skrzypnik. 21900-21903. Pr.

24490. 50138 12g, 17/00 B01j 17/00 27.3 1973. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Tygiel do otrzymywania epitaksjalnej warstwy półprzewodnikowej. Georgi Starew. 21904. Pr.

24491. 50143 81e, 136 B65g 65/52 27.3 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Pyłoszczelne urządzenie zamykające. Bernard Węgrzynek, Rajmund Machoń, Kazimierz Kostrzewa, Franciszek Sieroń. 21905—21908. Pr.

24492. 50148 33c, 21/01 A45d 33/00 30.3 1973. Sebastian Niewiadomski. Warszawa, Polska. Pojemnik do kosmetyków. Sebastian Niewiadomski. 21909.

24493. 50159 81e, 9 B65g 23/12 24 1973. Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Mikołów, Polska. Napęd przenośnika taśmowego górniczego. Jan Sitko 21910. Pr.

24494. 50160 81e, 120 B65j 1/20 3.4 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie do transportu i wyładunku pojemników zwłaszcza na wióry. Andrzej Sabutowicz. 21911. Pr.

24495. 50162 37c, 15/06 E04d 15/06 2.4 1973. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Urządzenie do nakładania powłok izolacyjnych. Stefan Idzikowski. 21912. Pr.

24496. 50163 18b, 5/50 C21c 5/50 3.4 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Przeciwwaga konwertora. Henryk Oleksiak. 21913. Pr.

24497. 50164 21c, 28/03 H01h 31/02 3.4 1973. Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Odłącznik szynowy dla prądów o średniej częstotliwości. Zbigniew Flakowicz, Andrzej Sieprawski. 21914, 21915. Pr.

24498. 50168 81e, 10; 47b, 11/04 B65g 39/00; F16c 11/04 4.4 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Amortyzowany przegub zawieszenia zestawu krążników nadawowych przenośnika taśmowego. Zdzisław Haman. 21916. Pr.

24499. 50171 89a, 1/00 A23n 13/00 8.5 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”. Warszawa, Polska. Urządzenie do oddzielania wody i płukania roślin okopowych, zwłaszcza buraków. Tadeusz Ludwik Kolanowski. 21917. Pr.

24500. 50172 421, 3/54; 421, 1/02 G01n 33/16; G01n

9/04 10.6 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Naczynie do oznaczania ciężaru właściwego cieczy, zwłaszcza moczu. Roman **Reiman**. 21918. Pr.

24501. 50175 34b, 43/00 A47j 43/00 4.4 1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Przyrząd do formowania ciasta. Stefan Badura. 21919. Pr.

24502. 50180 29a, 6/12 D01d 1/10 5.4 1973. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Wkład filtracyjny zestawu przędzącego do wytwarzania włókien ze stopów polimerów syntetycznych. Władysław Bucza-Buczyn, Tadeusz Marczyk. 21920, 21921. Pr.

24503. 50181 24m, 3/02 F23n 3/02 5.4 1973. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Miarkownik parowy. Józef Jarosz. 21922. Pr.

24504. 50182 14k, 7/20 F01n 7/20 6.4 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik **k/Lublina**, Polska. Dyfuzor tłumika wydechu silnika spalinowego. Roman **Pruszkowski**. 21923. Pr.

24505. 50183 81e, 83/02 B65g 47/74 7.4 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Podajnik śrubowy o płynnej regulacji do materiałów sypkich. Władysław Szajkowski, Czesław Smoliński, Stefan Pogruszewski. 21924-21926. Pr.

24506. 50186 5d, 1/08; 27c, 7/04 E21f 1/08; F04d 9.4 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Osiowy wentylator lutniowy z napędem pneumatycznym. Adolf **Łobejko**, Stanisław Morzyński, Andrzej Wróblewski. 21927-21929. Pr.

24507. 50188 21c, 24/03 H02g 3/08 9.4 1973. Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Łódź, Polska. Wykrojek do otworów w puszkach instalacyjnych. Wiesław Łąpieś, Andrzej Grzebieluch. 21930, 21931. Pr.

24508. 50189 5b, 35/00 E21c 35/00 9.4 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wypychania stycznych noży kombajnowych. Krzysztof Jarczyk, Ludwik Janiczek. 21932, 21933. Pr.

24509. 50190 21c, 24/02 H02g 1/14 9.4 1973. Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Dławnica uszczelniająca do maszyn lub innych urządzeń. Henryk Traks, Zenon Perwenis. 21934, 21935. Pr.

24510. 50194 81e, 11; 18a, 1/10 B65g 47/52; C21b 1/10 10.4 1973. Huta Bobrek. Bytom, Polska. Urządzenie do kontroli pracy przesypów hutniczych materiałów spiekalniczych. Ginter Kaszuba, Zbigniew Mazur. 21936, 21937. Pr.

24511. 50195 47a⁴ 1/06 F16p 1/06 10.4 1973. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Filtr ochronny przy tarczach spawalniczych. Gerard Swonke, Janina Czenczek. 21938, 21939. Pr.

24512. 50196 35d, 7/26 B66f 7/26 10.4 1973. Tadeusz Pała. Warszawa, Polska. Urządzenie do przechylania samochodów. Tadeusz Pała. 21940.

24513. 50197 87a, 22 B25h 1/04 10.4 1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego. Mińsk Mazowiecki, Polska. Przenośny warsztat monterski zwłaszcza do robót sanitarnych. Jerzy Szczepański. 21941. Pr.

24514. 50200 7c, 7/02 B21d 7/02 10.4 1973. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica,

Polska. Przyrząd do gięcia rur cienkościennych. Albert Gaszyński, Czesław Łój, Czesław Cieśliński. 21942-21944. Pr.

24515. 50201 21c, 70 H01h 85/22 11.4 1973. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator”. Toruń, Polska. Układ zamocowania przegród izolacyjnych w trójbiegunowej podstawie bezpiecznikowej. Jerzy Jarzębiński, Waław Kozłowski. 21945, 21946. Pr.

24516. 50203 49a, 39/06 B23b 39/06 12.4 1973. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świdnica, Polska. Uniwersalny przyrząd wiertarski. Albert Gaszyński, Czesław Łój. 21947, 21948. Pr.

24517. 50204 49h, 37/00 B23k 37/00 12.4 1973. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Przyrząd spawalniczy do rozprężania powłok walcowych. Czesław Łój, Czesław Bachorski. 21949, 21950. Pr.

24518. 50212 81e, 106 B65g 47/74 14.4 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Uszczelnienie centralnego obrotowego przesypu. Gerard Żyłka. 21951. Pr.

24519. 50215 65b, 9/12 B63c 9/12 14.4 1973. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytwórców Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Koło pneumatyczne. Wiktor Kuza, Anna Barna. 21952, 21953. Pr.

24520. 50216 31a¹, 9/26 F27b 9/26 14.4 1973. Zakład Topienia Bazaltu Przedsiębiorstwo Państwowe. Starachowice, Polska. Płyta trzonu wózka do rekrytalizacji i odprężania zwłaszcza odlewów bazaltowych. Marian Sokolnicki, Jan Dąbrowski. 21954, 21955. Pr.

24521. 50223 85h, 19 E03d 13/00 16.4 1973. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Pisuar przyścienny. Zygmunt Dąbrowski. 21956. Pr.

24522. 50238 77f, 17/06 A63h 17/06 25.4 1973. Częstochowskie Zakłady Zabawkarskie Przemysłu Terenowego. Częstochowa, Polska. Zabawka w postaci samochodu ciężarowego-wy wrotki. Lucjan Posmyk. 21957. Pr.

24523. 50245 5c, 11/22 E21d 11/22 20.4 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Myslowice, Polska. Rozpora stalowa. Ignacy Sloma, Bogusław Ciałkowski, Stanisław Głazewski. 21958, 21960. Pr.

24524. 50246 19d, 7/02 E01d 7/02 21.4 1973. Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Przęsło estakady. Stanisław Tucholski, Witold Witkowski. 21961, 21962. Pr.

24525. 50247 5d, 13/00 E21f 13/00 19.4 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lublin, Polska. Samojedźny wóz transportowy do przewozu ludzi, materiałów i środków strzałowych. Jan Stosiak, Wojciech Skoczyński, Franciszek Kowalski, Jacek Mozdyniewicz, Marek Jaglarz, Józef Sługocki, Jerzy Karpiak. 21963-21969. Pr.

24526. 50257 13a, 8/13 F22b 37/22 21.4 1973. Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”. Racibórz, Polska. Przegubowe podwieszenie walcza kotłowego. Jerzy Nowak, Adolf Śliwka. 21970, 21971. Pr.

24527. 50260 85e, 4/10 E03f 3/06 24.4 1973. Płockie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych. Płock, Polska. Urządzenie do montażu syfonów. Mieczysław Kołodziejewski. 21972. Pr.

24528. 50261 35b, 1/14 B66c 1/14 26.4 1973. Ośrodek

Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe wielozadaniowe. Marian Starosta, Zbigniew Kogut, Rudolf Piszczan. 21973-21975. Pr.

24529. 50265 17a, 4/04 F25b 41/04 15.4 1970. Biuro Projektów Przemysłu Paszowego. Kraków, Polska. Oddzielacz cieczy do grawitacyjnego zasilania parowacza. Tadeusz Wadowski, Adam Unarski. 21976, 21977. Pr.

24530. 50269 37d, 21/16 E04f 21/16 27.4 1973. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wybłazyk. 21978-21982. Pr.

gładzenia płyt budowlanych. Jan Kępiński, Andrzej Wadowski, Mikołaj Fus, Jerzy Ściborowski, Grażyna 24531. 50271 8a, 9/60 B05c 3/132 27.4 1973. Zakłady Przemysłu Welnianego im. Tomasza Rychlińskiego „RYTEX”. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do barwienia tkanin welnianych na zimno. Tadeusz Olma, Władysław Adamiec. 21983, 21984. Pr.

24532. 50275 58a, 15/28 B30b 15/28 28.4 1973. Poznańskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed wypadkiem obsługującego prasę. Tadeusz Bronicki, Edmund Kurtz. 21985, 21986. Pr.

24533. 50279 7b, 35/02 B21c 35/02 30.4 1973. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Urządzenie odbiorcze pretów lub rur, wyciskanych na hydraulicznych prasach poziomych. Bolesław Czajkowski, Antoni Kania, Piotr Snarski, Zygmunt Muszer, Hubert Idzik, Alojzy Kocot. 21987-21992. Pr.

24534. 50285 37d, 17/02 E04f 17/02 2.5 1973. Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa-Śródmieście. Warszawa, Polska. Element prefabrykowany do wentylacji. Georgij Czarkwiani, Piotr Sembrat, Janusz Nowak. 21993-21995. Pr.

24535. 50286 11e, 23 B42f 13/26 3.5 1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Skoroszyt z kaseta do przechowywania dokumentacji programowej. Waldemar Deka. 21996. Pr.

24536. 50288 5d, 5/20 E21f 5/20 3.5 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie zraszające. Edward Cichowski, Lucjan Jagoda. 21997, 21998. Pr.

24537. 50296 35b, 1/14 B66c 1/14 5.5 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe. Marian Starosta, Rudolf Pluszczok, Jan Czembor. 21999-22001. Pr.

24538. 50297 21e, 1/08 G01r 1/08 5.5 1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”. Warszawa, Polska. Wskazówka z dwustronnym łamaczem do przyrządu pomiarowego wskazującego. Jerzy Piekarski. 22002. Pr.

24539. 50298 81e, 83/02 B65g 47/74 7.5 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Uchwyt transportera mioteł. Stanisław Wijas. 22003. Pr.

24540. 50300 5c, 5/00 E21d 5/00 7.5 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „Ortem”. Katowice, Polska. Tarcza szybu skipowego. Józef Ufniański, Andrzej Szmielew, Wiesław Domagała. 22004—22006. Pr.

24541. 50306 29a, 6/12 D01d 1/10 9.5 1973. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska.

Wkład filtracyjny zestawu przedającego do wytwarzania włókien ze stopów polimerów syntetycznych. Stefan Bulik, Władysław Bucza-Buczyn, Tadeusz Marczyk, Stanisław Drażkiewicz, Józef Pukrop, Tadeusz Pawelec, Tadeusz Roguski. 22007-22013. Pr.

24542. 50310 5c, 17/06 E21d 17/06 11.5 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ sterowania wysięgnikiem stropnicy przegubowej. Stanisław Łaboński, Zygmunt Dabiński, Piotr Podsiadło, Wiktor Trębacz. 22014-22017. Pr.

24543. 50311 87a, 18; 21c, 17 B25c 1/14; H02g 3/26 11.5 1973. Huta Baildon, Katowice, Polska. Pistolet do przebijania. Konrad Kessner, Herbert Swadźba. 22018, 22019. Pr.

24544. 50313 47², 15/08 F16j 15/08 11.5 1973. Zakłady Urządzeń Przemysłowych P.P. Nysa, Polska. Uszczelnienie czołowe. Janusz Rauch, Jerzy Andrzej Stolarski. 22020, 22021. Pr.

24545. 50315 81e, 22 B65g 19/20 12.5 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łańcuch przenośnika zgrzeblowego. Feliks Kozakiewicz. 22022. Pr.

24546. 50329 11e, 7 B24d 5/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Notes. Adam Kowalski. 22023. Pr.

24547. 50330 11e, 5 B42f 1/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Teczka do ofert. Czesław Kobyliński, Jerzy Pleskot. 22024, 22025. Pr.

24548. 50331 11e, 5 B42f 1/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Teczka do akt i notatek. Tadeusz Pietraszek. 22026. Pr.

24549. 50332 11d, 7 B42d 1/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Teczka katalogowa. Ryszard Gadziński, Jerzy Pleskot. 22027, 22028. Pr.

24550. 50333 11e, 7 B42d 5/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Notes ze skrowidzem. Tadeusz Kucharski. 22029. Pr.

24551. 50334 11e, 7 B42d 5/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Notatnik trzyskrzydłowy. Czesław Kobyliński. 22030. Pr.

24552. 50335 11e, 7 B42d 5/00 16.5 1973. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Notatnik sekretarski. Wiesława Więch. 22031. Pr.

24553. 50341 21c, 27/01 H02b 1/14 17.5 1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Pole małogabarytowe rozdzielnic wysokiego napięcia. Stanisław Wolniewicz, Romuald Jachowski, Edmund Czwojdrak, Józef Swiderski, Franciszek Petryk. 22032-22036. Pr.

24554. 50345 34b, 43/18 A47j 43/18 17.5 1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Spinacz do zrazów. Kazimierz Felisiak. 22037. Pr.

24555. 50349 12e, 4/01 B01f 5/06 18.5 1973. „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Mieszarka liniowa statyczna. Jerzy Freyer, Zbigniew Białecki, Marian Łopuszyński. 22038—22040. Pr.

24556. 50394 47a³, 1/06 F16f 1/06 23.5 1973. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”. Wrocław, Polska. Regulowana podpora elastyczna. Czesław Zielonka, Bronisław Stankiewicz. Józef Krasucki. 22041—22043. Pr.

24557. 50403 84c, 3/06 E02d 3/06 25.5 1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”.

Gdańsk, Polska. Uchwyt sterowniczy dyszla zagęszczarki wibracyjnej. Maciej Paduszyński, Janusz Kolenka. 22044, 22045. Pr.

24558. 50437 491, 1/00 B23p 1/00 2.6 1973. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przystawka do delikatnych nacisków dla drążarek ultradźwiękowych. Janusz Maniak. 22046. Pr.

24559. 50441 30a, 4/02 A61b 5/02 4.6 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Ultradźwiękowa głowica do badań tętna płodu. Wojciech Rowicki. 22047. Pr.

24560. 50456 77f, 33/00 A63h 33/00 7.6 1973. Spółdzielnia Pracy „Bumet”. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci kołowrotka. Kryspin Trych. 22048. Pr.

24561. 50502 47e, 5/00 F16n 5/00 18.6 1973. Huta im. Lenina, Kraków, Polska. Towotnica. Kazimierz Małota, Jan Ziomek. 22049, 22050. Pr.

24562. 50548 47a³, 1/04 F16f 1/04 29.6 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Wibroizolator. Andrzej Olbrychtowicz, Zbigniew Niedźwiecki, Włodzimierz Maciaszczyk. 22051-22053. Pr.

24563. 50561 87b 2/04 B25d 9/04 30.6 1973. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „Elwo”. Pszczyna, Polska. Młotek pneumatyczny do czyszczenia spoin. Kazimierz Biesek, Augustyn Zamarlik, Stanisław Mróz, Józef Łapoń. 22054—22057. Pr.

24564. 50639 34b, 87/03 F23a 9/11 24.3 1972. Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Selfa”. Szczecin, Polska. Zapalarka elektryczna zwłaszcza do zapalania węgla. Józef Majda, Leonard Kossek. 22058, 22059. Pr.

24565. 50647 17f, 5/34 F28d 21/00 20.7 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Wymiennik ciepła do urządzeń chłodniczych. Walter Krzywoń. 22060. Pr.

24566. 50713 21e, 1/04 G01r 1/04 1.6 1971. Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych „Era”. Warszawa, Polska. Obudowa zwłaszcza przyrządu pomiarowego. Jan Walter, Jan Waszczuk. 22061, 22062. Pr.

24567. 50802 76b, 7/01 D01g 23/00 14.4 1969. „Polmatex” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do formowania równomiernej pokładu z luźnej masy surowca włókienniczego. Jan Waszkowski, Antoni Głowienka, Wiktor Kiński, Stefan Pigla. 22063-22066. Pr.

24568. 50804 11d, 7 B42d 3/18 4.5 1972. Zespół szkół Mechanicznych Nr 1. Miechów, Polska. Spinacz intro-ligatorski. Edward Rys. 22067. Pr.

24569. 50905 21e, 11/02 G01r 11/02 4.4 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”. Świdnica, Polska. Wspornik szyny regulacyjnej zwłaszcza do liczników indukcyjnych energii elektrycznej. Czesław Mądrzak, Henryk Lentz, Jan Zbigniew Salamon. 22068-22070. Pr.

24570. 50992 39a², 13/00 B29c 13/00 28.8 1971. Spółdzielnia Inwalidów Głuchych im. J. Rogowskiego. Nowosiółki, Polska. Forma do produkcji rękawic, Tadeusz Białobrzęski, Jan Ciechanowicz, Maria Łapińska, Jadwiga Malinowska, Stanisław Molski, Czesław Mróz, Piotr Polak, Barbara Ruta, Kazimierz Górzny, Stanisław Grela, Jerzy Nagodziński, Marian Paliński, Marian Pasich, Henryk Szczech, Jerzy Zińczuk. 22071-22085. Pr.

24571. 51036 63c, 91 B60r 21/10 31.3 1972. Fabryka

Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnowskie Góry, Polska. Zaczep do zamków pasów bezpieczeństwa, zwłaszcza wymagających jednoręcznej obsługi. Władysław Gierak. 22086. Pr.

24572, 51160 81e, 82/01 B65h 5/04 22.12 1972 Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do odbioru płyt runowych. Przemysław Kamańczyk, Józef Karolak, Czesław Radom, Jan Ramisz, Sławomir Stefaniak, Zenon Sobieraj. 22087-22092. Pr.

24573, 50343 35b, 1/22 B66c 1/22 15.7 1973. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Łódź, Polska. Uchwyty mocujące do agregatów pompowych. Andrzej Kirschke, Ryszard Staniszewski. 22093, 22094. Pr.

24574, 50553 421, 17 G01n 1/08 30.6 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Łyżka do mechanicznego pobierania prób. Władysław Nowak, Stefan Gołąbek, Tadeusz Nadzieja. 22095—22097. Pr.

24575, 50308 30b, 2/01 A61c 1/10 10.5 1973. Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych. Milanówek Polska. Prostnica protetyczna. Władysław Gnap. 22098. Pr.

24576, 50689 63c, 43/07 B60p 3/20 31.7 1973 Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt”. Gdańsk, Polska. Nadwozie samochodu dostawczego. Henryk Tessar. 22099. Pr.

24577, 50826 65b, 11/02 B63c 11/02 13.9 1973. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Mera-Wag”. Gdańsk, Polska. Osłona zamykająca wnętrze aparatu oddechowego. Stanisław Karwacki, Jan Szwarc. 22100, 22101. Pr.

24578, 43605 36d, 1/70 F24f 5/00 15.3 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Nawiewnik dogrzewająco-chłodzący. Stanisław Mierzwiński, Jan Bański. 22102, 22103. Pr.

24579, 47879 21g, 20/10 H05g 1/54 9.6 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Osłona źródeł promieniowania. Witold Pacześniowski, Edward Hudzik. 22104, 22105. Pr.

24580, 45860 17g, 4/00 F17c 3/02 11.8 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Pojemnik ciśnieniowy do przechowywania próbek substancji niskoprężnych. Wojciech Dmowski. 22106. Pr.

24581, 47348 42r², 15/01 G05d 15/01 9.8 1971. „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Układ elektryczny do sterowania pras. Henryk Fietko, Ryszard Fornal. 22107, 22108. Pr.

24582, 47540 33b, 2/01 A45c 1/00 25.9 1971. Stefan Gąsiorek. Łódź, Polska. Kosmetyczka. Stefan Gąsiorek. 22109.

24583, 47978 421, 7/02 G01n 11/00 17.1 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do wytwarzania i badania ciastowatych mas, zwłaszcza masy anodowej do produkowania aluminium. Leszek Pałasiński, Zenobia Kozielska, Zbigniew Zawila, Benedykt Skalka, Stanisław Drózd. 22110-22114. Pr.

24584, 48284 30a, 4/06 A61b 5/10 8.3 1972. Pierwszeństwo 8.3 1971 nr 7108674 (Republika Federalna Niemiec). Dr Madaus & Co. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wzorzec diagnostyczny prostaty.

24585, 48397 35b, 1/32 B66c 1/32 23.3 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Uchwyty nastawne do pakietów. Andrzej Rezyński. 22115. Pr.

24586, 48416 9c, 3/10 B27g 3/10 27.3 1972. Spół-

dzielnia Inwalidów Niewidomych „Gryf”. Bydgoszcz, Polska. Szczotka o rozłącznym połączeniu z trzonkiem. Karol Kubik, Jerzy Sokołowski, Lech Bieleń. 22116-22118. Pr.

24587, 48427 37d, 15/10 E04f 15/10 30.3 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Warstwowa wykładzina podłogowa. Bogusław Sikora, Teresa Robakowska, Włodzimierz Jędrzejewski, Piotr Dryński, Jan Rudzki, Tadeusz Mordaka. 22119-22124. Pr.

24588, 48435 34k, 17/00 A47k 17/00 31.3 1972. Spółdzielnia Pracy „Chemik”. Szczecin, Polska. Mata ~~ła-~~zienkowa. Bogdan Silecki, Stanisław Chudziak, Danuta Szpetkowska. 22125-22127. Pr.

24589, 48614 42c, 10/02 G01c 11/28 2.5 1972. Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne. Zielona Góra, Polska. Nanośnik biegunowy. Maria Lebediew, Lucjan Kandulski, Marian Włodarczyk. 22128-22130. Pr.

24590, 48706 47a¹, 5/02 F16b 5/02 20.5 1972. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Złącze do łączenia lekkich elementów o konstrukcji wielowarstwowej. Sławomir Dulinicz, Mirosław Gradys. 22131, 22132. Pr.

24591, 48773 34f, 21/06 A47g 21/06 30.1 1971. Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”. Drzewica, Polska. Przyborek turystyczny. Władysław Abramczyk. 22133. Pr.

24592, 49064 34i, 27/00 A47b 27/00 31.7 1972. Spółdzielnia Pracy „Skala”. Warszawa, Polska. Stół kreślarski podświetlany. Edward Lutostański, Tadeusz Izbiński. 22134, 22135. Pr.

24593, 49196 7c, 1/02 B21d 1/02 26.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Prostownica wstępna do blach. Adam Czajkowski. 22136. Pr.

24594, 49314 47a¹, 31/04 F16b 31/04 5.11 1968. Pierwszeństwo 10.11 1967 nr P 1625 336.4 (Republika Federalna Niemiec). Artur Fischer. Tumlingen, Republika Federalna Niemiec. Kołek do zakotwienia w ścianie części mocującej.

24595, 49463, 47d, 3/10 F16g 3/10; 81e, 2 B65g 25/06 31.10 1872. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych. Mikołów, Polska. Klamra do zakleszczania końców taśmy z tworzywa sztucznego. Jan Patrias. 22137. Pr.

24596, 49706 341, 1/04 A47f 1/04 20.12 1972. Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Katowice”. Katowice, Polska. Pojemnik taśmy klejącej. Marian Knosala. 22138. Pr.

24597, 49731 21g, 30/10 G01v 3/08 21.8 1970, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego. Wrocław, Polska. Czujnik do wykrywania przedmiotów ferromagnetycznych. Antoni Rosseger, Stanisław Banel, Józef Nawrocki. 22139—22141. Pr.

24598, 49790 68c, 6 E05d 7/02 4.1 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej. Wołomin, Polska. Zawiasa walcowa do okien. Jan Łasiewicz, Wojciech Drewniak. 22142, 22143. Pr.

24599, 49800 33c, 4/09 A45d 8/00 8.1 1973. Jerzy Michalski. Poznań, Polska. Wsuwka do włosów. Jerzy Michalski. 22144.

24600, 49837 21a², 15/04 H04m 1/19 13.1 1973. Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne. Warszawa, Polska. Obudowa słuchawki zwłaszcza do wykrywania elektronowego. Franciszek Borzęcki. 22145. Pr.

24601, 49849 34f, 23/02 A47g 23/02 18.1 1973. **Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego**. Bydgoszcz, Polska. Uchwyt do szklanki. Edward Mazurkiewicz, Marian Nicewicz. 22146, 22147. Pr.

24602, 49598 44b, 44 F23g 2/36 1.12 1972. Société Franco Hispano **Americaine** (Francispam). Saint-Gratien, Francja. Obudowa zapalniczek.

24603, 48198 **42k**, 34/03 G01n 3/34 23.2 1972. Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii. Kraków, Polska. Laboratoryjny młot spadowy. Aleksander Krupkowski, Andrzej Grabianowski. 22148, 22149. Pr.

24604, 46828 **68a**, 101 E05b 67/02 17.4 1971. Marian Kotarba. Switątniki Górne, Polska. Kłódka żeberkowa. Marian Kotarba. 22150.

24605, 49853 34i, 3/14 A47b 3/14 19.1 1973. Antoni Bach. Warszawa, Polska. Stolik składany. Antoni Bach. 22151.

24606, 49880 77f, 3/38 A63h 3/38 25.1 1973. „Urania” Naukowiecka Spółdzielnia Pracy Pomocy Szkolnych i Naukowych. Warszawa, Polska. Oko do zabawek pluszowych. Edward Darski, Waldemar Darski. 22152, 22153. Pr.

24607, 49920 21h, 13/16 D06f 75/26; **42r²**, **23⁰/00** G05d 23/00 8.2 1973. „Predom-Dezemet” Zakłady Metalowe im. Tomasza Dąbala. Nowa Dęba, Polska. Mechanizm pokretny regulatora obrotowego zwłaszcza do żelazka elektrycznego. Stefan Gawel, Tadeusz Pawłowski, Andrzej Sławiński. 22154—22156. Pr.

24608, 49948 11e, **14** B42f 9/00 12.2 1973. Władysław Bryłka. Warszawa, Polska. Zamek do akt. Władysław Bryłka. 22157.

24609, 49955 21h, 6 F24h 1/00 13.2 1973. Łódzkie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych. Łódź, Polska. Przenośny grzejnik wodno-elektryczny do ogrzewania szatni roboczych, zwłaszcza na budowach. Stanisław Fabianowski, Leszek Jabłoński, Edward Myszkowski, Stanisław Ziopaja. 22158—22161. Pr.

24610, 49967 63c, 91 B60r 27/00 15.2 1973. Zygmunt Szymański. Poznań, Polska. Zestaw przyborów do instalacji elektrycznej, szczególnie pojazdu samochodowego. Zygmunt Szymański. 22162.

24611, 49993 64b, 5 A47i 15/00 20.2 1973. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”. Poznań, Polska. Urządzenie do mycia opakowań cylindrycznych, zwłaszcza do marynat. Stanisław Rybarczyk. 22163. Pr.

24612, 50000 81e, 22 B65g 19/30 20.12 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zamek przenośnika zgrzeblowego. Wojciech Grzywocz, Feliks Kozakiewicz. 22164, 22165. Pr.

24613, 50002 34b, 36/06 A47j 36/06 21.2 1973. Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”. Kraków, Polska. Pokrywa do naczyń emaliowanych. Wojciech Przepióra, Roman Dębicki, Bogusław Kosmala, Bogusław Gruszka. 22166—22169. Pr.

24614, 50039 **37a**, 1/04 E04b 1/04 2.3 1973. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Konstrukcja prefabrykowanej hali żelbetowej. Zbigniew Piętaś. 22170. Pr.

24615, 50043 64b, 28 B67b 7/00 1.3 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwarzności. Warszawa, Polska. Przyrząd do otwierania

puszek i butelek. Ryszard Cichobłaziński, Bogdan Szymański. 22171, 22172. Pr.

24616, 50051 **42b**, 12/06 G01b 3/28 5.3 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru grubości nałożonej farby. Stefan Pogruszewski, Huberta Karpińska, Czesław Smoliński. 22173—22175. Pr.

24617, 50065 21e, 1/04 G01r 1/04; 21e, 31/04 G01r 31/04 12.3 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Przyrząd do wykrywania uszkodzeń w elektrycznych przewodach i stykach. Ryszard **Kaźmierski**, Alojzy Przybył. 22176, 22177. Pr.

24618, 50073 **23c**, 1/06 B03c 1/02; **21d¹**, 56/02 H02k 9/19 13.10 1969. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwarzające Maszyny Elektryczne. Wrocław, Polska. Separator magnetyczny do cieczy. Rufin Styrzewski, Lucjan Hantel, Wiesław Drzazga, Bolesław Kucharczyk. 22178—22181. Pr.

24619, 50080 86g, 3/01 D03c 9/06 23.2 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych. Łódź, Polska. Przekładka dystansowa do ram nicielnicowych krosien tkackich. Stefan Brylski, Bronisław Baranowski. 22182, 22183. Pr.

24620, 50092 38a, 3/02 B27b 3/38 14.3 1973. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego. Kraków, Polska. Przekładka trakowa. Beniamin Duda. 22184. Pr.

24621, 50095 45b, 1/08 A01c 1/08 15.3 1973. „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie do mieszania zapraw zawieszinowych przeznaczonych szczególnie do zaprawiania materiału siewnego. Kazimierz Lesisz, Marian Fiotka, Jan Urbaniak. 22185—22187. Pr.

24622, 50106 21a⁴, 75 H05k 7/02 17.3 1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”. Warszawa, Polska. Szafa do sprzętu sterującego komputer z obiektem kontrolowanym lub sterowanym. Henryk Orłowski. 22188. Pr.

24623, 50124 21c, 11/02 H01r 3/06 23.3 1973. Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych. Poznań, Polska. Uziemniacz instalacji niskiego napięcia. Mieczysław Zastawny, Zbigniew Drzewiecki, Zdzisław Sobkowski. 22189—22191. Pr.

24624, 50147 30d, 29 A61f 11/02 29.3 1973. Spółdzielnia Inwalidów „Synteza”. Olsztyn, Polska. Ochronniki słuchu. Lech Kalinowski, Konrad Śladkowski. 22192, 22193. Pr.

24625, 50153 **42k**, 37/01 G01n 3/28 31.3 1973. Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii. Warszawa, Polska. **Przyrząd** do prób ciągnięcia cienkich taśm metalowych. Zdzisław Jasieński, Andrzej Grabianowski, Jan Kuśnierz. 22194—22196. Pr.

24626, 50161 34c, 13/00 A47i 13/00 2.4 1973. Spółdzielnia Pracy Metalowców „Młoda Gwardia”. Białsko-Biała, Polska. Przyrząd do mycia płaszczyzn. Bolesław Żurek, Jerzy Woźniak. 22197, 22198. Pr.

24627, 50167 65a, 35/16 B63b 35/16 3.4 1973. Stocznia „Ustka”. Ustka, Polska, Łódź pomocnicza dla rybołówstwa. Romuald Czerniejewski, Leszek Dulski, Jan Zaliński, Janusz **Kenc**. 22199—22202. Pr.

24628, 50177 4g, 55 F23d 13/04 5.4 1973. Instytut Gazownictwa, Kraków, Polska. Palnik gazowy z podwójną **inżekcją** powietrza. Tadeusz Dziedzic. 22203. Pr.

24629, 47582 77d; **9/04** A63f 9/04 11.10 1971. **Syl-**

wester Rogalski. Warszawa, Polska. Zabawka do gry w kolory. Sylwester Rogalski, Zenon Lenarczyk. **22204**, 22205.

24630, 46392 36b, 2 F24c 15/08 17.12 1970. Jakub Miśkowicz. Szablon, Polska. Podstawa pod piecyk gazowy. Jakub Miśkowicz. **22206**.

24631, 47479 65b, 11/12 B63c 11/12 8.4 1968. Alojzy Thiede. Bydgoszcz, Polska. Pneumatyczny czepek kąpielowo-ratunkowy. Alojzy Thiede. **22207**.

24632, 50205 7g, 3/00 B21j 3/00 12.4 1973. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. **Urządzenie** do smarowania wykrojów matryc walcowych. Tadeusz Lipski, Bogusław Kurek. **22208**, **22209**. Pr.

24633, 50224 76d, 20/02 B05c 1/12 16.4 1973. Tadeusz Targosz, **Bielsko-Biała**, Polska. **Urządzenie** do parafinowania kordu z torlenu. Tadeusz Targosz. **22210**.

24634, 50231 **33d**, 7/01 A45f 4/00 19.4 1973. Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych. Mikołów, Polska. Turystyczny materac. Bogusław Jackowski, Jan Stacha, Mieczysław Tytko, Andrzej Wojciechowski. **22211-22214**. Pr.

24635, 50062 34k, 17/00 A47k 17/00 9.3 1973. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytworów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”. Jasło, Polska. Zespół miski z wiadrem. Edward Majchrowicz, Jan Hepner, Tadeusz Cygan, Wiktor Kuza, Barbara Rymkiewicz, Anna Barna. Andrzej Błoch, Mirosław Pewca. **22215-22222**. Pr.

24636, 50241 21c, 17 H02g 3/26; 21c, 25/04 H02g 3/02 20.4 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt Gdańsk”. Gdańsk, Polska. Zestaw osprzętu instalacji elektrycznej podtynkowej lub zatapianej w betonie. Janusz Zabłocki, Janusz Trojan, Janusz Mindur, Zbigniew **Człowiekowski**, Henryk Hejducki, Andrzej Drab, Jan Szczot, Tadeusz Maślanka, Henryk Naleziński, Zdzisław Sowiński. **22223-22232**. Pr.

24637, 50252 **7c**, 1/12 B21d 1/12 21.4 1973. Spółdzielnia Pracy „Samochód”. Poznań, Polska. Rozpierzacz śrubowy. **Bernard** Gawrych. **22233**. Pr.

24638, 50266 39a¹, 1/02 B29b 1/02 25.4 1973. Spółdzielnia Pracy „Gedania”. Gdańsk, Polska. **Urządzenie** do granulowania tworzyw **termoplastycznych**. Jerzy Betlejewski. **22234**. Pr.

24639, 50272 85e, 15/10 E03f 5/042 28.4 1973. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Kraków, Polska. Samoczynne zamknięcie wylotu kanału dla wód burzowych, drenarskich i ścieków oczyszczonych. Marian Kuterski, Zbigniew Kozłowski. **22235**, **22236**. Pr.

24640, 50305 34k, 17/00 A47k 7/00 10.5 1973. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytworów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Warszawska Fabryka Tworzyw Sztucznych „Pollena”. Warszawa, Polska. Zespół elementów łazienkowych. Włodzimierz Rudnicki. **22237**. Pr.

24641, 50317 64a, 1/01 B65d 1/02 13.11 1970. Genossenschaft Deutscher Brunnen e GmbH. Benn Bad Gedesberg, Republika Federalna Niemiec. Butelka do napojów.

24642, 50327 35a, 7/04 B66b 7/04 35^a, 9/12 B66b 9/12 16.5 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Rolka

do stopni schodów ruchomych. Władysław Gonera. **22238**. Pr.

24643, 50342 49a, 31/12 B23b 31/12 17.5 1973. Fabryka Samochodów Osobowych POLMO. Warszawa, Polska. Uchwyt szczękowy do obróbki skrawaniem. Janusz Firaza, Andrzej Brzostek. **22239**, **22240**. Pr.

24644, 50346 42k, 7/02 G011 5/10 17.5 1973. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Dynamiczny czujnik do pomiaru siły naciągu taśmy magnetycznej. Jacek Kopeć, Stanisław Gerlach. **22241**, **22242**. Pr.

24645, 50347 21c, 27/02 H01r 3/04; 21c, 11/02 H01r 3/06 17.5 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Magnetyczna elektroda stykowa. Józef Bajor, Tadeusz Nadowski, Alojzy **Hanke**, Jerzy Szot. **22243-22246**. Pr.

24646, 50348 5d, 17/14 E21f 17/14 18.5 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Przenośna składana skrzynia przelewowa do pomiaru wydatku wody z dołowych otworów drenazowych. Janusz Szczurek. **22247**. Pr.

24647, 50828 **39a²**, 5/04 B29c 5/04 15.9 1973. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. **Urządzenie** do formowania tworzyw metodą odlewów odśrodkowych. Ryszard Ancerowicz, Ryszard Żelechowski. **22248**, **22249**. Pr.

24648, 50358 81c, 27 B65b 25/20 19.5 1973. Helena Krysiak. Łódź, Polska. Czesława Bienias. Łódź, Polska. Pojemnik na odzież. Helena Krysiak, Czesława Bienias. **22250**, **22251**.

24649, 50396 34b, 17/02 A47j 17/02 23.5 1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Przyrząd do rozdrabniania jabłek. Gabriela Kamińska. **22252**. Pr.

24650, 50401 74c, 14/01 G08b 25/00 24.5 1973. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Terenowe urządzenie łączności dla służb specjalnych. Adam Staroniewicz, Lesław Wróbel, Rudolf **Muc**, Józef Zipser, Władysław Paszkiewicz, Jerzy Duda-Gracz, Wincenty Gruszka. **22253-22259**. Pr.

24651, 50404 84c, 17/02 E02d 17/02; 84d, 5/02 E02f 5/02 26.5 1973. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Głębiarka do wycinania w gruncie szczelin. Krzysztof Grzegorzewicz, Andrzej **Jarominiak**, Jerzy Lederman, Jan Piaskowski. **22260-22263**. Pr.

24652, 50405 81e, 108 B65d 19/03 26.5 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Paleta ładunkowa. Jerzy Niewolański. **22264**. Pr.

24653, 50409 81e, 22 B65g 19/20 26.5 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ogniwo złączone łańcucha górniczego. Feliks Kozakiewicz. **22265**. Pr.

24654, 50410 34k, 5/09 A47k 5/09 26.5 1973. Hubert **Żertka**. Bielsko-Biała, Polska. Pojemnik na wkład mylaco-czyszczący. Hubert Żertka. **22266**.

24655, 50411 **85g**, 3 B05b 1/26 28.5 1973. Tomasz **Stefański**. Chorzów, Polska. Rafał **Stefański**. Chorzów, Polska. Osiowa dysza rozpylająca. Tomasz **Stefański**. Rafał **Stefański**. **22267**, **22268**.

24656, 50417 21c, 24/01 H05k 7/00 30.5 1973. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Na-

piećcia „Apator”. Toruń, Polska. Urządzenie do magazynowania i zakładania pierścieni osadniczych. Stefan Witkowski, Leszek Legan. 22269, 22270. Pr.

24657, 50422 34i, 97/02 A47b 97/02 31.5 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wysięgnikowy wieszak do rysunków. Alfred Rumpel, Teofil Szeja. 22271, 22272. Pr.

24658, 50426 11e, 1 B42d 1/08 31.5 1973. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Wytwórczy „Foto-Pam”. Miastko, Polska. Album z wymiennymi wkładami i kieszonkami na fotografie. Józef Biela. 22273. Pr.

24659, 50427 50e, 3/10 B04c 5/14 1.6 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”. Kraków, Polska. Multicyklon. Zdzisław Burzym, Julian Sułek. 22274, 22275. Pr.

24660, 50431 47f¹, 55/04 F161 55/04 2.6 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Izolator dynamiczny. Norbert Lisoń, Tadeusz Czajkowski. 22276—22277. Pr.

24661, 50436 81e, 22 B65g 19/22 2.6 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Podnośnik zgrzeblowy z przewodnikami zwrotnymi. Paweł Olszowski, Stefan Białik, Marian Łucka, Urszula Szałajko, Stanisław Filepówicz. 22278-22282. Pr.

24662, 50447 77f, 33/08 A63h 33/08 6.6 1973. Spółdzielnia Pracy „Bumet”. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci układanki. Adam Jasny. 22283. Pr.

24663, 50451 42k, 48 G01n 1/34 6.6 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do badań makroskopowych próbek zwłaszcza wlewków aluminium. Alfred Rumpel, Teofil Szeja. 22284, 22285. Pr.

24664, 50452 63d, 20 B60b 27/00 6.6 1973. Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego. Łódź, Polska. Oprawa łożysk tocznych koła jezdne. Jerzy Guzek, Bogdan Strejczek. 22286, 22287. Pr.

24665, 50454 42l, 3/50 G01n 33/18 6.6 1973. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania fizykochemicznych własności wód dla zamkniętych obiegów chłodzących. Zygmunt Pocięcha, Eugeniusz Rogala. 22288, 22289. Pr.

24666, 50457 42b, 22/01 G01b 5/02 7.6 1973. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Przyrząd do mierzenia sfazowań. Bernard Rudka. 22290. Pr.

24667, 50459 81e, 120 B65j 1/06 7.6 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB” w Warszawie. Oddział w Częstochowie Przedsiębiorstwo Państwowe. Częstochowa, Polska. Złącze mocujące koła jezdne z narożem zaczepowym kontenera. Eugeniusz Jeziorski, Edward Brózda, Zbigniew Caban. 22291—22293. Pr.

24668, 50462 74b, 7/50 G08b 21/00 7.6 1973. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Wiatrowskaz. Wojciech Płodzień, Edward Siudut, Wiesław Kozuch, Kazimierz Białowąs. 22294-22297. Pr.

24669, 50479 29a, 4 D01b 1/10 9.6 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Taśmowy przenośnik do wyładunku słomy z basenów roszarniczych. Lech Borczyk, Zbigniew

Górski, Mieczysław Lorens, Bogdan Wasilewski, Adolf Bobiński. 22298-22302. Pr.

24670, 50481 63c, 91 B60s 5/00 9.6 1973. Przedsiębiorstwo Transportowo - Sprzętowe Budownictwa „TRANSBUD”. Szczecin, Polska. Stojak do regeneracji kabin samochodów ciężarowych. Stanisław Puśledzki, Antoni Marzec. 22303, 22304. Pr.

24671, 50485 39a², 17/10 B29c 17/10 8.6 1973. Gdańska Stocznia Remontowa. Gdynia, Polska. Wiertło do wiercenia otworów w szkłe organicznym. Wojciech Rynkowski. 22305. Pr.

24672, 50488 29a, 4 D01b 1/42 11.6 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Pokrywa do zamykania basenów roszarniczych. Lech Borczyk, Zbigniew Górski, Mieczysław Lorens, Andrzej Olbrychtowicz, Adolf Bobiński. 22306-22310. Pr.

24673, 50491 42k, 13 G011 19/06 17.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Dławik manometryczny. Tadeusz Walter, Stanisław Łaboński. 22311, 22312. Pr.

24674, 50492 35b, 1/12 B66c 1/12 11.6 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych. Mikołów, Polska. Podkładka z tworzywa sztucznego. Jan Patrias, Piotr Smolarski. 22313, 22314. Pr.

24675, 50495 47g¹, 1/04 F16k 1/04 12.6 1973. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Wojewódzki Zakład Urządzeń Pożarniczych. Bydgoszcz, Polska. Zawór hydrantowy. Kazimierz Lewandowski, Zdzisław Kaniasty. 22315, 22316. Pr.

24676, 50496 76b, 17 D01g 15/32 14.6 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Osłona zgrzeblarki. Konstanty Lewandowski, Józef Mroziński, Stanisław Zaręba. 22317—22319. Pr.

24677, 50498 63d, 4 B60b 3/02 15.6 1973. Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego. Łódź, Polska. Koło jezdne z oponą pełną. Jerzy Guzek, Bogdan Strejczek, Włodzimierz Kusideł. 22320-22322. Pr.

24678, 50501 42l, 4/01 G01n 1/22 16.6 1973. Instytut Szkła Filia w Krakowie. Kraków, Polska. Aspirator metalowy jednonaczyniowy do pobierania próbek gazu. Stanisław Karcz. 22323. Pr.

24679, 50503 47g¹, 1/42 F16k 1/42 19.6 1973. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Gniazdo zaworu kulowego. Antoni Żarczyński, Andrzej Kaźmierczak, Janusz Pietrzak. 22324—22326. Pr.

24680, 50506 49a, 31/04 B23b 31/04 18.6 1973. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Oprawka składana do noży tokarskich oprawkowych, zwłaszcza przecinaków. Jerzy Kanik. 22327. Pr.

24681, 50507 58a, 9/14 B30b 9/14 19.6 1973. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Prasa jednoślimakowa. Wacław Sobociński, Jerzy Żok, Zbigniew Ryłko, Leonarda Kochańska. 22328—22331. Pr.

24682, 50508 53g, 4/02 A23k 1/10; 53i, 4 A23j 1/04 19.6 1973. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do produkcji mączki rybnej, zwłaszcza na statkach rybackich. Jerzy Żok, Wacław Sobociński, Leonarda Kochańska. 22332-22334. Pr.

24683, 50511 38d, 1 B27d 1/08 27.1 1972. Tyskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Tychy, Polska.

Liniowe złącze wieloczapowe, do łączenia elementów z drewna. Jerzy Broncel. 22335. Pr.

24684, 50512 49a, 35/00 B23b 35/00 19.6 1973. Gdańska Stocznia Remontowa. Gdynia, Polska. Ogranicznik głębokości wiercenia otworów, zwłaszcza w pokładach na jednostkach pływających. Wojciech Rynkowski, Józef Jerkiewicz, Wiesław **Hutel**. 22336-22338. Pr.

24685, 50513 5b, 35/20 E21c 35/20 20.6 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Ruda, Polska. Obrótowa ładowarka odkładniowa współpracująca ze ścianowym bębnowym kombajnem węglowym. Józef Pawełczyk, Ireneusz Górniewicz, Henryk **Hole**. 22339—22341. Pr.

24686, 50514 19b, 8/06 E01h 8/06 20.6 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Oczyszczarka torów tramwajowych. Sergiusz Furnal, Ksawery Krassowski, Lucjan Grzelakowski, Marian Dąbrowski, Lucjan Strawa. 22342-22346. Pr.

24687, 50516 21d^a, 2 H02k 15/02 20.6 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Przyrząd do ustawiania szczotek w silnikach elektrycznych. Konstanty Marczyk, Włodzimierz Serafiński, Euzebiusz Kozanecki. 22347-22349. Pr.

24688, 50520 20i, 6 B611 5/02 22.6 1973. Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego. Warszawa, Polska. Zespół suwakowych zamknięć nastawczych rozjazdów kolejowych. Stanisław Pele, Stanisław Wojarnik, Tadeusz Woźniak. 22350-22352. Pr.

24689, 50522 30f, 1 A61h 1/00 22.6 1973. Zbigniew Łopuszyński. Warszawa, Polska. Przyrząd do ćwiczenia i masażu mięśni palców i dłoni. Zbigniew Łopuszyński. 22353.

24690, 50523 65a, 35/72 B63b 35/72 22.6 1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”. Warszawa, Polska. Jacht mieczowo-kilowy. Janusz Latocha. 22354. Pr.

24691, 50524 81e, 129 B65g 1/10 22.6 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Stojak regału do przechowywania ciężkich przedmiotów o kształcie wydłużonym, zwłaszcza wlewków metali. Henryk Skowerski. 22355. Pr.

24692, 50529 81e, 22 B65g 19/20 23.6 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ogniwo złącze łańcucha górniczego. Feliks Kozakiewicz. 22356. Pr.

24693, 50530 59c, 16 F04f 5/02 25.6 1973. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Kraków, Polska. Głowica samoodpowietrzająca lewara z dodatkowym urządzeniem rozruchowym. Marek Bacewicz. 22357. Pr.

24694, 50532 24g, 6/01 B01d 45/08 25.6 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Mia-stoprojekt**” Łódź-Miasto. Łódź, Polska. Urządzenie do wytrącania płynnych i półpłynnych zanieczyszczeń powietrza w instalacjach wentylacyjnych wyciągowych, zwłaszcza kuchennych, oraz w odcciągach miejscowych. Zbigniew Mikołaszewicz. 22358. Pr.

24695, 50537 20c, 13 B61d 11/00 27.6 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wóz kopalniany. Zbigniew Zwołński, Ryszard Tokarczyk. 22359, 22360. Pr.

24696, 50539 37e, 3/06 E04g 3/06 27.6 1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Mia-stoprojekt-Gdańsk**”. Gdańsk, Polska. Pomost roboczy

do prac budowlanych. Henryk Hejducki, Janusz Ząbłocki, Janusz Trojan, Andrzej Drab, Zbigniew Łochowski. 22361-22365. Pr.

24697, 50356 34i, 67/02 A47b 67/02 19.5 1973. Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego. Bydgoszcz, Polska. Szafka łazienkowa. Czesław Grażul, Zbigniew Gnaciński, Stefan Kuśnierek. 22366—22368. Pr.

24698, 50541 42d, 1/01 G01d 13/00 27.8 1973. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Mera-Pafal**”. Świdnica Śląska, Polska. Układ zabezpieczenia osiek w przyrządach pomiarowych przed ruchem wzdłużnym. Adam Podgórski, Józef Kuta. 22369, 22370. Pr.

24699, 50546 81e, 108 B65d 19/26 29.6 1973. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Handlu Spożywczego. Wrocław, Polska. Wzmocniona paleta drewniana. Edward Marczyk. 22371. Pr.

24700, 50549 37g¹, 5/00 E06b 5/00 29.6 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Urządzenie do podnoszenia bramy wjazdowej. Bernard Węgrzynek, Franciszek Sieroń. 22372, 22373. Pr.

24701, 50552 47c, 41/00 F16d 41/00 30.6 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sprzęgło do zmiany kierunku obrotów w jednofazowym, synchronicznym samorozruchowym silniku reluktancyjnym. Jerzy Wójcik, Tadeusz Pilecki, Ryszard Ciepienko. 22374-22376. Pr.

24702, 50559 24g, 6/01 B01d 45/16 30.6 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**Cebea**”, Kraków, Polska. Bateria cyklonów. Zdzisław Burzym, Julian Sułek. 22377, 22378. Pr.

24703, 50560 81e, 120 B65j 1/22 30.6 1973. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „**Telkom-Telfa**”. Bydgoszcz, Polska. Dźwignia toczna do przewożenia pojemników. Czesław Zienowicz. 22379. Pr.

24704, 50562 81e, 134 B65g 3/10 2.7 1973. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie bębnowe do regulacji przepływu materiałów sypkich. Rafał Grohs, Stefan Pieczara, Bohdan Jaremski. 22380-22382. Pr.

24705, 50563 81a, 2/10 B65b 3/16 2.7 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”. Mysłowice, Polska. Urządzenie do napełniania gęstym płynem lub pastą cienkich rurek z dnem. Andrzej Rusocki, Kazimierz Skowroński. 22383, 22384. Pr.

24706, 50565 7b, 47/04 B21c 47/04 2.7 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Zwijarka walcówki. Adam Czajkowski. 22385. Pr.

24707, 50567 8c, 9 B41f 9/10 3.7 1973. Zakłady Przemysłu Dzierwiarskiego im. Pawła Findera „**Pafino**”. Łódź, Polska. Szablon drukarski ze **zgarniakiem**. Stefan Leśniczak, Edward Chudzik. 22386—22387. Pr.

24708, 50568 8c, 9 B41f 9/10 3.7 1973. Zakłady Przemysłu Dzierwiarskiego im. Pawła Findera „**Pafino**”. Łódź, Polska. Szablon drukarski. Stefan Leśniczak, Edward Chudzik. 22388, 22389. Pr.

24709, 50573 34i, 97/00 A47b 97/00 4.7 1973. Fabryka Akcesoriów Meblowych. Chełmno, Polska. Podpórka blokująca do drzwi. Bogdan Siennicki, Ryszard Soroka, Ryszard Różewicki, Eugeniusz Kotliński. 22390—22393. Pr.

24710, 50574 21c, 17 H02g 3/28 5.7 1973. Spółdziel-

nia Inwalidów im. Gen. K. **Świerczewskiego**. Poznań, Polska. Uchwyt izolacyjny do przewodów instalacji elektrycznej. Jan Trzciński, Bogdan Gościński. 22394-22395. Pr.

24711, 50576 84c, 11/00 E02d 11/00 6.7 1973. Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie hydrauliczne zwłaszcza do zagłębiania w grunt kotwi śrubowych. Jan Dziob, Janusz Dukaczewski, Janusz Kucharski. 22396-22398. Pr.

24712, 50577 42k, 20 G01m 10/00 6.7 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania hydraulicznych przewodów giętkich. Adolf Drewniak, Zbigniew Rączka, Kazimierz Herdzik, Janusz Smużyński, Rajmund Kłusek, Henryk Gaćłowski, Kazimierz Trymbulak. 22399-22405. Pr.

24713, 50580 36d, 2/01 F24f 7/02 5.7 1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Obrotowy wywiewnik szczególnie dla statku wodnego. Janusz Zalewski. 22406. Pr.

24714, 50584 7c, 37/04 B21d 37/04 6.7 1973. Pomorska Odlewnia i Emaliernia. Grudziądz, Polska. Przyrząd do gięcia kątownego i podginania. Kazimierz Blumkowski. 22407. Pr.

24715, 50595 50b, 7 B02c 11/06 11.7 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie zapobiegające rozprzestrzenianiu się pożaru. Marek Chróścielewski, Stanisław Woźniak, Zbigniew Kuran. 22408-22410. Pr.

24716, 50598 63b, 1 B62b 1/26; 84c, 3/02 E02d 3/02 10.7 1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”. Gdańsk, Polska. Wózek transportowy do zagęszczarek gruntu, betonu i tym podobnych mas. Maciej Poduszyński, Edward Kiedrzyń. **22411**—22412. Pr.

24717, 50600 1a, 18 B01d 21/26 11.7 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „**Separator**”. Katowice, Polska. Wirnik odwadniarki odśrodkowej. Józef Respondek. 22413.

24718, 50609 12e, 2/01 B01d 47/02 13.7 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Płuczka uderzeniowa. Tadeusz Czajkowski. 22414. Pr.

24719, 50610 63b, 4 B62b 3/04 13.7 1973. Pabianickie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Bojowników Rewolucji 1905 r. „**Pamotex**”. Pabianice, Polska. Wózek do przewożenia wałów osnowowych. Eugeniusz Rzepiński, Grzegorz **Ścieszko**. 22415, 22416. Pr.

24720, 50612 19c, 19/40 E01h 19/40 13.7 1973. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2. Wrocław, Polska. Łata wibracyjna do wykonywania nawierzchni dróg i posadzek betonowych. Jerzy Włodarek, Alfred Colavincenzo, Stanisław Krowicki, Jan Tyszkowski, Marian Złotkowski. 22417-22421. Pr.

24721, 50615 87a, 22 B25b 27/20 11.8 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Szczypce do pierścieni osadczyc. Bolesław **Lecko**. 22422. Pr.

24722, 50621 21f, 39 H01k 3/18 3.12 1971. Kombinat Techniki Świetlnej „**Polam**” Piłska Fabryka Żarówek. Piła, Polska. Głowica formująca zwłaszcza do formowania izolacji szklanej w trzonkach do żarówek

elektrycznych. Jacek Zieliński, Ryszard Małecki, Alfons Holka. 22423-22425. Pr.

24723, 50624 81e, 83/02 B65g 47/64 14.7 1973. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Biuro Projektowo-Konstrukcyjne. Warszawa, Polska. Ładowarka pneumatyczna rozdrobnionej masy. Zbigniew Bieganski. 22426. Pr.

24724, 50625 74d, 8/10 G09f 9/30 14.7 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „**ELEKTROMETAL**”. Cieszyn, Polska. Wyświetlacz cyfrowy. Zbigniew Pagiela, Władysław Kulig. **22427**, 22428. Pr.

24725, 50626 20c, 35 B61d 19/02 15.7 1973. Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych. Chorzów, Polska. Układ samonastawny ciągnien. Rudolf Boegner, Romuald Siedlecki, Henryk Myalski, Andrzej **Drzyzga**. 22429-22432. Pr.

24726, 50633 37a, 1/38 **E04b** 1/38 17.7 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „**Mostostal**”. Warszawa, Polska. Kształtownik, szczególnie przydatny do łączenia na zakład, zwłaszcza w budownictwie. Jan **Łaguna**, Krystyna Kulawińska, Jerzy Dowgiałło, Marian Ziemiński, Anna Sieramska, Wanda Stachoń. 22433-22438. Pr.

24727, 50635 49a, 31/04 B23b 31/04 17.7 1973. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Nakrętka zabezpieczająca wiertło we wrzecionie wiertarki przed wypadnięciem. Władysław Ząbczyński, Jan Strzelecki. 22439, 22440. Pr.

24728, 50636 5c, 5/06 E21d 5/06 18.7 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Obudowa podatna niepalna górniczych wyrobisk pionowych. Hilary Szymański, Zbigniew Granowski, Leon Trocha. 22441-22443. Pr.

24729, 50643 58a, 1/32 B30b 1/32 20.7 1973. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Zamet**”. Strzybnica, Polska. Blok hydrauliczny układu napędowego. Franciszek Kołodziejczyk, Antoni Kania, Melchior Krótki. 22444-22446. Pr.

24730, 50650 81e, 1 B65g 21/08 23.7 1973. Złotoryjskie Kamieniołomy Drogowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Złotoryja, Polska. Osłona przenośnika taśmowego chroniąca przed zanieczyszczeniem otaczającego powietrza. Wacław Jaroszyński. 22447. Pr.

24731, 50651 67a, 28 B24b 55/04 23.7 1973. Złotoryjskie Kamieniołomy Drogowe. Złotoryja, Polska. Urządzenie zabezpieczające przy pracy na szlifierce. Edward Posiadło, Marek Depta. 22448, 22449. Pr.

24732, 50652 81e, 94 B65g 67/56 24.7 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Anna**” Przedsiębiorstwo Państwowe w **Pszowie**. Pszów, Polska. Urządzenie do mocowania wozów kopalnianych w wywrocie. Alojzy **Hetmaniok**, Norbert Szweda. 22450, 22451. Pr.

24733, 49570 21h, 10/03 A45d 1/04 27.11 1972. Ryszard Chwałko. Warszawa, Polska. Elektryczne żelazko do włosów. Ryszard **Chwałko**. 22452.

24734, 49795 81c, 27 B65d 11/18 5.1 1973. Mieczysław Pawłowski. Warszawa, Polska. Opakowanie reklamowe na płaską butelkę. Mieczysław Pawłowski. 22453.

24735, 50193 34i, 63/00 A47b 63/00 10.4 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „**Prebot**”. Radom, Polska. Regał me-

talowy składany. Jerzy Buchacz, Bogdan **Kamiński**, Stanisław Gielniowski. 22454-22456. Pr.

24736, 50653 17f, 2/02 F28d 3/04 22.7 1973. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”. Wrocław, Polska. Urządzenie do chłodzenia wody. Józef **Kłoz**a, Andrzej Prawecki, Władysław **Telus**. 22457-22459. Pr.

24737, 50656 8b, 16/05 A62c 3/14 24.7 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie zapobiegające rozprzestrzenianiu się pożaru w pomieszczeniu z opalarkami tkanin. Eugeniusz **Krupiński**, Stanisław Keppe. 22460, 22461. Pr.

24738, 50657 49h, 37/00 B23k 37/00 24.7 1973. Płockie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych. Płock, Polska. Ekran spawalniczy. Kazimierz Filarski. 22462. Pr.

24739, 50659 77f, 29/02 A63h 29/02 25.7 1973. Spółdzielnia Pracy „**Bumet**”. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci piramidki. Liliana Reznik. 22463. Pr.

24740, 50662 78c, 21/02 C06b 21/02 26.7 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pszów, Polska. Jarzmo nośne puszki z materiałem wybuchowym. Alojzy **Hełmek**, Bolesław Melc, Joachim Fojcik. 22464—22466. Pr.

24741, 44773 21a⁴, 75 H05k 13/04 18.12 1969. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Szałon do modelowania rozmieszczenia elementów układowych w układach budowanych przy użyciu techniki obwodów drukowanych. Aleksander Dziezic. 22467. Pr.

24742, 49411 64a, 24/01 B65d 41/04 17.1 1968. Pierwszeństwo 17.1 1967 nr 2538/67 (Wielka Brytania). Metal Closures Limited. West Bromwich, Wielka Brytania. Zamknięcie do pojemników z zewnętrznym gwintem na szyjce.

24743, 50663 47f², 15/50 F16j 15/50 26.7 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Głowica uszczelniająca. Emil Wyrobek, Paweł Stanek, Władysław Pawlik. 22468-22470. Pr.

24744, 50665 20i, 6 B611 21/02 25.7 1973. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Nasadka kluczowa. Alfons Kapica. 22471. Pr.

24745, 50666 20k, 15 B60m 5/00 26.7 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Przewód jezdny dołowej trakcji elektrycznej. Czesław Josek, Andrzej Berg, Bogumił Michalek, Władysław Morawiec. 22472—22475. Pr.

24746, 50668 49a, 47/26 B23b 47/26 26.7 1973. Poznańskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „**Polmos**”. Poznań, Polska. Wykrojek do wykrawania uszcelek. Władysław **Jóźwiak**, Kazimierz Roguszka. 22476, 22477. Pr.

24747, 50671 47f¹, 23/00 F161 23/00 27.7 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Połączenie rur ołowianych. Zenobiusz Sztajno, Czesław Seweryn. 22478, 22479. Pr.

24748, 50672 19c, 19/10 E01c 19/10 27.7 1973. Rejon Eksploatacji Dróg Publicznych. Chodzież, Polska. Urządzenie do mechanicznego dozowania kruszyw mineralnych zwłaszcza w wytwórniach mas bitumicznych. Henryk Żabski, Władysław Pyryt. 22480—22481. Pr.

24749, 50682 49b, 9/00 B23c 9/00 6.7 1973. Jarocińska Fabryka Obrabiarek. Jarocin, Polska. Frezarka konsolowa do metali. Leon Michalak, Stanisław Rajczewski, Jan **Mostowski**, Henryk Jasieczek. 22482-22485. Pr.

24750, 50702 50e, 6 B01d 46/02 3.8 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Filtr workowy. Mieczysław Lorens, Władysław **Blus**, Ireneusz Romanowski. 22486-22488. Pr.

24751, 50700 35c, 3/20 B66d 3/20 2.8 1973. Płockie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych. Płock, Polska. Samojedźny wielokrążkowy wciągnik elektryczny. Janusz Przedpełski, Zbigniew Hotłoś. 22489, 22490. Pr.

24752, 50701 34i, 19/08 A47b 19/08 3.8 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Mównica. Tadeusz **Czekański**. 22491. Pr.

24753, 50707 20k, 15 B60m 1/18 4.8 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Przerywacz prądu przewodu jezdnej dołowej trakcji elektrycznej. Bogumił Michalek, Andrzej Berg, Władysław Morawiec, Roman Kotyczka. 22492-22495. Pr.

24754, 50708 47a³, 1/12 F16f 1/12 4.8 1973. **Huta** im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do ściskania sprężyn. Tadeusz Szumlański, Zbigniew Mazur, Bogdan Sroga. 22496-22498. Pr.

24755, 50709 11e, 1 B42d 1/08 4.8 1973. Spółdzielnia Pracy „**Introligator**”. Piotrków Trybunalski, Polska. Album do negatywów średniego formatu. Halina Fijałkowska. 22499. Pr.

24756, 50712 37c, 13/16 E04d 13/16; 37a, 1/70 E04b 1/70 28.9 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Element do przykrywania izolacji termicznej zwłaszcza dachów i stropodachów. Władysław Chruścikowski. 22500. Pr.

24757, 50714 37b, 2/24 E04c 2/24 10.12 1971. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Płyty element budowlany. Stanisław Szarama. 22501. Pr.

24758, 50715 61a, 29/30 A62b 23/00 6.8 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do regeneracji filtrów. Eugeniusz Stodulski, Jerzy Kalita, Włodzimierz Walkiewicz. 22502-22504. Pr.

24759, 50716 31a¹, 17/02 F27b 17/02 6.8 1973. **Huta** im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do przeprowadzania prób w piecach laboratoryjnych. Zdzisław Cichy. 22505. Pr.

24760, 50718 49h, 37/00 B23k 37/00 7.8 1973. Mikołowski Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „**Mifama**”. Mikołów, Polska. Imadło spawalnicze. Aleksander Furman. 22506. Pr.

24761, 50720 17c, 4/04 F25d 23/02 8.8 1973. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „**Mostostal**”. Wrocław, Polska. Drzwi chłodnicze. Władysław Telus, Józef Kłoz, Andrzej **Prawecki**, Wojciech Prosek. 22507-22510. Pr.

24762, 50721 21e, 1/04 G01r 1/04 8.8 1973. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”. Warszawa, Polska. Zacisk do mocowania uchwytu przyrządu. Stanisław Wilkowski, Bogusław Jackiewicz, Wojciech Michałowski, Jerzy Bednarek, Waław Kosianko. 22511-22515. Pr.

24763, 50723 5c, 15/46 E21d 15/46 9.8 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”. Mysłowice, Polska. Dynamometr hydrauliczny do pomiaru obciążeń stalowej obudowy wyrobisk korytarzowych. Stefan Janik, Jan Musiał, Ka-

zimierz Bednarczyk, Edward Dukała. **22516—22519**. Pr.

24764, 50724 87b, 4 B26b 17/02; 80a, 59 B28b 11/12 11.8 1973. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Szczypce do łamania płytek fajansowych. Władysław Abramczyk. 22520. Pr.

24765, 50729 35d, 9/04 B66f 9/04 14.8 1973. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Poznaniu - Zakłady Mięsne w Krotoszynie. Krotoszyn, Polska. Urządzenie hydrauliczne do podnoszenia kosza załadunkowego. Kazimierz Koczura, Janusz Zenfler. 22521, 22522. Pr.

24766, 50743 81e, 87 B65g 53/00 20.8 1973. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Urządzenie do przesylania ciekłego czynnika smarującego. Jacek Długosz. 22523. Pr.

24767, 50744 34f, 25/08 A47g 25/08 20.8 1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Wieszak do krawatów. Bogumił Ulrych. 22524. Pr.

24768, 50757 45h, 97/00 A01k 97/00 22.1 1971. Adam Runowicz. Warszawa, Polska. Futerał na przypony wędkarskie. Adam Runowicz. 22525.

24769, 50758 75a, 22 B05b 9/04 27.1 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno”. Krosno, Polska. Przewoźna kabina lakiernicza. Edward Kleczek. 22526. Pr.

24770, 50764 42b, 12/05 G01b 5/28 27.8 1973. Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”. Solec Kujawski, Polska. Urządzenie do pomiarów płaskości zwłaszcza den form. Bogumił Kacperek, Leonard Raczyński, Ryszard Radosiewicz. 22527—22529. Pr.

24771, 50765 42b, 4 G01b 3/10 27.8 1973. Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”. Solec Kujawski, Polska. Przyrząd do pomiaru odległości zwłaszcza ścian i krawędzi form. Ryszard Radosiewicz, Leonard Raczyński. 22530, 22531. Pr.

24772, 50775 81e, 83/02 B65g 47/88 30.8 1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Elektromagnetyczny sortownik wiórów stalowych. Tadeusz Gabryel, Stanisław Kaczorowski, Józef Brodacki. 22532—22534. Pr.

24773, 50779 81e, 11 B65g 47/18 31.8 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miłowice-Czeladź” Przedsiębiorstwo Państwowe. Sosnowiec, Polska. Przesyp do górniczych przenośników taśmowych i zgrzeblowych. Czesław Bernacki, Ireneusz Gnacik, Zenon Kaszko-wiak, Stanisław Pańczyk. 22535—22538. Pr.

24774, 50793 40c, 3/02 C22d 3/02 5.9 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do dopalania gazów. Antoni Wyrwała, Kazimierz Szczepka. 22539, 22540. Pr.

24775, 50794 81e, 75 B65g 53/56 5.9 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Rozdzielacz obrotowy. Antoni Wyrwała. 22541. Pr.

24776, 50795 40c, 3/02 C22d 3/02 5.9 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie wielokanałowe do dopalania gazów. Antoni Wyrwała, Kazimierz Szczepka. 22542—22543. Pr.

24777, 50796 65a, 21/00 B63b 21/00 4.9 1973. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Głowica do sterowania okrętowych mechanizmów pokładowych

z napędem hydraulicznym. Stanisław Witkiewicz, Adam Marszałek, Ireneusz Raś, Michał Andersohn. 22544—22547. Pr.

24778, 50466 34h, 13/04 A47d 13/04 8.6 1973. Ireneusz Janus. Łódź, Polska. Stojak składany dla dzieci. Ireneusz Janus. 22548.

24779, 50588 5a, 49/00 E21b 49/00 7.7 1973. Kombinat, Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Maszt do wziernika otworowego przeznaczonego do badania skał w otworach wiertniczych w kopalniach. Janusz Kaszper. 22549. Pr.

24780, 50805 21c, 27/01 H02b 1/02 7.9 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Przemysłowy pulpit sterowniczy. Jan Maciejewski, Roman Kotyczka, Andrzej Berg. 22550—22552. Pr.

24781, 50806 5d, 15/08 E21f 15/08 8.2 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ruda teleskopowa do podsadzki suchej. Hubert Pelka, Marian Grzymała. 22553 22554. Pr.

24782, 50816 63b, 4 B26b 3/04; 35d, 9/06 B66f 9/06 12.9 1973. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Transportowe Handlu Wewnętrznego. Kraków, Polska. Urządzenie do demontażu i montażu samochodowych silników gaźnikowych i wysokoprężnych. Ryszard Walczak, Józef Skopowski. 22555, 22556. Pr.

24783, 50821 63c, 3/06 B60d 1/18 13.9 1973. Pierwszeństwo 18.3 1973 (XXXI Targi Krajowe „Wiosna 1973” w Poznaniu). Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”. Sroda Wielkopolska, Polska. Linka holownicza. Antoni Gładkiewicz, Bohdan Kuryluk. 22557, 22558. Pr.

24784, 50829 87a, 22 B25b 21/00 15.9 1973. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Stojak do pneumatycznych wkrętań. Witold Najda, Marek Ocipiński, Jerzy Wojeński. 22559—22561. Pr.

24785, 50830 39a², 27/06 B29c 27/06 15.9 1973. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Lubaszcz, Polska. Przyrząd do zgrzewania folii termoplastycznej. Władysław Kwadrans, Stanisław Sierakowski, Ryszard Bartnicki, Ryszard Strzyżewski. 22562—22565. Pr.

24786, 50837 35d, 3/08 B66f 3/08 17.9 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Podnośnik śrubowy zwłaszcza do suwnic pomostowych. Zdzisław Plaza. 22566. Pr.

24787, 50838 35b, 11/08 B66c 11/08 17.9 1973. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Wózek suwnicy hutniczej. Stefan Białkowski. 22567. Pr.

24788, 50842 34k, 17/00 A47k 17/00 19.9 1973. Spółdzielnia Inwalidów Głuchych im. J. Rogowskiego. Nowosiółki, Polska. Płytki wykładzinowa do wykładania ścian i posadzek zwłaszcza w pomieszczeniach higienicznych. Edward Bojaryn, Janusz Korziński, Leonard Smorszczewski. 22568—22570. Pr.

24789, 50844 35b, 1/42 B66c 1/42 18.9 1973. Huta „Łabędy”. Gliwice, Polska. Chwytnik szczękowy. Jan Wojtaszek, Józef Odój, Wincenty Krawczyk, Jerzy Dobias. 22571—22574. Pr.

24790, 50845 81e, 10 B65g 39/02 20.9 1973. Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”. Łódź, Polska. Rolka do przenośnika. Jan Ostraszewski, Bogdan Strejczek. 22575, 22576. Pr.

24791, 50846 35c, 1/44 B66d 1/44 22.9 1969. Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”. Gorlice, Polska. Bęben wyciągu wiertnicy. Marek Kosiba. 22577. Pr.

24792, 50849 49h, 7/02 B23k 7/02 21.9 1973. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Segment rusztu gąsiennicowego. Stefan **Paradowski**, Zdzisław **Belczewski**, Zbigniew Foltyn. 22578-22580. Pr.

24793, 50852 21c, 9 H02g 1/02 20k, 9/01 B60m 1/18 21.9 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd izolacyjny. Julian **Perchlicki**, Józef Ocetkiewicz. 22581, 22582. Pr.

24794, 50858 3b, 13/10 A41d 13/10 26.9 1973. Spółdzielnia Inwalidów „Saturn”. Warszawa, Polska. Rękawice ochronne. Barbara Chmielewska, Maria **Borodzińska**, Janusz Polański. 22583—22585. Pr.

24795, 50870 5b, 35/22 E21c 35/22 27.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kombajn węglowy z urządzeniem pianotwórczym. Krzysztof Karowiec, Tadeusz **Michalik**, Adam Nowotny. 22586—22588. Pr.

24796, 50878 49l, 19/04 B23p 19/04 27.9 1973. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego. Kraków, Polska. Uchwyt. Mieczysław Kolasa, Mieczysław Niemiec. 22589-22590. Pr.

24797, 50883 81e, 9 B65g 23/04 28.9 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Bęben, zwłaszcza do transportu taśmowych. Jan Zastawny. 22591. Pr.

24798, 50888 76c, 24/01 D01h 1/12 29.9 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex”. Łódź, Polska. Urządzenie napędowe wirówek przędzalniczych. Jan Pacholski. 22592. Pr.

24799, 50898 81e, 120 B65j 1/18 1.10 1973. Krakowskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych. Kraków, Polska. Kosz do pionowego transportu materiałów budowlanych i urządzeń wyposażenia budynków. Zygmunt Kowalski, Kazimierz Rabiej. 22593, 22594. Pr.

24800, 50900 81e, 108 B65d 19/03 2.10 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Paleta do wysokiego składowania i transportu długich rur cienkościennych. Jan **Świątek**, Henryk Skowerski. 22595, 22596. Pr.

24801, 50903 63c, 80 B62d 25/16 3.10 1973. Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Piastów k/Warszawy. Fartuch do kół samochodów. Arkadiusz Stepiński, Mieczysław Dąbrowski, Aleksander Stanecki. 22597-22599. Pr.

24802, 50908 13a, 7/12 F22b 21/08 3.10 1973. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Ekrany komory paleniskowej kotła wodnorurowego. Andrzej Zabłocki. 22600. Pr.

24803, 50909 81c, 23 B65d 85/68 3.10 1973. Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Koptera do pakowania rowerów. Stanisław Karpiński, Aleksander Hennig. 22601, 22602. Pr.

24804, 50911 81e, 1 B65g 15/08 4.10 1973. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Przenośnik taśmowy do transportu ryb, zwłaszcza na statku rybackim. Ryszard **Motowidło**, Jerzy Arcisz, Józef Janowski, Andrzej Nalewajski. 22603-22606. Pr.

24805, 50912 34b, 43/18 A47j 43/18 4.10 1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt”. Gliwice, Polska. Przyr-

ząd do formowania mięsa. Bogumił Ulrych, Ryszard Krzywoń, Eligiusz Piekarczyk. 22607-22609. Pr.

24806, 50913 60a, 13/01 F15b 13/01 5.10 1973. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Głowica do sterowania pneumatycznego. Jan Szewczak, Dariusz Stawiarski, Janusz Koprzywa. 22610-22612. Pr.

24807, 50914 84c, 1/04 E02d 1/04; 421, 17 G01n 1/08; 5a, 49/02 E21b 49/02 5.10 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Sonda statyczna. Jan Dziób, Marian Jakubowski, Janusz Kucharski, Juliusz Zaborowski. 22613-22616. Pr.

24808, 50924 18c, 1/12 C21d 1/12 6.10 1973. Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”. Pruszcz Gdański, Polska. Przyrząd do hartowania elementów płaskich. Józef Flasza. 22617. Pr.

24809, 50937 21c, 21/01 H01r 7/00 10.10 1973. Huta Baildon. Katowice, Polska. Wtyczka do przyłączania toru wysokoprądowego pieca próżniowego do źródła energii elektrycznej. Tadeusz **Krawczyk**, Jan **Borycki**, Witold Lewandowski. 22618-22620. Pr.

24810, 50938 81e, 22 B65g 19/26 10.10 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Złącze zgrzebel łańcuchowych przenośników zgrzeblowych. Henryk Buchcik, Kazimierz **Gamrot**. 22621, 22622. Pr.

24811, 50939 63c, 45 B60p 7/02 10.10 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Transportu i Sprzętu Budowlanego. Wrocław, Polska. Pokrywa skrzyni samochodowej do przewozu gorących mas. Leopold Rogowski, Adam Niżyński, Mieczysław **Siemko**. 22623-22625. Pr.

24812, 50940 63c, 43/07 B60p 3/16 10.10 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Transportu i Sprzętu Budowlanego. Wrocław, Polska. Skrzynia samochodowa do przewozu gorących mas. Nikodem Cisek, Zygmunt Jegor. 22626, 22627. Pr.

24813, 50941 21a⁴, 74 H01p 1/24 10.10 1973. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Mikrofalowe obciążenie współosiowe. Wojciech Parobczak. 22628. Pr.

24814, 50950 81e, 145 B65g 47/60 11.10 1973. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Bytomiu. Zakłady Mięsne w Katowicach. Katowice, Polska. Wózek choinkowy do transportu szynek i łopatek. Zdzisław **Dylla**. 22629. Pr.

24815, 49803 21c, 21/03 H01r 35/00 6.3 1969. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych. Kraków. **Kraków**, Polska. Urządzenie do zasilania odbiorników elektrycznych znajdujących się w mimośrodowym ruchu obrotowym. Rudolf Łudzeń, Kazimierz Sojka. 22630, 22631. Pr.

24816, 50952 42r², 23/10 G05d 23/10 12.10 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „Coch”. Kraków, Polska. Dwupołożeniowy regulator temperatury. Eugeniusz Garbacz. 22632. Pr.

24817, 50956 47f¹, 15/00 F161 15/00 13.10 1973. Zakłady Azotowe „Puławy”. Puławy, Polska. Przyrząd do zaciskania rur kompensacyjnych łączących kolektory zbiorcze z rurami katalitycznymi. Józef Drwiła, Bogusław Feret, Władysław Strawa, Zenon Ryś. 22633-22636. Pr.

24818, 50959 42c, 7/02 G01c 15/00 13.10 1973. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych.

Kraków, Polska. Przyrząd do rysowania profili poprzecznych i podłużnych ukształtowania terenu. Zenon Gara, Antoni Gara. 22637, 22638. Pr.

24819, 50966 7b, 1/28 B21c 1/28 15.10 1973. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Chwytnik szczękowy ciągnika do rur i prętów, zwłaszcza ciągnika bębnowej. Henryk Żyłka, Helmut Sobczyk, Jerzy Żyzik, Alfred Lech. 22639-22642. Pr.

24820, 50977 421, 4/01 G01n 1/22 18.10 1973. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Sonda do pobierania próbek powietrza kopalnianego. Jerzy Wroński, Edward Karwat, Rudolf Matera, Bernard Bujar. 22643-22646. Pr.

24821, 50983 37b, 2/42 E04c 2/42 18.10 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”. Katowice, Polska. Konstrukcyjna płyta budowlana. Maciej Drab, Edgar Labus, Alojzy Fic, Zygmunt Mikołajczuk. **22647**—22650. Pr.

24822, 50984 81c, 22 B65d 85/64 18.10 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwarzalności. Warszawa, Polska. Pojemnik z obustronnym wycięciem do chwytania. Stanisław Kondracki. 22651. Pr.

24823, 50987 5b, 11/02 E21c 11/02 18.10 1973. Kombinatu Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny „Cuprum”. Lubin, Polska. Samojezdny wóz wiertniczy do wiercenia otworów strzałowych do zawału. Jan Stosiak, Jan Kopeć, Jan Miłuch, Andrzej Butler, Wojciech Waszewski, Ireneusz Bujak, Kazimierz Suwała, Krzysztof Kapusta, Czesław Szymański, Jan Woźniak, Rafał Berezowski. **22652**—22662. Pr.

24824, 50989 1a, 35 B02c 19/00; 50c, 6 B02c 19/00 18.10 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Krusząca do urobku górnego. Adam Mierzejewski, Jerzy Słomski, Tadeusz Gerus. 22663-22665. Pr.

24825, 50990 76d, 6 B65h 54/50 19.10 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex”. Łódź, Polska. Bęben do prowadzenia nitki. Ryszard Jaworski, Florian Szymczak, Edward Pomarański. 22666-22668. Pr.

24826, 50996 77a, 5/18 A63b 5/18 13.7 1972. Wytwórnia Sprzętu Sportowego „PolSport”. Łódź, Polska. Mata zapasnicza. Stanisław Pietrzak, Jerzy Twardowski. 22669-22670. Pr.

24827, 50998 421, 4/02 B25j 21/02 10.4 1970. Instytut Badań Jądrowych. Świerk, Polska. Komora robocza do utrzymywania atmosfery o kontrolowanych właściwościach chemicznych. Waldemar Roszczyński, Zbigniew Paweł Zagórski. 22671, 22672. Pr.

24828, 50999 87a, 22 B25b 27/06 19.10 1973. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Urządzenie do zdejmowania łożysk tocznych z wałów o przystosowanej konstrukcji. Władysław Wasylkiewicz, Andrzej Kuźniak, Bogdan Daszyński, Czesław Romanowski, Tadeusz Sapielak. 22673-22677. Pr.

24829, 51007 21c, 7/05 H02g 1/12 20.10 1973. Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego Katowice, Polska. Przyrząd do nacinania powłok ochronnych przewodów i kabli elektroenergetycznych. Stanisław Ulczok. 22678. Pr.

24830, 51008 67a, 32/01 B24b 55/00 20.10 1973. Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego. Radom,

Polska. Urządzenie do zabezpieczenia wałka przed wyrwaniem z kłów szlifierki. Stanisław Kalinowski. 22679. Pr.

24831, 51019 42k, 28 G01n 33/42 24.10 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do trójosiowego ściskania próbek gruntu. Julian Kwaśniewski. 22680. Pr.

24832, 51026 63e, 30/04 B60c 23/02 26.10 1973. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego. Ursus k/Warszawy, Polska. Urządzenie do napełniania sprężonym powietrzem opon kołowych środków transportowych, zwłaszcza kołowych ciągników rolniczych. Eugeniusz Jankowski, Jerzy Milewski. 22681, 22682. Pr.

24833, 51037 76c, 24/01 D01h 1/12 27.10 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do pneumatycznego wytwarzania przędzy z luźnych włókien. Józef Łaski. 22683. Pr.

24834, 51052 86c, 32 D03d 49/70 31.10 1973. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do przecinania nitki wątku zwłaszcza dla krosna wieloprzesmykowego. Mieczysław Niewiadomski. 22684. Pr.

24835, 51079 12e, 3/01 B01d 46/02 7.11 1973. Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Filtr wstępny oczyszczania sprężonego powietrza. Konstanty Trzciński, Aleksander Kaczorowski. 22685, 22686. Pr.

24836, 51081 12e, 5 B03c 3/88 7.11 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Lej pyłowy filtru elektrostatycznego. Stanisław Świrad, Tadeusz Toporski. 22687, 22688. Pr.

24837, 51100 17e, 4/02 F28f 25/06; 85g, 3 B05b 1/00; 12.11 1973. Tomasz Stefański. Chorzów, Polska. Dysza rozpylająca. Tomasz Stefański. 22689.

24838, 51107 21f, 56 F21v 17/06 13.11 1973. Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego Zakład w Wilkasach k/Giżycka. Wilkasy k/Giżycka, Polska. Oprawa zwłaszcza do lampowych promienników podczerwieni. Henryk Szarejko, Bogdan Czarotoryski. 22690, 22691. Pr.

24839, 51121 42d, 1/20 G01d 11/24 19.11 1973. Centralne Laboratorium Drobiarstwa. Poznań, Polska. Zestaw do automatycznej regulacji i rejestracji temperatury. Zbigniew Balcer, Tadeusz Straszewski, Ryszard Ruszczyński. 22692-22694. Pr.

24840, 51137 18b, 5/42 C21c 5/42 23.11 1973. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Konwertor o przekroju pseudoeliptycznym. Stanisław Butryn, Adam Czechowski, Mieczysław Kucharski, Janusz Razowski, Zdzisław Soja, Kazimierz Wiśniewski. 22695-22700. Pr.

24841, 51139 30e, 14 A61g 13/00 21.11 1973. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Stolik sekcyjny do preparacji płodów ludzkich. Mieczysław Ziolkowski. 22701. Pr.

24842, 51145 36d, 1/14 F24f 13/00 24.11 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Obudowa sekcji centrali klimatyzacyjnej. Andrzej Cisoń, Stanisław Golba. 22702, 22703. Pr.

24843, 51146 37c, 15/07 E04d 15/07 26.11 1973. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do natryskowego wykonywania powłok izolacyjnych przeciwwilgociowych i pokrywa-

jących. Władysław **Rutkowski**, Władysław Morek, Wojciech Wiśniewski. 22704-22706. Pr.

24844, 51148 37f, 3/12 E04h 3/12 27.11 1973. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Prefabrykowany element podporowy. Eugeniusz Suliński. 22707. Pr.

24845, 51152 59b, 1 F04d 29/20 18.8 1969. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Urządzenie do połączenia wirnika z wałem pompy. Henryk Partyka, Stefan Kosiba, Stanisław Morzyński, Stanisław Nikolin, Jerzy Chodorowski, Stanisław Stahl. 22708-22713. Pr.

24846, 51154 69, 16 B26b 1/12 26.11 1970. Fabryka Wyrobów Nożowniczych „**Gerlach**”. Drzewica Kuźnice Drzewickie, Polska. Okładka z tworzywa sztywnego z wzmocnieniem jednostronnym. Stanisław Mickiewicz, Stanisław Pawłowicz, Władysław **Abramczyk**, Marian Kowal. 22714-22717. Pr.

24847, 51155 42e, 37 G01f 23/00 15.12 1971. „**Ponar-Bipron**” Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi Warszawa Oddział w Zabrzu. Zabrze, Polska. Wskaźnik poziomu materiałów w zbiornikach. Maciej Staszal, Paweł Wojtyczka, Zygmunt Łoś. 22718-22720. Pr.

24848, 51786 12d, 13 B01d 25/04; 22g, 3/00 C09d 3/00 16.1 1971. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Urządzenie do przecedzania pigmentowanych wyrobów lakierniczych. Mirosław Czyżniewski, Feliks Kunach. 22721, 22722. Pr.

24849, 50042 85c, 2 C02c 1/00 2.3 1973. Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego. Kraków, Polska. Urządzenie do mieszania ścieków w zbiorniku wyrównawczym prostokątnym. Wacław **Kozyra**. 22723. Pr.

24850, 51163 31a¹, 1/10 F27b 1/10 28.11 1973. Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego Zakład w Wilkasach k/Giżycka. Wilkasy k/Giżycka, Polska. Rynienka spustowa żużla rynny syfonowej żeliwna. Zdzisław Chalecki. 22724. Pr.

24851, 51177 12d, 15/02 B01d 33/36 30.11 1973. Zakłady Urządzeń Przemysłowych. Nysa, Polska. Przystawka nożowa. Edward **Pryma**. 22725. Pr.

24852, 51183 49c, 43/04 B23d 43/04 3.12 1973. Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**” im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Przeciągacz składany do rowków wpustowych w otworach. Teofil Szwagierczak. 22726. Pr.

24853, 51205 14l, 3/02 F01p 3/02 7.12 1973. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do chłodzenia cylindrów silnika spalinowego. Jan Karniewicz, Antoni Raciborski, Joanna Duda-Gwiazda, Władysław Owidzki. 22727-22730. Pr.

24854, 51206 60a, 13/01; 47g¹, 15/03 F15b 13/01; F16k 15/03 4.12 1973. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojedźnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Zawór zwrotny, sterowany. Edward Hyrlik. 22731. Pr.

24855, 51212 81e, 134 B65g 65/58 1.2 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni PROBLEW. Warszawa, Polska. Urządzenie wysypowe do materiałów drobnociastych. Kazimierz Gwarant, Witold Nędzarek, Kazimierz Talariski. 22732-22734. Pr.

24856, 51213 37f, 12/28 E04h 12/28 30.4 1971. Biuro Projektów Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków,

Polska. Żelbetowy komin przemysłowy. Janusz Cieślak. 22735. Pr.

24857, 51214 7g, 15/38 B21j 15/38 24.12 1970. Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników. Wola Krzysztoporska, Polska. Przyrząd do nitowania blach cienkich. Jan Banaszczyk, Marian Grzeczkowski. 22736, 22737. Pr.

24858, 51223 7h, 27/06 B21k 27/06 8.12 1973. „**Predom-Łucznik**” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Matryca kuzienna. Zdzisław Lesisz, Henryk Pajek, Stefan Grabowski. 22738-22740. Pr.

24859, 51236 7b, 3/14 B21c 3/14 11.12 1973. Huta Baildon. Katowice, Polska. Korpus ciągadła o hydrodynamicznym smarowaniu. Aleksander Szczepanik, Ryszard Marczyński. 22741, 22742. Pr.

24860, 51241 21e, 31/12 G01r 31/12 6.4 1973. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Urządzenie do badania odporności dielektryka na przebicie elektryczne. Ryszard Kaźmierski, Włodzimierz Serafiński, Leonard Kobylański. 22743—22745. Pr.

24861, 51242 5c, 11/32 E21d 11/32 12.12 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”. Mysłowice, Polska. Okładzina górnicza, zwłaszcza do obudowy kotwowej wyrobisk górniczych. Andrzej Wichur, Eugeniusz Posyłek, Jan Musiał, Ignacy Słoma. 22746-22749. Pr.

24862, 51246 21c, 19/05; 21c, 17 H02g 9/00; H02g 3/26 14.12 1973. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Wieszak kablowy. Edward Skorupka, Janusz Kocuj, Jan Kątny. 22750-22752. Pr.

24863, 51249 21f, 87 F21v 21/00 14.12 1973. Zakłady Metalowe „**PREDOM-MESKO**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Skarżysko-Kamienna, Polska. Oprawa wewnętrzna do świetlówek. Kazimierz Miernik, Edward Sieczka, Jan Audycki. 22753—22755. Pr.

24864, 51250 5c, 15/55 E21d 15/55 14.12 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obudowa górnicza. Adolf Drewniak, Zbigniew Rączka, Henryk Gaćlawski. 22756-22758. Pr.

24865, 51251 12e, 3/01 B01d 46/02 14.12 1973. Zakłady Mięsne. Nisko, Polska. Filtr powietrza, służący do tłumienia odgłosu wydobywającego się powietrza z prasy do szynek. Stefan Buława. 22759. Pr.

24866, 51261 12e, 5 B03c 3/88 19.12 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „**Legnica**”. Legnica, Polska. Urządzenie wygarniające materiały syplące z płaskich powierzchni, zwłaszcza pyły z komór elektrofiltra. Ryszard Jaksza, Leszek Spółka, Jerzy Hawryluk, Tadeusz Stawski, Aleksander Kołkiewicz, Mieczysław Sikorski. 22760-22765. Pr.

24867, 51267 47f¹, 37/06 F16l 37/06 18.12 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Wysokociśnieniowe szybkozłączne wielodrożne. Zygmunt Dabiński, Stanisław Łaboński, Jan Neugebauer, Jan Perek. 22766-22769. Pr.

24868, 51270 36c, 10/03 F24h 1/24 19.12 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie ogrzewcze opalane paliwami stałymi. Jerzy Pochciał, Jan **Świerniak**, Zygmunt Falecki, Zdzisław **Mazan**, Józef Kubiniok. 22770-22774. Pr.

24869, 51272 35b, 1/22 B66c 1/22 19.12 1973. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Uchwyt, zwłaszcza do palet. Jan Frańczyk. 22775. Pr.

24870, 51279 4g, 44/01 F23d 13/30 21.12 1973. Woje-

wódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Poznaniu Zakłady Mięsne w Kaliszu. Kalisz, Polska. Palnik gazowy do ogrzewania kolby lutowniczej. Zygmunt Kubiak, Zenon Gruska. 22776, 22777. Pr.

24871, 51283 21d¹, 47 H02k 7/14 22.12 1973. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Gdańsk, Polska. Osłona izolacyjna silnika elektrycznego urządzeń o szczególnym zagrożeniu porażenia prądem, zwłaszcza do wibratora pograżalnego. Janusz Szwedowski, Zbigniew Polednia. 22778, 22779. Pr.

24872, 51294 47g¹, 5/04 F16k 5/04 24.12 1973. Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Kurek walcowy uruchamiany urządzeniem napędowym. Józef Poprawka, Lech Masiukiewicz. 22780, 22781. Pr.

24873, 51304 81e, 82/02 B65g 47/74 27.12 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Mechaniczny zasobnik kręgów. Adam Czajkowski. 22782. Pr.

24874, 51306 81c, 27 B65d 85/671 28.12 1973. Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”. Bydgoszcz, Polska. Teczka wisząca do przechowywania taśm dziurkowanych. Janusz Ostrowski. 22783. Pr.

24875, 51307 36d, 1/70 E24f 1/02 28.12 1973. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Zblokowany przenośny zespół grzewczo-wentylacyjny. Romuald Smętny-Sowa, Władysław Korczak, Zdzisław Tatkowski. 22784-22786. Pr.

24876, 51311 42b, 5 G01b 5/04 28.12 1973. Zakłady Usług Radiotechnicznych i Telewizyjnych Zakład Badawczo-Rozwojowy. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru długości. Wojciech Brański, Kazimierz Marchwiński. 22787, 22788. Pr.

24877, 51312 37f, 7/18 E04h 7/18 29.12 1973. Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego. Kraków, Polska. Zbiornik na gnojówkę. Mieczysław Pucek. 22789. Pr.

24878, 51315 42k, 50 G01n 33/36 29.12 1973. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Miernik pneumatyczny naciągu płaskich wyrobów włókienniczych. Andrzej Jachowicz. 22790. Pr.

24879, 51331 49a, 41/06 B23b 41/06 31.12 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przenośne urządzenie do nawiercania nakieków w przedmiotach o kształcie walcowym. Edward Zielnik, Jan Bryła. 22791, 22792. Pr.

24880, 51336 39a², 17/12 B29c 17/12 2.1 1974. Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast-Kalisz”. Kalisz, Polska. Przyrząd do załamywania krawędzi wyprasek z tworzyw sztucznych. Jerzy Kaźmierczak, Andrzej Ryba. 22793, 22794. Pr.

24881, 51343 31a¹, 1/00; 40a, 15/02 F27b 1/00; C22b 15/02 4.1 1974. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Piec szybowy metalurgiczny, zwłaszcza do topienia rud i koncentratów miedzi. Rufin Uszok, Jan Cieślak, Franciszek Sieroń, Edward Plaskaciewicz. 22795—22798. Pr.

24882, 51344 81e, 129 B65g 1/10 4.1 1974. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do załadunku zamrażarek. Marcei Żuławski, Jerzy Pokorski. 22799, 22800. Pr.

24883, 51361 20b, 7 B61c 5/02 8.1 1974. Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”. Piekary Śląskie, Polska. Lokomotywa spalinowa. Alojzy Frysztacki, Zygmunt Kierejczyk, Włodzimierz Krzeszowiak, Julian Kornecki, Mieczysław Nasiek, Jerzy Miemczok. 22801-22806. Pr.

24884, 51363 81e, 1 B65g 21/08 9.1 1974. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Osłona przenośnika taśmowego. Bogumił Barczak, Florian Kwapisz. 22807, 22808. Pr.

24885, 51380 21c, 21/03 H01r 39/08 15.1 1974. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Pierścień zbieraka prądowego. Gerard Żyłka. 22809. Pr.

24886, 51398 81e, 69 B65g 53/46 19.1 1974. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Zasuwa odcinająca. Marian Lachowski, Mieczysław Lorens, Henryk Łuczak. 22810-22812. Pr.

24887, 51413 13a, 22/20 F22b 9/08 23.1 1974. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wymiennik ciepła. Zenobiusz Sztajno, Czesław Seweryn. 22813, 22814. Pr.

24888, 51437 87a, 1/01 B25b 1/00 28.1 1974. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego. Kraków, Polska. Imadło maszynowe. Mieczysław Kolasa, Jan Dzioba. 22815, 22816. Pr.

24889, 51438 49e, 1/46 B23g 1/46 28.1 1974. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego. Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Uchwyt do gwintowników. Jan Krzysztofek. 22817. Pr.

24890, 51447 49a, 31/04 B23b 31/04 31.1 1974. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Uchwyt do wiertła. Tadeusz Kobierski. 22818. Pr.

24891, 51448 31a³, 1/16 F27d 1/16 31.1 1974. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Lancia do natryskiwania obmurzy pieców przemysłowych. Tadeusz Kobierski. 22819. Pr.

24892, 51534 37a, 5/48 E04b 5/48 18.9 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”, Oddział Projektowy Poznań. Poznań, Polska. Stropodach budynku przemysłowego z typowych płyt panwiowych, zwłaszcza dla galwanizerni i ładowni akumulatorów. Andrzej Pajzderski, Jerzy Raczkowski, Ewa Komońska, Stanisław Jakimowicz, Aleksander Zawadzki. 22820-22824. Pr.

24893, 51901 12i, 31/32; 31a³, 1/00 C01b 31/32; F27d 1/00 21.11 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Okładzina izolacyjna koryt zbiorczych gazu w piecach karbidowych. Dionizy Uchański, Roman Jurczak, Jan Pardela, Władysław Zacny. 22825-22828. Pr.

24894, 51969 5a, 19/06; 5a, 7/02 E21b 19/06; E21b 7/02 2.9 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Samojezdna winda eksploatacyjna. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Józef Słyś, Jan Kruczek, Edward Marchut, Zbigniew Warzecha, Jan Gotfryd. 22829-22835. Pr.

24895, 52042 36c, 9/06 F24d 11/00 8.9 1970. Józef Draga. Mikołów, Polska. Grzejnik centralnego ogrzewania. Józef Draga. 22836.

24896, 50810 81e, 1 B65g 41/00 10.9 1973. Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki. Sosnowiec-Niwka, Polska. Koziół do **krągni-**

ków przenośników taśmowych. Stanisław Piłat, Aleksander Dyrda. 22837, 22838. Pr.

24897, 45911 84c, 17/14 E02d 17/14 4.9 1970. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Urządzenie do wiercenia w sposób ciągły otworów w gruncie. Andrzej Jarominiak, Krzysztof Grzegorzewicz, Jan Piaskowski, Bogusław Gawor. **22839—22842**. Pr.

24898, 48505 30f, 4 A61h 3/06 14.4 1972. Kazimierz Zwierzychowski. Poznań, Polska. Drażek wodzący dla niewidomych. Kazimierz Zwierzychowski. 22843.

24899, 48517 70b, 5/20 B43k 7/00 18.4 1972. Wojciech Fleszyński. Stara Miłosna, Polska. Feliks Safarzyński. Stara Miłosna, Polska. Długopis reklamowy. Wojciech Fleszyński, Feliks Safarzyński. 22844, 22845.

24900, 49692 70b, 5/20 B43k 24/00 18.12 1972. Spółdzielnia Inwalidów i Emerytów Kolejowych. Warszawa, Polska. Długopis wielokolorowy. Henryk Nazarewicz. 22846. Pr.

24901, 49784 5a, 7/02 E21b 7/02 3.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Przewoźne urządzenie wiertnicze. Tadeusz Smoderek, Jerzy Jaworski, Janusz Kucharski, Juliusz Zaborowski. 22847-22850. Pr.

24902, 49836 30a, 19/05 A61b 19/00 13.1 1973. Zespół Miejskich Przychodni Specjalistycznych. Poznań, Polska. Zespół płytek z wgłębieniami do analiz serologicznych. Józef Bitner. 22851. Pr.

24903, 50001 34c, 13/36 A471 13/36 21.2 1973. Bolesław Rutczyński. Kielce, Polska. Trzepaczka do odzieży lub dywanów. Bolesław Rutczyński. 22852.

24904, 50054 42d, 1/01 G01d 15/00 6.3 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Warszawa, Polska. Karetka pióra, zwłaszcza rejestratora kumulującego. Wojciech Turwicz. 22853. Pr.

24905, 50202 42k, 14/01 G0U 19/08 12.4 1973. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Wskaźnik ciśnienia. Dariusz Stawiarski, Jan Szewczak, Marek Sankowski. 22854-22856. Pr.

24906, 50206 21c, 40/01; 21c, 30 H01h 36/00; H01h 13/28 11.4 1973. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”. Wrocław, Polska. Przycisk sterowniczy. Kazimierz Kuźniak, Oswald Richter. 22857, 22858. Pr.

24907, 50256 5d, 1/04 E21f 1/04 24.4 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Uszczelniacz lutni wentylacyjnych. Hubert Kasperek, Andrzej Zyzak, Jerzy Lippa. **22859—22861**. Pr.

24908, 50258 34k, 3/03 A47k 3/03 24.4 1973. Pomorska Odlewnia i Emaliernia. Grudziądz, Polska. Osłona do obudowania wanny kąpielowej. Ryszard Sawicki, Jerzy Schoenwald, Bogusław Elwertowski. 22862-22864. Pr.

24909, 50292 17c, 3/10 F25d 17/08 10.5 1971. Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych. Bydgoszcz, Polska. Gablota chłodnicza. Feliks Dworski, Grzegorz Jaszowski, Mieczysław Matuszyński. **22865—22867**. Pr.

24910, 50302 81e, 108 B65g 47/74 8.5 1973. Państwowe Wielobieżne Gospodarstwo Rolne w Barwicach. Barwice, Polska. Urządzenie transportowo-załadownicze do materiałów sypkich. Stanisław Jocz, Jan Włosek, Mieczysław Hendzel. **22868—22870**. Pr.

24911, 50326 82a, 33 F26b 9/08 16.5 1973 Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Suszarka elektryczna.

Wacław Tuszyński, Józef Misztela, Bogusław Cieślik. 22871-22873. Pr.

24912, 50357 21c, 3/01 H01b 7/00 19.5 1973. Kombinatu Przemysłu Kabli „Polkabel” Fabryka Przewodów Nawojowych. Legnica, Polska. Przewód elektryczny w izolacji włóknistej. Zygmunt Kleszcz, Rajmund Brzeziński, Bolesław Gostomski. **22874—22876**. Pr.

24913, 50420 42e, 34 G01f 23/26 30.5 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Sonda do pojemnościowego pomiaru stanu napełnienia zbiornika. Jerzy Sztwiertnia, Andrzej Jureczko. 22877, 22878. Pr.

24914, 50443 37e, 1/24 E04g 1/24 4.6 1973. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska* Pomost jezdny. Józef Moszczyński, Andrzej Chałko, Jerzy Szubert. 22879-22881. Pr.

24915, 50536 35a, 7/02 B66b 7/02 26.6 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Prowadnica do urządzeń wyciągowych z linowym prowadzeniem naczyń. Maksymilian Zakrzewski, Józef Turczyński, Krzysztof Nowakowski, Rudolf Solik. 22882-22885. Pr.

24916, 50554 49h, 37/00 B23k 37/00 30.6 1973. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Zbieracz powietrza agregatu spawalniczego. Henryk Leśko. 22886. Pr.

24917, 50566 21c, 23/04 H02g 15/00 3.7 1973. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zakład Energetyczny Szczecin. Szczecin, Polska. Urządzenie do zalewania głowic kablowych olejem izolacyjnym. Jerzy Lachowski. 22887. Pr.

24918, 50587 21c, 24/01; 21a⁴, 75 H05k 5/00; H05k 5/00 6.7 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Dwuczęściowa obudowa skrzynkowa aparatury elektronicznej. Stanisław Wieleba. 22888. Pr.

24919, 50692 5c, 15/48 E21d 15/48 2.8 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Rozpora zabezpieczająca ocios węglowy. Aleksander Ciuraj, Joachim Fojcik, Rudolf Kotula, Czesław Wojtal. 22889-22892. Pr.

24920, 50754 47f^{*}, 19/02 F161 19/02 24.8 1973. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Przyłączka kątowa pneumatyczna lub hydrauliczna. Eugeniusz Karkowski. 22893. Pr.

24921, 50760 21c, 39/01; 21c, 39/01 H01h 19/50 H01h 25/06 24.8 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obrotowy przełącznik elektryczny. Tadeusz Kalinecki, Klemens Pilarski. 22894, 22895. Pr.

24922, 50766 81c, 27; 21g, 18/01 B65d 85/42; G01t 1/02 27.8 1973. Zakłady Radiowe „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Pojemnik do ampułki. Wiktor Makowski. 22896. Pr.

24923, 50781 60a, 20/00 F15b 20/00 1.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Czujnik do kontroli i sygnalizacji dojścia tłoka do dna cylindra. Jan Czyż, Włodzimierz Leszczyński, Ludwik Gajowy, Andrzej Tobor. 22897-22900. Pr.

24924, 50807 84d, 9/02 E02f 9/02 8.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Podwozie maszyny górniczej. Andrzej Broen, Jerzy Sawarski. 22901, 22902. Pr.

24925, 50827 63c, 91 B60r 27/00 14.9 1973. Zakłady

Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”. Środa Wielkopolska, Polska. Sygnalizator akustyczny. Andrzej Beszterda, Bohdan Kiryluk. 22903, 22904. Pr.

24926, 50833 5c, 15/50 E21d 15/50 15.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łącznik elastyczny obudowy górniczej. Adolf Drewniak, Włodzimierz Kucharski, Zbigniew Rączka, Henryk Gaclawski. 22905-22908. Pr.

24927, 50863 35b, 13/40 B66c 13/40 25.9 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie sterujące hamulcem szczękowym. Adam Król, Jan Kłos. 22909, 22910. Pr.

24928, 51421 5c, 15/44 E21d 15/44 24.1 1974. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Jerzy Cieślík, Zbigniew Rączka, Kazimierz Herdzik, Stanisław Romanowicz, Wincenty Pretor-Kazimierz Piwowarczyk. 22911-22916. Pr.

24929, 50892 5d, 5/02 E21f 5/02 29.9 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie pianotwórcze o zwiększonym zasięgu wyrzutu piany lekkiej. Adam Nowotny, Tadeusz Michalik. 22917, 22918. Pr.

24930, 50897 42k, 13 G011 19/06 1.10 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Bezpiecznik cieczowy ze wskaźnikiem ciśnienia. Tadeusz Czajkowski. 22919. Pr.

24931, 50960 47a¹, 5/02 F16b 5/02 13.10 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Złącze stalowych elementów pracujących na rozciąganie. Jerzy Dowgiałło, Jan Łaguna, Władysław Śliwka, Marian Ziemniak, Anna Sieramska, Wanda Stachoń. 22920-22925. Pr.

24932, 51009 47f², 15/16 F16j 15/16 22.10 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pomp Chemoodpornych „Metalchem”. Warszawa, Polska. Uszczelnienie wału w pompach wirowych. Janusz Pietrzykowski. 22926. Pr.

24933, 51057 81e, 108 B65d 19/10 31.10 1973. Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Zagod”. Bytów, Polska. Paleta pryzmatoidalna. Stanisław Ziółkowski. 22927. Pr.

24934, 51083 47k, 5/08 B65h 54/14 7.11 1973. Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Łódź, Polska. Wałek nawojowy dwudzielny. Andrzej Wierzbicki, Witold Andrzejak. 22928, 22929. Pr.

24935, 51087 421, 13/03 B01d 25/22 8.11 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do badania filtrów wobec mieszanek powietrzno-parowych i powietrzno-gazowych. Andrzej Chodyński. 22930. Pr.

24936, 51096 42r², 23/30 G05d 23/30 12.11 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do regulowania temperatury cieczy dla celów laboratoryjnych. Tomasz Kamiński. 22931. Pr.

24937, 51111 31b², 45/00 B22d 45/00 15.11 1973. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Przejedny zespół pomostów zwodzonych. Józef Opyrchal, Stefan Białkowski. 22932, 22933. Pr.

24938, 51130 45b, 5/04; 45a, 11/00 A01c 5/04; A01b 11/00 22.9 1971. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do uprawy gleby, stano-

wiące bronę rotacyjną. Stanisław Matusz. 22934. Pr.

24939, 51134 421, 4/05 G01n 27/16 21.11 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej ELEKTROMETAL. Cieszyn, Polska. Zespół pneumatyczny metanomierza. Zbigniew Pagiela. 22935. Pr.

24940, 51141 35d, 9/08 B66f 9/08 23.11 1973. Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Zawieszenie nośne dla trój członowego układu podnoszenia wózka podnośnikowego. Jan Krakowski, Aleksander Erazmus. 22936, 22937. Pr.

24941, 51161 17a, 17/02 F25b 43/04 27.11 1973. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Odgazowywacz oleju. Zdzisław Prończuk. 22938. Pr.

24942, 51170 491, 1/04 B23p 1/04 29.11 1973. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Drażarka elektroerozyjna. Mieczysław Siwczyk, Kazimierz Albiński, Alfred Liebeskind, Tadeusz Sendera, Leszek Adamski, Stanisław Buczek, Józef Nowak, Krzysztof Laidler, Julian Augustyn, Zbigniew Szepieniec, Jerzy Bojarski, Franciszek Stec. 22939-22950. Pr.

24943, 51200 81e, 82/02 B65g 47/74 5.12 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do układania podkładek katodowych. Tadeusz Czajkowski. 22951. Pr.

24944, 51217 37a, 1/38 E04b 1/38 31.7 1970. Pierwszeństwo 9.2 1970 nr 7006418 (Francja). Guiraudie et Auffeve S.A. Tuluza, Francja. Konstrukcja połączenia elementów nośnych z betonu sprężonego.

24945, 51245 5d, 17/16 E21f 17/16 14.12 1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Polska. Otwór wielkośrednicowy dla przepływu wody. Tadeusz Werschner, Jerzy Buraczyński. 22952, 22953. Pr.

24946, 51257 42n, 11/04 G09b 23/24 18.12 1973. Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych. Wrocław, Polska. Urządzenie do demonstrowania skraplania gazów kriogenicznych. Eugeniusz Bodio. 22954. Pr.

24947, 51282 421, 4/02 G01n 1/28 21.12 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do pomiaru gazu w próbkach węgla. Jan Borowski. 22955. Pr.

24948, 51285 42k, 49/02 G01n 1/28 22.12 1973. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Aparat do formowania próbek wytrzymałościowych zwłaszcza z mas formierskich i rdzeniowych. Jerzy Ostrowski, Józef Franczyk. 22956, 22957. Pr.

24949, 51288 36d, 1/70 F24f 3/06 22.12 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Komfortowa szafka klimatyzacyjna. Zbigniew Jezierski, Jerzy Iwicki. 22958, 22959. Pr.

24950, 51329 17a, 1/02 F25b 1/06 29.12 1973. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Zblokowany agregat chłodniczy. Zbigniew Jezierski, Jerzy Iwicki, Włodzimierz Krzemiński. 22960-22962. Pr.

24951, 51349 21c, 30; 21a⁴, 72/01 H01h 13/02; H01h 13/02 5.1 1974. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Pomiarowy przełącznik koncentryczny. Czesław Zdanowicz, Kazimierz Frydlewicz. 22963, 22964. Pr.

24952, 51369 47g¹, 13/06 F16k 13/06 11.1 1974. Za-

kłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zawór z elementem topikowym. Jan **Dębiec**, Andrzej Gałazewski. 22965, 22966. Pr.

24953, 51370 27c, 12/01 F04d 29/36 11.1 1974. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łopatka wirnikowa nastawialna do wentylatora osiowego. Walenty Frydel, Bogusław Barski, Leon Roj, Krzysztof **Karowiec**. 22967-22970. Pr.

24954, 51389 5c, 23/16 E21d 23/16 17.1 1974. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rozdzielacz płytkowy. Werner **Magiera**, Krzysztof Jarczyk, Józef Starościk, Ludwik Janiczek. 22971-22974. Pr.

24955, 51408 37f, 5/02 E04h 5/02 22.1 1974. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych GLIWICE. Gliwice, Polska. Budynki maszyny wyciągowej kopalnianej. Jan **Dynerowicz**, Jerzy Kowalczyk, Karol Pieczka. 22975—22977. Pr.

24956, 51412 24k, 5/02 F23m 5/06 22.1 1974. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”. Nowa Sól, Polska. Wykładzina ogniotrwała sklepienia kotła centralnego ogrzewania. Wiesław Blacho, Grzegorz Lisowski. 22978, 22979. Pr.

24957, 51414 87b, 1 B25d 1/00 23.1 1974. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Młotek montażowy. Edward Skorupka, Janusz Kocuj, Jan Kątny. 22980—22982. Pr.

24958, 51429 81e, 82/01 B65g 47/74 26.1 1974. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do układania katod. Tadeusz Czajkowski. 22983. Pr.

24959, 51937 87a, 22 B25b 27/20 26.4 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Rzeszów”. Rzeszów, Polska. Odginak do podkładek zabezpieczających. Adam Kaczor. 22984. Pr.

24960, 51938 17c, 3/10 F28d 17/06 21.4 1970. Biuro Projektów Przemysłu Paszowego. Kraków, Polska. Zamrażalnia tunelowa. Jerzy Wilczek, Janusz Gołogórski, Adam Unarski. 22985-22987. Pr.

24961, 52096 12g, 4/02 B01j 9/04 9.9 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”. Kędzierzyn, Polska. Reaktor do katalitycznych procesów egzotermicznych. Jerzy Wojciechowski, Helmut Burek, Leopold **Haczek**, Henryk **Gudaniec**. 22988—22991. Pr.

24962, 50544 63b, 8 B60b 33/02 28.6 1973. Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego. Łódź, Polska. Oprawa skrętna koła jezdne. Jerzy Guzek, Bogdan Strejczek. 22992, 22993. Pr.

63

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.

23970 18.01.75

24182 10.10.74

64

WYGAŚNIĘCIE PRAW OCHRONNYCH

Liczby oznaczają numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 i art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

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

16830	16837	16840	16887	16893	16929	17018	17079
17112	17113	17183	17237	17259	17265	17266	17275
17311	17320	17327	17330	17351	17375	17384	17385
17416	17423	17452	17493	17558	17600	17645	17682
17686	17715	17732	17758	17811	17835	17862	17913
19017	19258	20551					

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

16804	16805	16811	16812	16815	16817	16822	16824
16825	16833	16847	16850	16851	16854	16856	16864
16867	16873	16875	16878	16880	16892	16895	16898
16900	16902	16903	16910	16911	16914	16917	16942
16944	16951	16953	16963	16964	16967	16970	16983
16988	16991	16993	17001	17006	17008	17011	17015
17016	17021	17028	17035	17036	17037	17051	17054
17056	17059	17061	17064	17065	17067	17068	17230
17276	17411	17497	17500	17509	17518	17520	17524
17536	17542	17544	17545	17546	17553	17557	17566
17567	17569	17572	17575	17584	17588	17592	17595
17605	17623	17803					

art. 76 ust. 2

16207	16213	16214	16225	16228	16358	16806	16813
16832	16861	16866	16868	16876	16882	16890	16896
16904	16905	16906	16919	16925	16932	16933	16937
16940	16943	16952	16957	16959	16968	16969	16971
16976	16977	16982	16995	17014	17017	17029	17039
17040	17047	17058	17060	17076	17080	17092	17104
17131	17146	17157	17158	17171	17173	17186	17187
17197	17199	17202	17203	17206	17207	17233	17240
17244	17249	17255	17260	17281	17284	17285	17287
17301	17302	17316	17344	17356	17386	17391	17392
17426	17454	17478	17488	17501	17513	17561	17594
17629	17681	17687	17689	17744	17784	17933	17955

65

PRZEDŁUŻENIE PRAW OCHRONNYCH NA WZORY UŻYTKOWE

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych, których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego - zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

22420 23086 23142 23748 23974 24213 24382 24594 24845

66

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru praw ochronnych dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego.

22418, Dnia 28.2.1975 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro **Konstrukcyjne** Przemysłu Spożywczego

„Spomasz” Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Maszyn Spożywczych Warszawa, Polska”.

22734. 22735. 22736. 23143. 23700. 23816. 23831. Dnia 28.2. 1975 r. w rubryce A wykreślono wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz” Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Maszyn Spożywczych Warszawa, Polska”.

67

ODMOWA UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO i UMORZENIE POSTĘPOWANIA - PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU WZORU UŻYTKOWEGO

Grubym drukiem podane są numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. W dalszej

kolejności podany jest numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

45675	-	14/73	50234	-	6/74
45690	-	3/74	50259	-	8/74
46394	-	29/73	50395	-	8/74
47502	-	10/74	50423	-	8/74
48373	-	9/73	50486	-	9/74
48426	-	9/73	50547	-	9/74
48680	-	29/73	50569	-	11/74
48711	-	10/74	50591	-	10/74
49113	-	26/73	50788	-	11/74
49991	-	5/74	50920	-	11/74
50034	-	8/74	51092	-	11/74
50091	-	7/74	51159	-	22/73
50155	-	7/74			

WZORY ZDOBNICZE

68

REJESTRACJA

(nr 8937 i od nr 9027 do nr 9040)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowano 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, ora/ 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.

70¹ 9027. 20.12 1972. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Barbara Górską (1447).

70¹ 9035. 6.04 1974. Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Zestaw kieliszków. Barbara Urbańska-Miszczuk (1761).

70¹ 9040. 27.04 1974. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski (1768).

110¹ 9038. 24.09 1973. Maciej Kensik. Warszawa, Polska. Wisiorek. Maciej Kensik (1634).

110¹ 9039. 24.09 1973. Maciej Kensik. Warszawa, Polska. Pierścienek. Maciej Kensik (1636).

120⁵ 9028. 8.11 1973. Pierwsz. 8.05 1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). Walter Kidde and Co., Inc. Clifton, Stany Zjednoczone Ameryki. Sekcja wysięgnika dźwigu teleskopowego (1679).

120⁵ 9029. 8.11 1973. Pierwsz. 8.05 1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). Walter Kidde and Co., Inc. Clifton, Stany Zjednoczone Ameryki. Wysięgnik dźwigu teleskopowego (1680).

120⁵ 9030. 23.11 1973. Pierwsz. 24.05 1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). Walter Kidde and Co., Inc. Clifton, Stany Zjednoczone Ameryki. Sekcja wysięgnika dźwigu teleskopowego (1685).

120⁹ 8937. 27.01 1973. Pierwsz. 27.07 1972 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Dysk hamulca tarczowego (1465).

150⁹ 9033. 18.09 1973. Pierwsz. 20.03 1973 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Singer Company. Elizabethport, Stany Zjednoczone Ameryki. Korpus maszyny do szycia (1631).

190⁶ 9031. 23.01 1974. Pierwsz. 23.7 1973 (Francja). Interlight. Villors-sur-Glâne (Fribourg), Szwajcaria. Przyrząd do pisanie (1714).

190⁶ 9037. 20.6 1973. Jan Piwowarczyk. Sulejówkę, Polska. Długopis. Jan Piwowarczyk (1576).

260² 9036. 16.05 1974. Spółdzielnia Pracy „Lumet”. Poznań, Polska. Oprawa oświetleniowa. Jerzy Bauma, Roman Napierała (1778).

270⁵ 9032. 18.06 1974. Pierwsz. 18.12 1973 (Francja). Société Franco-Hispano-Américaine (FRANCISPAM). Saint-Gratien, Francja. Zapalniczka (1793).

280² 9034. 26.07 1973. Mieczysław Nowakowski. Warszawa, Polska. Zestaw pedzelków kosmetycznych. Mieczysław Nowakowski (1598).

69

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8499. Dnia 27 lutego 1975 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 30 stycznia 1980 r.

8514. Dnia 20 marca 1975 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 2 lutego 1980 r.

8618. Dnia 9 kwietnia 1975 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 29 września 1979 r.

Sprostowanie

Zarejestrowany wzór zdobniczy nr 8937, który nie został opublikowany w nrze 1 WUP 1975 r. - jest umieszczony w nrze 3 WUP 1975 r.

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

od nr 52693 do nr 52777 oraz znak towarowy wspólny (związkowy) nr 206.

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczają znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

52693. 23.02 1972. **Spółdzielcze Zakłady Wikliniarsko-Koszykarskie Spółdzielnia Pracy „Jedność”.** Rudnik n. Sanem, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiklina zielona przemysłowa, wiklina i kije okorowane, taśma wiklinowa, listwy wiklinowe; wyroby plecionkarskie, jak: meble wiklinowe; galanteria, wyroby kombinowane, wyroby rąfowe i wyroby gospodarstwa domowego; wyroby bito (kufry, brudniaki itp); wyroby z wikliny zielonej; zabawki wiklinowe; wyroby pamiątkarskie; klasy 20 i 21.



52694. 6.11 1973. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

RELANIMAL

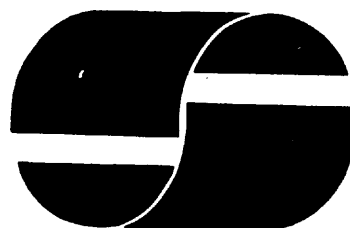
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52695. 9.05 1974. **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze do włókien naturalnych i chemicznych; klasa 7.

CENARO

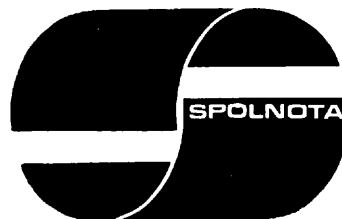
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52696. 22.06 1974. **Wytwórnia Sprzętu Elektrotechnicznego i Pomiarowego „Spółnota” Spółdzielnia Pracy.** Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura do diagnostyki samochodowej, aparatura kontrolno-pomiarowa dla zaplecza technicznego motoryzacji; sprzęt medyczny i weterynaryjny; klasy 9 i 10.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52697. 25.06 1974. **Wytwórnia Sprzętu Elektrotechnicznego i Pomiarowego „Spółnota” Spółdzielnia Pracy.** Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura do diagnostyki samochodowej, aparatura kontrolno-pomiarowa dla zaplecza technicznego motoryzacji; sprzęt medyczny i weterynaryjny; klasy 9 i 10.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52698. 3.08 1970. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** emulsja do wykładzin z tworzyw sztucznych; klasa 3.

PLASTPOL

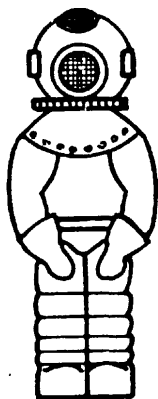
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52699. 3.08 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** pasta do mycia i czyszczenia urządzeń sanitarnych; klasa 3.

D.O.M.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52700. 8.12 1973. Chemiczno-Kosmetyczna Spółdzielnia Pracy „Bytochemia”. Bytom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania, środki do mycia, kosmetyki; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52701. 22.12 1973. Zakłady Urządzeń Komputerowych „Mera-Elzab”. Zabrze, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dziurkarki taśmy papierowej; jednostki sterujące dziurkarkami taśmy papierowej; jednostki sterujące czytnikami taśmy papierowej; kalkulatory elektroniczne; monitory ekranowe; maszyny do frankowania korespondencji; klasy 9 i 16.

ELZAB

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52702. 8.04 1974. Buderus'sche Eisenwerke. Wetzlar, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cement, wyroby z cementu, mianowicie kamienie, płyty, rury, rynny, zbiorniki, naczynia, ornamenty, gzymsy, obramowania; żużel; surówka; wyroby odlewnicze ze stali, żelaza, mosiądzu; wyroby ludwisarskie i brązownicze, mianowicie odlewy budowlane i odlewy maszyn, naczynia kuchenne i do gospodarstwa domowego, miednice, butelki ogrzewające, moździerz, piece, kaloryfery, żeberka grzejne, piece kuchenne, filary, belki, płyty, kandelabry, ornamenty, figury, konsole, balustrady, części samochodów, dzwony, szyldy, śruby okrętowe, armatura klozetowa, rury; klasy 6, 7, 11, 19 i 21.

BUDERUS

52703. 9.05 1974. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych „Areometr”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** termometry, areometry, termoareometry, manowakuometry cieczowe pionowe, manometry cieczowe poziome, wyłączniki rtęciowe, przekaźniki pływakowe, rotametry, miniaturowe przełączniki elektrolityczne; klasy 9, 10 i 11.



52704. 13.07 1974. Beecham Group Limited, trading also as Beecham Research Laboratories. Brentford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczepionki do leczenia uczuleń; klasa 5.

POLLINEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52705. 13.08 1974. Włocławska Fabryka Lin i Drutu „DRUMET”. Włocławek, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druty ze stali jakościowej oraz liny stalowe; klasa 6.



52706. 18.04 1974. Zakłady Chemiczne „Sarżyna”. Nowa Sarżyna, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje, emulsje silikonowe oraz inne wyroby i przetwory silikonowe; klasy 1 i 4.

POLSIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

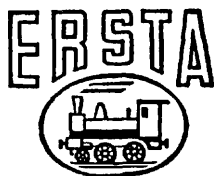
52707. 30.04 1974. **Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft**. Frankfurt n.Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki; klasa 2.

ALPHANOL

52708. 30.04 1974. Cassella **Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft**. Frankfurt n.Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do produkcji tworzyw sztucznych; żywice syntetyczne oraz pomocnicze środki chemiczne do ich produkcji i zastosowania; klasa 1.

HYPERSAL

52709. 29.12 1973. **Rud. Starcke Kommanditgesellschaft. Melle**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki ścierne (także dla celów dentystycznych), zwłaszcza ziarno ścierne, papier ścierny, tkanina ścierna, fibra ścierna, runo ścierne, klocki ścierne do ręcznego szlifowania oraz tarcze ścierne do narzędzi z napędem maszynowym; klasa 3.



52710. 10.07 1974. Smith Kline & French Laboratories Limited. Welwyn Garden City, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje weterynaryjne; klasa 5.

STAFAC

52711. 27.10 1973. American **Cyanamid Company (Maine Corporation)**. Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

COUNTER

52712. 25.01 1974. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobu wymienionego w wykazie towarów. Towary: preparat chemiczno-farmaceutyczny; klasa 5.

TETRA VERIN

52713. 12.02 1974. Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa „**BUDIMEX**”. Warszawa, Polska. Eksport i import w zakresie budownictwa. Towary: elementy prefabrykowane, drewnopodobne, stolarka budowlana, materiały budowlane oraz dokumentacja techniczna i handlowa przeznaczone dla budownictwa ogólnego, mieszkaniowego, przemysłowego i wodno-inżynierskiego oraz dla prac melioracyjnych i konserwacji zabytków; klasy 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

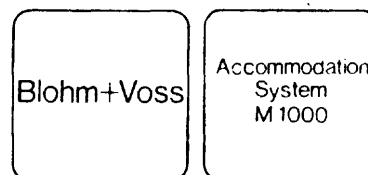
52714. 12.02 1974. Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa BUDIMEX. Warszawa, Polska. Eksport i import w zakresie budownictwa. Towary: elementy prefabrykowane, drewnopodobne, stolarka budowlana, materiały budowlane oraz dokumentacja techniczna i handlowa przeznaczone dla budownictwa ogólnego, mieszkaniowego, przemysłowego i wodno-inżynierskiego oraz dla prac melioracyjnych i konserwacji zabytków; klasy 16 i 19.

BUDIMEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52715. 7.03 1974. Pierwsz. 15.02 1974 (Republika Federalna Niemiec). **Blohm + Voss AG**. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metalowe elementy budowlane do montażu kabin na pokładzie statku przeznaczonych dla załogi i pasażerów (z wyłączeniem umebławiania oraz instalacji sanitarnych i elektrycznych); klasa 12.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy „system” i „accommodation” są elementem nie chronionym.



52716. 8.03 1974. Sichel - Werke GmbH. Hanower, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje dla przemysłu opakowań; klasa 1.

DEXTRACOLL

52717. 10.04 1974. **Lancôme** S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne i upiększające; kremy; klasa 3.

CRÈME "Aubria"
NOURRISSANTE
LANCÔME

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyrazy „CRÈME” oraz „Nourissante” są elementami nie chronionymi.

52718. 10.04 1974. **Lancôme** S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkie wyroby perfumeryjne; klasa 3.

FRESCABEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52719. 10.04 1974. **Lancôme** S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkie wyroby perfumeryjne i upiększające, szczególnie wody toaletowe, płyny do obmywania, perfumy, kosmetyki, kremy i szminki, olejki do skóry i lakiery do paznokci; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52720. 7.03 1974. Zakłady **Metalowo-Elektrotechniczne „MOTORUCH”** Spółdzielnia Pracy. Niepołomice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt medyczny, urządzenie wentylacyjne, urządzenia alarmowe, wyroby metalowe i ślusarskie, meble dziecięce, silniki elektryczne; klasy 6, 7, 9, 10, 11 i 20.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



52721. 6.05 1974. Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emalia fialowa modyfikowana ogólnego stosowania do podłóg; klasa 2.

Alkosol

52722. 6.05 1974. Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty do kolorowania farb emulsyjnych; klasa 2.

Multikol 1

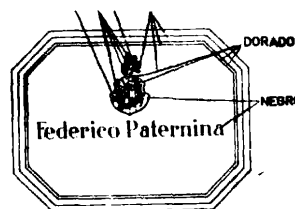
52723. 6.05 1974. Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty pigmentowe do kolorowania ogólnego stosowania; klasa 2.

Multikol 2

52724. 6.05 1974. Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów. Wrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty do kolorowania wyrobów lakierowych olejno-żywicznych; klasa 2.

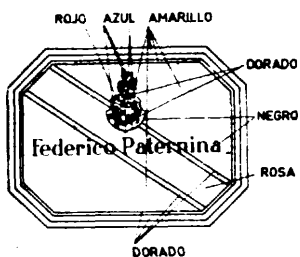
Multikol 3

52725. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos **Rioja**, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



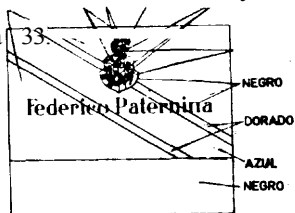
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze złotym, złotym, czerwonym, niebieskim i czarnym.

52726. 6.6 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos **Rioja**, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



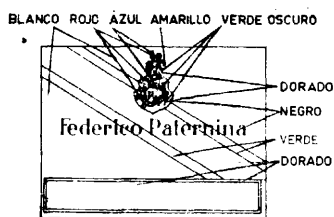
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze żółtym, złotym, czerwonym, niebieskim, czarnym i różowym.

52727. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico **Paternina** - Vinos **Rioja**, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



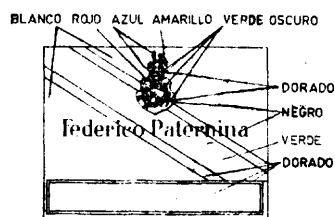
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze żółtym, niebieskim, złotym, czerwonym, żółtym, zielonym i czarnym.

52728. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos **Rioja**, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, złotym, zielonym, czerwonym, niebieskim, żółtym i czarnym.

52729. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos Rioja, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33



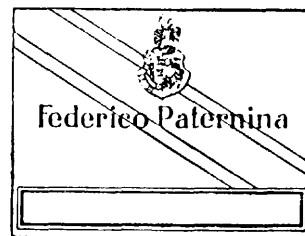
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, zielonym, złotym, czerwonym, niebieskim, żółtym i czarnym.

52730. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos Rioja, S.A. Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, czerwonym, złotym, niebieskim, żółtym, zielonym i czarnym.

52731. 6.06 1973. Pierwsz. 12.03 1973 (Hiszpania). Federico Paternina - Vinos Rioja, **S.A.** Haro (Logrono), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



52732. 18.5 1973. Centralne Laboratorium **Przemysłu** Bawełnianego. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do pomiaru własności fizyko-chemicznych i składu oraz regulatory, w szczególności automatyczne urządzenia do miareczkowania potencjometrycznego i regulowania stężenia roztworów- elektrolitów, stosowane w procesach chemicznej obróbki włókna, przy chemicznym oczyszczaniu ścieków i w innych procesach chemicznych; klasa 9.

TITROMAT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52733. 19.02 1974. Tenneco Chemicals, Inc. (**Delaware corporation**). Saddle Brook, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje przemysłowe; klasa 1.

MALROS

52734. 6.04 1974. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego. Nakło n/Notecią, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt instalacyjny elektrotechniczny jak przemysłowe i domowe gniazda wtyczkowe i wtyczki, **odgałęźniki** instalacyjne, skrzynki bezpiecznikowe przelotowe i kablowe, łączniki instalacyjne do wbudowania i w obudowach, przemysłowe i (io celów grzejnictwa; złącza wielostykowe dla automatyki

i teletechniki jak półzłącza teletechniczne, **złącza** okrągłe i płaskie w osłonach i obudowach szczelnych; złącza wielostykowe specjalne do łączenia sprzęgów wagonowych; klasy 9, 11 i 12.

52735. 6.04 1974. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego. Nakło n/Notecią, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt instalacyjny, elektrotechniczny jak przemysłowe i domowe **gniazda** wtyczkowe i wtyczki, odgałęźniki instalacyjne, skrzynki bezpiecznikowe przelotowe i kablowe, łączniki instalacyjne do wbudowania i w obudowach, przemysłowe i do celów **grzejnictwa**; złącza wielostykowe dla automatyki i teletechniki, jak półzłącza teletechniczne, złącza okrągłe i płaskie w osłonach i w obudowach szczelnych; złącza wielostykowe specjalne do łączenia sprzęgów wagonowych; klasy 9, 11 i 12.



52736. 12.04 1974. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** 5-procentowy roztwór dwuglukonianu chloroheksydyny; klasa 5.

ABACIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52737. 20.05 1974. Pfizer Inc. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

GLIBENESE

52738. 22.05 1974. Société Chimique des Charbonnages. Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tworzywa



sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, granulatów, płynów lub past); arkusze, płyty, profile i **pręty** z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); klasy 1 i 17.

52739. 30.05 1974. SHARP KABUSHIKI KAISHA. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne maszyny, aparaty i narzędzia; telekomunikacyjne urządzenia, aparaty i narzędzia elektronowe zasilające maszyny, aparaty i **narzędzia**, wyłączając te, które należą do medycznych zapobiegawczych maszyn, aparatów i narzędzi; materiały elektryczne; klasa 9.

COMPET

52740. 3.06 1974 W. Bauermann & Söhne G.m.b.H. Hilden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** parasole, zwłaszcza parasole składane i ich części; klasa 18.



52741. 3.07 1974. VEB Chemische Werke Buna. Schkopau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; chemiczne półfabrykaty oraz pomocnicze i dodatkowe środki do produkcji, przeróbki i ulepszania tworzyw sztucznych, mianowicie zmiękczacze, plastyfikatory, środki zapobiegające przyleganiu, środki stabilizujące i zagęszczające; środki chemiczne do przeróbki kauczuku, mianowicie zmiękczacze, jak i środki odkształcające oraz zapobiegające przyleganiu; rozpuszczalniki do substancji organicznych, jak i dla przemysłu lakierniczego; klasa 1.

SCONAMOLL

52742. 29.08 1974. Rütgerswerke Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice poliestrowe w postaci płynnej, stałej i rozdrobnionej, tłoczywa z żywicy poliestrowych; płyty z wełny szklanej impregnowane żywicą poliestrową; lakiery; klasy 1, 2 i 21.

Rutapal

52743. 4.03 1974. **Effems** AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: Towary: pasza dla zwierząt; klasa 31.

ROLF

52744. 28.08 1974. SPOFA-spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, wyroby drogeryjne, produkty farmaceutyczne, produkty chemiczne dla celów medycznych, higienicznych i farmaceutycznych; klasa 5.

ANAVENOL

52745. 29.08 1974. VEB Chemisches Kombinat Miltitz. Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3.

Gerdeen

52746. 29.08 1974. **Rütgerswerke** Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pokosty, lakiery, bejce, żywice, kleje, środki do apreturowania i garbowania; klasy 1, 2 i 16.

Oorthophen

52747. 29.08 1974. Merz & Co. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, mianowicie o działaniu obniżającym poziom lipidów; klasa 5.

Lipo-Merz

52748. 29.08 1974. Merz & Co. Frankfurt n/Menem. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne, mianowicie preparat do stosowania w schorzeniach wątroby; klasa 5.

Hepa-Merz

52749. 19.09 1974. Pony Sporting Goods Limited. Toronto, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty damskie, męskie, dziecięce; piłki -nożne, torby podróżne; klasy 25 i 28.

PONY

52750. 6.02 1974. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Cerucal

52751. 1.03 1974. Chojnicka **Wytwórnia** Sprzętu Sportowego „Polsport”. Chojnice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyścigowe jednostki wioślarskie wszystkich typów, wyścigowe kajaki w wykonaniu cedrowym, wyścigowe jednostki żeglarskie w wykonaniu drewnianym, ślizgi lodowe, osprzęt do jednostek pływających; klasa 12.



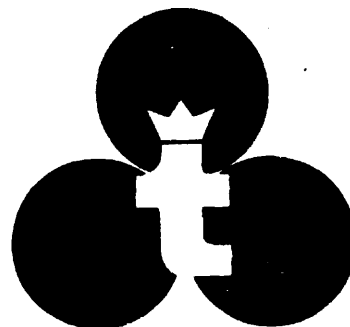
52752. 26.03 1974. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, mianowicie materiały do przeprowadzania prób w celu wykrywania substancji w płynach; klasa 1.

URICA-QUANT

52753. 27.03 1974. Rafineria Nafty Jedlicze. Jedlicze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje przekładniowe; klasa 4.

BOXOL

52754. 11.04 1974. **Śląskie** Zakłady Przemysłu Tłuszczowego. Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: margaryna mleczna, margaryna deserowa, masło roślinne, margaryna zwykła, margaryna listkowa, margaryna tortowa, tłuszcz



jadalny, tłuszcz kuchenny, margaryna czekoladowa, olej sałatkowy, masa tortowa o smaku pomarańczowym, masa tortowa o smaku czekoladowym, masa tortowa o smaku cytrynowym, kubki i wieczka z folii z polichloru winylu, mydło górnicze lanolinowe, mydło marsylskie sodowe; klasy 3, 21, 29 i 30.

52755. 6.05 1974. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: urządzenia, przyrządy i oprzyrządowania dla potrzeb górnictwa naftowego, zwłaszcza urządzenia i przyrządy geofizyczne i geologiczne, urządzenia i przyrządy z zakresu wiertnictwa, urządzenia i przyrządy z zakresu automatyki i radiometrii **do** sterowania pracą kopalni naftowej **względnie** gazowej; dokumentacje naukowo-badawcze, **techniczne**, konstrukcyjne, technologiczne, projektowe i koncepcyjne; biuletyny; publikacje; klasy 9 i 16.



52756. 14.05 1974. Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Budownictwa Rolniczego „**Bisprol**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja techniczno-projektowa dla potrzeb budownictwa rolniczego; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52757. 18.05 1974. **Falineria** Nafty im. Ludwika Waryńskiego. Czechowice-Dziedzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: olej silnikowy do dwusuwowych silników samochodowych; klasa 4.

MIXOL S

52758. 18.05 1974. Rafineria Nafty im. Ludwika Waryńskiego. Czechowice-Dziedzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: olej silnikowy wielosezonowy dla silników **gaźnikowych**; klasa 4.

SELEKTOL-SPECIAL

52759. 30.05 1974. **Severomoravské** pivovary, narodni podnik. Přerov, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

W zarejestrowanym **znaku** towarowym określenia wskazujące na rodzaj wyrobu są elementami nie chronionymi.

52760. 24.06 1974. Częstochowskie Zakłady Materiałów **Biurowych**. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wieczne pióra, długopisy, ołówki automatyczne, wkłady do długopisów, stalówki, końcówki do wkładów, mazaki; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52761. 26.02 1974. Adlerwerke vorm. Heinrich Kleyer Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty i przyrządy elektrotechniczne, wyroby drukarskie, maszyny do pisania, maszyny do liczenia, maszyny do księgowania, mechanizmy do maszyn liczących i do rachunkowości, maszyny biurowe, części do wyżej wymienionych towarów; klasy 9 i 16.

ADLER

52762. 25.04 1974. Spintex Spinnerei-Maschinenbau GmbH. Murrhardt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: obrotowa maszyna do odbioru runa; klasa 7.

CARDROLL

52763. 30.04 1974. Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki; klasa 2.

Polyestren

52764. 7.06 1974. PEPRO, Société pour le **Développement** et la Vente de Spécialités Chimiques. Lion, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty dezynfekcyjne, środki przeciwpotowe; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; substancje stosowane jako środki owadobójcze, bakteriobójcze, larwobójcze, szczurobójcze, **mięczakobójcze**, grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

DINOIL

52765. 18.06 1974. Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie w Poznaniu. Browar w Czarnkowie. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, **słód** i wody gazowane; klasy 31 i 32.

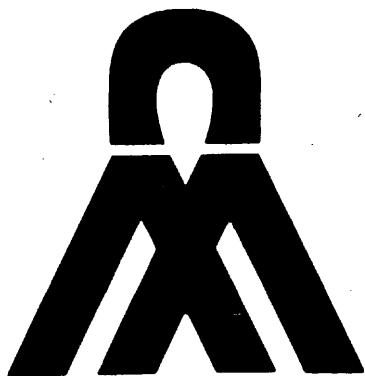


Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52766. 29.06 1974. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfarm**”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.



52767. 4.07 1974. Centralne Biuro Wzornictwa Przemysłu Lekkiego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelka odzież młodzieżowa; klasa 25.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52768. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, mianowicie odczynniki oraz odczynniki złożone; klasa 1.

BACTURIN

52769. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pro-

dukty chemiczne do celów naukowych, mianowicie materiały do przeprowadzania prób w celu wykrywania substancji w cieczach ustrojowych; klasa 1.

BILUGEN-TEST

52770. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, mianowicie odczynniki oraz odczynniki złożone; klasa 1.

COMBURTEST

52771. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierki odczynnikowe do celów medycznych, mianowicie do szybkiego wykrywania zawartości cukru w moczu; klasa 1.

GLUKOTEST

52772. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych; klasa 1.

GLUKETUR-TEST

52773. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, mianowicie materiały do przeprowadzania prób w celu wykrywania substancji w cieczach; klasa 1.

RATIO-TEST

52774. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, mianowicie odczynniki oraz odczynniki złożone; klasa 1.

REFLO-TEST

52775. 12.07 1974. **Boehringer** Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, mianowicie odczynniki i odczynniki złożone; klasa 1.

SENSIBAC

52776. 21.08 1974. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki i pigmenty; klasa 2.

FILAMID

52777. 28.08 1974. **Kukirof Fabrik Kurt Krisp K.G.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, preparaty farmaceutyczne, środki dezynfekcyjne; środki do pielęgnacji ciała i urody, mydła, środki do prania i **bielenia**, środki do wywabiania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), pasty do zębów, środki do pielęgnacji i czyszczenia sztucznych zębów i protez zębnych, środki do zaczepiania protez zębnych; klasy 1, 3 i 5.

KUKIDENT

ZNAK TOWAROWY ZWIĄZKOWY

206. 1.12 1973. Pierwsz. 25.6 1973 (Austria). **Fachverband der Papier und Pappe verarbeitenden Industrie Österreichs.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby z papieru, tektura (karton) i wyroby z tektury, druki, dzienniki i czasopisma, książki i karty do gry; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „Paper” jest elementem nie chronionym.

71

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

67	5.12 1984	4824	2.5 1985
3035	29.1 1985	4978	8.5 1985
3169	6.2 1985	4979	8.5 1985
3311	11.2 1985	5426	22.5 1985
3325	12.2 1985	5713	3.6 1985
3345	12.2 1985	5764	5.6 1985
3541	24.2 1985	5790	5.6 1985
3545	24.2 1985	6478	9.7 1985
3655	2.3 1985	7645	28.8 1985
3876	11.3 1985	7646	28.8 1985
4146	24.3 1985	8233	17.9 1985
4156	25.3 1985	9191	16.10 1985
4159	25.3 1985	9369	3.11 1985
4168	25.3 1985	21987	24.10 1981
4482	14.4 1985	25335	28.1 1985
4511	15.4 1985	25706	29.5 1985
4622	17.4 1985	25813	28.6 1985
4627	17.4 1985	25961	19.8 1985
4628	17.4 1985	25994	28.8 1985
4641	17.4 1985	36678	11.2 1985
4822	1.5 1985	36712	3.3 1985

36746	30.3 1985	45013	26.3 1985
36760	7.4 1985	45021	1.4 1985
36770	21.4 1985	45034	15.2 1985
36786	23.4 1985	45046	8.5 1985
36792	27.4 1985	45047	11.2 1985
36794	27.4 1985	45049	4.5 1985
36865	10.6 1985	45050	4.3 1985
36871	13.6 1985	45058	20.2 1985
36873	13.6 1985	45068	10.2 1985
36876	13.6 1985	45077	12.5 1985
36914	28.6 1985	45078	12.5 1985
36915	28.6 1985	45095	22.3 1985
36932	30.6 1985	45131	22.3 1985
36951	5.7 1985	45141	21.4 1985
36958	6.7 1985	45145	17.4 1985
36960	6.7 1985	45148	19.6 1985
36991	13.7 1985	45149	19.6 1985
36993	13.7 1985	45171	30.4 1985
37174	22.8 1985	45185	21.4 1985
37297	20.9 1985	45221	20.7 1985
44042	20.7 1983	45223	18.3 1985
44679	5.8 1984	45232	7.5 1985
44733	5.11 1984	45238	19.6 1985
44750	19.11 1934	45242	22.3 1985
44751	19.11 1984	45244	20.7 1985
44752	19.11 1984	45250	10.7 1985
44803	14.11 1984	45254	17.8 1985
44824	13.1 1985	45291	4.9 1985
44825	13.1 1985	45296	14.1 1985
44832	3.11 1984	45301	4.9 1985
44834	3.11 1934	45303	29.4 1985
44842	10.2 1985	45327	5.10 1985
44856	19.2 1985	45350	26.10 1985
44859	19.2 1985	45351	26.10 1985
44860	19.2 1985	45353	22.10 1985
44861	19.2 1985	45380	6.11 1985
44872	26.2 1985	45390	22.10 1985
44873	3.11 1984	45392	18.10 1985
44887	28.1 1985	45394	18.10 1985
44908	2.10 1934	45395	18.10 1985
44925	12.2 1985	45398	4.9. 1985
44934	2.2 1985	45399	4.9 1985
44936	16.3 1985	45400	4.9 1985
44938	16.3 1985	45401	11.11 1985
44939	16.3 1985	45402	4.9 1985
44947	2.2 1985	45405	11.11 1985
44949	8.2 1985	45410	20.11 1985
44961	11.2 1985	45423	20.11 1985
44964	15.2 1985	45429	11.12 1985
44969	10.2 1985	45541	31.12 1985
44971	8.2 1985	45543	31.12 1985
44972	20.2 1985	45570	12.5 1985
44973	8.2 1985	45586	20.7 1985
44976	20.2 1985	45587	20.7 1985
44977	20.2 1985	45683	2.4 1985
44995	5.3 1985	45756	30.4 1985
44996	5.3 1985	45880	2.12 1985
44997	5.3 1985	45888	21.10 1984
45006	27.1 1985	46403	14.1 1985
45010	11.3 1985		

72

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

3169. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Willcox and Gibbs Sewing Machine Company Limited” i dokonano wpisu „Willcox & Gibbs Limited”.

4482, 4511. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Union Special Machine Company” i dokonano wpisu „UNION SPECIAL CORPORATION (a Delaware Corporation)”.

8233. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Hall & Hall Limited” i dokonano wpisu „Hallite Holdings Limited” oraz wykreślono wpis „Hallite Holdings Limited” i dokonano wpisu „Hall & Hall Limited”.

14339. Dnia 25 marca 1975 r. wykreślono wpisy „Nicholson File Company” i „Providence, stan Rhode Island (St. Zjedn. Am.)” oraz dokonano wpisów „Cooper Industries, Inc.” i „Houston, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki”.

21987. Dnia 26 lutego 1975 r. wykreślono wpisy „Mme Maurice Goudal, M. Pierre Vernadeau et Mme Jeanne Genamy, son épouse” i „Paryż, Francja” oraz dokonano wpisów „BIPHAR; Société Anonyme” i „Genewa, Szwajcaria”; wykreślono poprzednie wpisy i dokonano wpisów „Madame GOUDAL” i „Paryż, Francja, oraz „NATIVELLE - Société Anonyme” i „Genewa, Szwajcaria”.

34287, 34518. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Bourjois, Inc.” i dokonano wpisu „BOURJOIS, LTD.”

35277. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Elzett Fémlemezpari Művek” i dokonano wpisu „Elzett Művek”.

36678. Dnia 9 kwietnia 1975 r. wykreślono wpisy „Gruppo Oleario Novaro & C.” i „Oneglia, Włochy” oraz dokonano wpisów „GRUPPO OLEARIO PAOLO NOVARO & C.S.A.S.” i „Imperia, Włochy”.

36871. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpisy „Obalové a lisované sklo, národní podnik” i „Dubí, Czechosłowacja” oraz dokonano wpisów „SKLO UNION, národní podnik” i „Teplice, Czechosłowacja”.

36960. Dnia 10 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Sporfasdružení podniku pro zdravotnickou výrobu” i dokonano wpisu „SPOFA - spojene podniky pro zdravotnickou výrobu”.

41677. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpisy „Dental Fillings, Limited” i „Londyn, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „HOWMEDICA INTERNATIONAL, LIMITED” i „Stanmore, Wielka Brytania”.

44042. Dnia 25 lutego 1975 r. wykreślono wpis „Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Nr 2 Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego „Delta-Łódź”.

44395. Dnia 14 kwietnia 1975 r. dokonano wpisu „Właściciel Grundig Aktiengesellschaft upoważnił Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „UNITRA” w Warszawie do używania znaku towarowego”.

44679. Dnia 4 marca 1975 r. wykreślono wpis „Cieszyńskie Zakłady Wyrobów Galanteryjnych „Rogorapid” i dokonano wpisu „Cieszyńska Fabryka Zamków Błyskawicznych „Zampol”.

44750, 44751, 44752. Dnia 25 lutego 1975 r. wykreślono wpis „Fabryka Samochodów Osobowych w Warszawie Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”.

44803. Dnia 26 lutego 1975 r. wykreślono wpis Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin” oraz dokonano wpisu „Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin” ponadto wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klas i dokonano wpisu „aparaty przeciwpożarowe, aparaty, instrumenty i przyrządy fizyczne, chemiczne, optyczne, nawigacyjne, elektrotechniczne, wa-

gowe, sygnalizacyjne, kontrolujące i fotograficzne, aparaty telegraficzne i telefoniczne oraz ich części i aparaty pomocnicze, instrumenty i aparaty pomiarowe i liczące, narzędzia zabezpieczające zwłaszcza dla kolei i kopalń, urządzenia alarmujące straż pożarną i policję, urządzenia kontrolujące strażników; klasa 9.

44873. Dnia 9 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Levallois-Perret, Francja”.

44887. Dnia 14 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Meyrin, Szwajcaria”.

44908. Dnia 4 marca 1975 r. wykreślono wpis „Wielkopolska Fabryka Maszyn Elektrycznych Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Wielkopolska Fabryka Maszyn Elektrycznych „Wiefamel”.

44976. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „VEB Zeitzer Kinderwagenindustrie” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Kinderfahrzeuge „Zekiwa” Zeitz”.

44977. Dnia 14 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „N.V. Organon” i dokonano wpisu „Organon International B.V.”

45047. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica” i dokonano wpisu „Montecatini Edison S.p.A.”

45190. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Ugine Kuhlmann” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

45221. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45238. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Haya-kawa Denki Kogyo Kabushiki Kaisha” i dokonano wpisu „SHARP KABUSHIKI KAISHA”.

45365. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Ugine Kuhlmann” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

45520. Dnia 25 lutego 1975 r. wykreślono wpis „Zakłady Mechaniczne „Ursus” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”.

45526. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Ugine Kuhlmann” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

45698. Dnia 25 lutego 1975 r. wykreślono wpis „La Gaine Scandale Société anonyme” i dokonano wpisu „SCANDALE Société anonyme”.

45888. Dnia 25 marca 1975 r. wykreślono wpisy „AB Mekanprodukter Hans Holm” i „Sztokholm - Hagersten, Szwecja” i dokonano wpisów „Aktiebolaget Mecman” i „Älvsjö, Szwecja”.

45994. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „UGINE KUHLMANN” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

46258. Dnia 4 marca 1975 r. wykreślono wpis „Zakłady Tworzyw Sztucznych i Cerat „Cefol” i dokonano wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Cefol-Erg”.

46321. Dnia 14 kwietnia 1975 r. wykreślono wpisy „Kortman & Schulte N.V.” i „Rotterdam, Holandia” oraz dokonano wpisów „Akzo Chemie Nederland B.V.” i „Amersfoort, Holandia”.

46626, 46627. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „UGINE KUHLMANN Société Anonyme”... i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

46960. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpisy „Carop-Verenigde Europese Autoverhuur Bedrijven N.V.” i „Amsterdam, Holandia” oraz dokonano wpisów „Compagnie Internationale” i „Europcar, Clamart, Francja”.

46981. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpisy „Distillerie Stock S.p.A.” i „Triest, Włochy” oraz dokonano

wpisów „F. Ili Galii Camis & Stock S.A.” i „Lugano, Szwajcaria”.

47914. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „AMOCO OIL COMPANY” i dokonano wpisu „AMOCO CHEMICALS CORPORATION”.

49094. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „Wil-mot Breeden (Truflo) Limited” i dokonano wpisu „TRUFLO LIMITED”.

49285. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono „UGINE KUHLMANN Société Anonyme” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

49496. Dnia 29 marca 1975 r. wykreślono wpis „Barleben bei Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

49783. Dnia 25 lutego 1975 r. dokonano wpisu „Właściciel Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie upoważnił BROWN, BOVERI & CIE. AG z siedzibą w Mannheim-Käfertal, Republika Federalna Niemiec do używania znaku towarowego”.

49839. Dnia 12 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „UGINE KUHLMANN Société Anonyme” i dokonano wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann”.

51167. Dnia 9 kwietnia 1975 r. wykreślono wpis „PARSONS CHAIN COMPANY LIMITED” i dokonano wpisu „Parsons Controls Limited”.

73

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7 lub 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

24374, 35290, **44562**, **44904**, **44983**, **45044**.

art. 29

40110.

Sprostowanie

W numerze 3 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1974 r. na str. 269 szpalta prawa w wierszu 17 od dołu, zamiast wyrazów „klasy 16 i 19” powinno być „klasy 9 i 16.”

C Z E Ś Ć III

ORZECZNICTWO

74

DECYZJA KOLEGIUM ORZEKAJĄCEGO
URZĘDU PATENTOWEGO PRL
z dnia 10 lipca 1974 r. (Nr Sp. 81/74)

Rozwiązanie powodujące pogorszenie jakości produktu nie może być uznane za projekt racjonalizatorski nawet wtedy, gdy w powstałej sytuacji ze względu na potrzeby rynku uzasadnione jest jego zastosowanie.

W związku z wnioskiem B.N. i K.O. wniesionym do Urzędu Patentowego PRL w dniu 25 marca 1975 r. o ustalenie, że projekt pt. „Nowa technologia produkcji zupy pieczarkowej” zgłoszony przez nich, E.Z. i H.P. w dniu 2 listopada 1970 r. w P.Z.K.S. pod nr 49/70 - jest projektem racjonalizatorskim, po rozpoznaniu w dniu 10 lipca 1974 r. wniosku - Urząd Patentowy PRL, działając w trybie postępowania spornego - wniosek oddalił.

Uzasadnienie

B.N., K.O., E.Z. i H.P. zgłosili w dniu 2 listopada 1970 r. w P.Z.K.S. projekt pt. „Nowa technologia produkcji zupy pieczarkowej” zaewidencjonowany pod nr 49/70.

Projekt został zastosowany w produkcji lecz decyzją Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia z dnia 18.08.1971 r. nie uznany za projekt racjonalizatorski. Przyczyną nieuznania projektu za racjonalizatorski było to, że nie stwierdzono cech nowości technologicznej.

W wyniku wniosku twórców o wznowienie postępowania i ponowną ocenę projektu Z.P.K.S. w oparciu o opinię Komisji Wynalazczości Zjednoczenia wydaną na

posiedzeniu w dniu 4 lipca 1973 r. oddaliło wniosek o uznanie projektu 49/70 za projekt racjonalizatorski w dniu 5 lipca 1973 r. Uzasadniło to tym, że nie posiada on cech nowości technologicznej i stanowi jedynie zmianę składnika w znanym sposobie przygotowywania zup.

Wnioskodawcy w swoim wystąpieniu do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego podnoszą, że Zjednoczenie błędnie zinterpretowało przepisy prawa wynalazczego, w szczególności art. 83 i 84 ustawy z 1962 r. które przepisy mają zastosowanie do oceny projektów racjonalizatorskich złożonych pod jej rządami, a ponadto, że nie uwzględniono faktu zmiany samej technologii wytwarzania zupy pieczarkowej.

W wyniku rozpoznania wniosku Kolegium Orzekające zważyło co następuje.

Zastąpienie pieczarek liofilizowanych pieczarkami suszonymi tradycyjnie wynika z braku suszu liofilizowanego. Sposób suszenia pieczarek nie jest objęty postępowaniem w tej sprawie i nie może być brany pod uwagę przy ocenie projektu 49/70, którego istotą jest zastąpienie suszu liofilizowanego suszem produkowanym tradycyjnie.

Produkty liofilizowane mają większą wartość pod względem witaminowym i odżywczym niż suszone tradycyjnie, gdyż nie zachodzi w nich denaturacja białek, przemieszczanie soli a nawet karmelizacja cukru.

Czas odtwarzania produktów suszonych tradycyjnie jest dłuższy niż liofilizowanych tak, że zupy z tym suszem odtwarza się ok. 10 minut podczas gdy z suszem liofilizowanym tylko ok. 3 min.

Zmiana procesu wytwarzania (zlikwidowania dwuetapowości przez wyeliminowanie podsuszania pasty mięsnej

z mąką) wynika z faktu obróbki wstępnej pieczarek, (mniejsza higroskopijność suszu tradycyjnego w stosunku do liofilizowanego).

Kolegium Orzekające doszło do wniosku, że projekt pomimo, że nie powoduje obniżenia walorów smakowych produktu to jednak pociąga za sobą pogorszenie jego jakości. Fakt ten wystarczy aby takiego rozwiązania nie **uznać** za projekt racjonalizatorski, pomimo, że w powstałej sytuacji ze **względu** na potrzebę rynku stosowanie jego jest uzasadnione.

Kolegium nie dopatrzyło się również istotnej nowości projektu, gdyż grzyby suszone tradycyjnie są stosowane w produkcji innych zup grzybowych i wprowadzenie takiego składnika nie wymagało wkładu myśli twórczej, którą musi wykazywać każdy projekt wynalazczy.

Z tych względów orzeczono jak w osnowie decyzji.

75

DECYZJA KOLEGIUM ORZEKAJĄCEGO URZĘDU PATENTOWEGO PRL

z dnia 10 lipca 1974 r. (Sp. 82/74)

Projekt, którego istota sprowadza się wyłącznie do uruchomienia produkcji nowego asortymentu wyrobu leżącego w profilu produkcji przedsiębiorstwa - nie może być uznany za projekt racjonalizatorski.

W związku z wnioskiem B.N. i K. O. wniesionym do Urzędu Patentowego PRL w dniu 25 marca 1974 r. o ustalenie, że projekt pt. „Nowa technologia produkcji sosu pieczarkowego” zgłoszony przez nich i H.P. w dniu 2 listopada 1970 r. w P.Z.K.S. pod numerem 50/70 - jest projektem racjonalizatorskim - po rozpoznaniu w dniu 10 lipca 1974 r. wniosku - Urząd Patentowy PRL, działając w trybie postępowania spornego wniosek oddalił.

Uzasadnienie

B.N., K.O. i H.P. zgłosili w dniu 2 listopada 1970 r. w P.Z.K.S. projekt pt. „Nowa technologia produkcji sosu pieczarkowego” za nr 50/70.

Projekt polega na wprowadzeniu do produkcji nowego asortymentu wyrobu przy użyciu pieczarek suszonych tradycyjnie.

Projekt ten oceniany był przez Zjednoczenie P.K.S. ze względu na to, że współtwórcą projektu jest członek dyirekcji P.Z. i decyzją Dyrektora Zjednoczenia z dnia 18 sierpnia 1971 r. nie został uznany za projekt racjonalizatorski.

W uzasadnieniu decyzji stwierdzono, że projekt nie ma cech nowości oraz to, że Kierownictwo Zakładów jest predysponowane do umieszczenia tematu projektu w planach Sekcji Nowych Asortymentów.

W wyniku wniosku twórców o ponowne rozpatrzenie tej sprawy, Zjednoczenie w dniu 5 lipca 1973 r. podtrzymało swoje stanowisko o nie uznaniu projektu 50/70 za racjonalizatorski.

W dniu 25 marca 1974 r. twórcy projektu wystąpili do Urzędu Patentowego PRL z wnioskiem o ustalenie, że projekt 50/70 jest projektem racjonalizatorskim.

W wyniku rozpoznania wniosku Kolegium Orzekające zważyło co następuje.

Uruchomienie produkcji nowych asortymentów wyrobów w zasadzie nie można być uznawane za działalność racjonalizatorską, która w istocie swej polegać winna

na usprawnieniu, ulepszaniu produkcji już istniejącej z wyjątkiem, gdy do uruchomienia nowej produkcji wykorzystuje się materiały czy urządzenia dotychczas bezużyteczne.

Wyjątek ten nie ma miejsca w przedmiotowej sprawie.

W większości przedsiębiorstw, a zwłaszcza w przedsiębiorstwach rozwijających się, uruchomienie produkcji nowych asortymentów wyrobów jest normalnym wykonywaniem zadań planowych. Jak wynika z samego tylko faktu, że w P.Z.P. jest Sekcja Nowych Asortymentów (której kierownikiem jest H.P.) - Zakłady te są właśnie takim przedsiębiorstwem.

W związku z powyższym Kolegium doszło do wniosku że w Zakładach P., jako przedsiębiorstwie mającym w swoim planie uruchamianie produkcji nowych asortymentów wyrobów działanie w ramach tego planu nie może być uznawane za działalność racjonalizatorską. Projekt 50/70 nie spełnia więc wymogów art. 84 ustawy prawo wynalazcze z 31 maja 1962 r., której przepisy mają zastosowanie do oceny projektów racjonalizatorskich zgłoszonych przed wejściem w życie ustawy o wynalazczości z dnia 19 **października** 1972 r. z mocy art. 124 ust. 3 zdanie pierwsze tej ustawy.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w osnowie decyzji.

76

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 6 sierpnia 1974 r. (Odw. 1171/74)

Rozwiązanie polegające na zmianie dotychczas stosowanego materiału może być uznane za projekt racjonalizatorski, jeżeli ma ono wpływ na zmianę procesu technologicznego.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 6 sierpnia 1974 r. sprawy z wniosku M.M. i innych o ustalenie, że projekt nr 28/72 pt. „Zastosowanie powłok z tworzyw sztucznych na wsporniki do umywalek typu „Anna 500” i „Ewa 450” - zamiast powłoki chromowej” jest projektem racjonalizatorskim, na skutek odwołania wnioskodawców od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 20 lutego 1974 r. Nr Sp. 258/73 oddalającej wniosek - orzekła: 1) uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia; 2) zwrócić odwołującym się opłatę za odwołanie w wysokości 500 zł.

Uzasadnienie

Dnia 10.11.1973 r. Ob. M.M. w imieniu twórców złożył wniosek do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego o ustalenie, że zgłoszony za nr 28/72 projekt pt. „Zastosowanie powłok z tworzyw sztucznych na wsporniki do umywalek typu „Anna 500” i „Ewa 450” - zamiast powłoki chromowej” jest projektem racjonalizatorskim.

W dniu 20.02.1974 r. po przeprowadzeniu rozprawy Kolegium Orzekające Urzędu Patentowego PRL w trybie spornym oddaliło wniosek.

W uzasadnieniu Kolegium ustaliło, że istotą zgłoszonego projektu jest tylko propozycja zamiany **materiału** na wykonanie warstwy ochronno-ozdobnej na **wspor-**

niki do umywalek, a zatem zdaniem Kolegium, nie stanowi rozwiązania o charakterze technicznym, które może być przedmiotem projektu racjonalizatorskiego.

Od powyższej decyzji dn. 23.04.1974 r. twórcy projektu wnieśli odwołanie, w którym wskazali na różnicę jaka istnieje nie tylko między rodzajem zastosowanych do pokrywania materiałów, lecz także między technologią ich nanoszenia na wsporniki. W odwołaniu zgłoszony projekt poddano także analizie w świetle art. 83 pkt 1 ust. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze.

W postępowaniu odwoławczym współtwórcy projektu przedstawili występującą, ich zdaniem, różnicę między technologią nanoszenia powłoki z tworzyw sztucznych, a technologią pokrywania wsporników chromem. Wykazali także korzyści związane z zamianą materiałów i technologii ich nanoszenia.

Natomiast przedstawiciele Zakładów podnieśli, że zgłoszony projekt nie posiada cech nowości, ponieważ był objęty tematem postępu technicznego pt. „Opracowanie technicznych rozwiązań nowych wzorów na wyroby sanitarne dla węzłów łazienkowych” odebrany przez Komisję postępu Technicznego ZPSiC w dn. 18.12.1972 r. a więc przed datą zgłoszenia projektu.

Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:

Orzeczenie Urzędu Patentowego PRL jest nietrafne. Istotą zgłoszonego projektu, jest nie tylko zmiana stosowanego do wykonywania powłok materiału lecz także związana z tym zmiana technologii pokrywania wsporników. Ustalenie zaskarżonej decyzji, iż zaproponowana we wniosku technologia pokrywania wsporników była znana w zakładach przed zgłoszeniem projektu nie zostało poparte żadnym dowodem. Również nie został wskazany brak nowości zgłoszonego projektu w świetle art. 84 cytowanej ustawy.

Wobec nie wyjaśnienia tych istotnych okoliczności orzeczono jak w sentencji z mocy § 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351).

77

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 27 sierpnia 1974 r. (Odw. 1141/74)

Jeżeli istotą zgłoszonego rozwiązania jest likwidacja urządzenia, które stało się zbędne na skutek wprowadzonych usprawnień w zakresie mechanizacji pracy - rozwiązanie to, jako rozwiązanie organizacyjne, nie może być uznane za projekt racjonalizatorski. Okoliczność, że rozwiązanie takie przynosi efekty ekonomiczne, nie jest podstawą do uznania go jako projektu racjonalizatorskiego.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 27 sierpnia 1974 r. sprawy z wniosku E.M. o ustalenie, że projekt nr 14/60 pt. „Zwiększenie powierzchni magazynowej w bazie magazynowej przy ul. Zdrowej 18” zgłoszony w dniu 14.01.1971 r. w WPHACU jest projektem racjonalizatorskim, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 9 stycznia 1974 r. nr Sp. 207/73, orzeka: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

Dnia 11 marca 1974 r. E.M. wniósł odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 9 stycznia 1974 r. oddalającej jego wniosek o uznanie projektu pt. „Zwiększenie powierzchni magazynowej w bazie magazynowej przy ul. Zdrowej 18”, za projekt racjonalizatorski.

Dnia 14 stycznia 1971 r. E.M. zgłosił w WPHACU projekt pt. „Zwiększenie powierzchni magazynowej w bazie magazynowej przy ul. Zdrowej 18”, który polegał na zlikwidowaniu jednej z dwu istniejących w magazynie, a nie wykorzystanej nitki bocznicy kolejowej, w wyniku czego uzyskano większą powierzchnię magazynową.

Decyzją WPHACU z dnia 9 lipca 1971 r. nie uznało zgłoszonego projektu za projekt racjonalizatorski, stwierdzając, że jest on typowym rozwiązaniem organizacyjnym leżącym w gestii obowiązków służbowych kierownictwa hurtowni, której dyrektorem jest twórca projektu.

Jednostka nadrzędna, do której odwołał się projektodawca uchyliła decyzję Przedsiębiorstwa ze względów formalnych ponieważ E.M. nie brał udziału w posiedzeniu Komisji d/s Wynalazczości, która oceniała projekt. Późniejszą decyzją z dnia 25 lipca 1973 r. projektu nie uznano za projekt racjonalizatorski. Dnia 22 sierpnia 1973 r. E.M. wniósł do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego wniosek o ustalenie, że projekt pt. „Zwiększenie powierzchni magazynowej w bazie magazynowej przy ul. Zdrowej 18” jest projektem racjonalizatorskim.

Orzeczeniem z dnia 9 stycznia 1974 r. kolegium Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego nie uznało projektu E.M. za projekt racjonalizatorski. E.M. odwołał się od tej decyzji dnia 11 marca 1974 r. do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL.

Kolegium Komisji Odwoławczej na posiedzeniu w składzie poszerzonym w dniu 27 sierpnia 1974 r. zważyło co następuje:

Istotą proponowanego przez E.M. rozwiązania polega na zlikwidowaniu jednego z dwu istniejących w magazynie torów kolejowych, nie wykorzystanego w wyniku zastosowania mechanizacji rozładunku wagonów. Wobec szybszego i sprawniejszego rozładowywania wagonów wszystkie funkcje rozładownicze przejął jeden tor kolejowy, podczas gdy drugi był w tej sytuacji bezużyteczny. Efektem osiągniętym w wyniku likwidacji nie używanego stanowiska roboczego było zwiększenie powierzchni magazynowej.

Zlikwidowanie nie wykorzystanego toru kolejowego stało się możliwe w związku z zastosowaniem nowej techniki rozładunku w wyniku czego sąsiedni tor przejął funkcję toru zlikwidowanego. Samo przedsięwzięcie jakim jest likwidacja toru - nie obejmując konkretnych rozwiązań technicznych wskazujących zastosowanie środków technicznych i nie charakteryzując się wkładem myśli twórczej niezbędnej obok istnienia rozwiązania konstrukcyjnego dla powstania projektu wynalazczego - nie stanowi, w myśl art. 83 ustawy z 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze, projektu racjonalizatorskiego.

Za projekt racjonalizatorski bowiem nie uważa się, zgodnie z art. 83 i w związku z art. 2 cyt. wyż. ustawy, projektu polegającego na wprowadzeniu zmian o charakterze organizacyjnym, ograniczających się do likwidacji nie wykorzystywanego stanowiska pracy. Rozwiązanie takie, aczkolwiek jest celowe i przynosi efekty

ekonomiczne, nie zawiera jednak żadnego rozwiązania konstrukcyjnego, a polega jedynie na przedsięwzięciu organizacyjno-ekonomicznym.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza **orzeka** jak w sentencji.

78

UCHWAŁA SĄDU NAJWYŻSZEGO

z dnia 23 stycznia 1975 r.

Sąd Najwyższy - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych - w składzie następującym:

Przewodniczący Prezes S. N. Fr. Rusek
Sędziowie S. N. W. Formański
M. Rafacz-Krzyżanowska
(współspr.)

S. Rejman
Z. Stypułkowska
T. Szymanek (sprawozdawca)
M. Wilowski

Protokolant: M. Dobrzeńska

przy udziale Wiceprokuratora Prokuratury Generalnej PRL K. Soboty po zapoznaniu się z poglądem Centralnej Rady Związków Zawodowych, rozpoznał w dniu 23 stycznia 1975 r. na posiedzeniu niejawnym wniosek Pierwszego Prezesa Sądu Najwyższego zgłoszony na zasadzie art. 29 ustawy o Sądzie Najwyższym i skierowany pod rozpoznanie składu siedmiu sędziów Izby Pracy i Ubezpieczeń Społecznych, o podjęcie uchwały zawierającej odpowiedź na następujące pytanie prawne:

„Czy w świetle art. 93 w związku z art. 13 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272) prawo do wynagrodzenia za wynalazek, na który udzielono patentu tymczasowego powstaje z chwilą przyjęcia go do stosowania w jednostce gospodarki uspołecznionej czy też prawo to powstaje dopiero z chwilą kiedy Urząd Patentowy PRL po przeprowadzeniu pełnego badania w zakresie, o którym mowa w art. 35 wyra. ustawy o ile w jego wyniku nie stwierdzi braku ustawowych warunków wymaganych do uzyskania patentu i wyda w zależności od upływu terminu określonego w art. 26 ust. 3 ustawy o wynalazczości decyzję o udzieleniu patentu bądź też na podstawie § 13 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) w związku z § 33 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (M. P. Nr 1, poz. 4 z 1973 r.) postanowienie o nie stwierdzeniu braku ustawowych warunków wymaganych do uzyskania patentu”.

„Czy jednostka gospodarki uspołecznionej w przypadku stosowania wynalazku, na który udzielono patentu tymczasowego jest zawsze zobowiązana wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie badania, którego wynik (pozytywny) jest niezbędny dla określenia chwili powstania prawa do wynagrodzenia”.

uchwalił i postanowił wpisać do księgi zasad prawnych następującą zasadę prawną:

Twórca pracowniczego wynalazku, na który został udzielony patent tymczasowy, nabywa prawo do wynagrodzenia za ten wynalazek z chwilą przyjęcia go do stosowania w jednej lub więcej jednostkach gospodarki uspołecznionej (art. 93 ust. 1 ustawy z dnia 19.X.1972 r.

o wynalazczości - Dz. U. nr 43, poz. 272). Jednakże jednostka uprawniona z patentu tymczasowego, w razie zgłoszenia wniosku o udzielenie patentu lub o przeprowadzenie pełnego badania (§ 13 ust. 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych Dz. U. Nr 54, poz. 351), może, z przyczyn szczególnie uzasadnionych wstrzymać wypłatę wynagrodzenia do czasu wydania decyzji (postanowienia) przez Urząd Patentowy PRL. Wstrzymanie to może dotyczyć jedynie wynagrodzenia przewyższającego należność przewidzianą za projekty racjonalizatorskie.

Uzasadnienie

Patent tymczasowy stanowi nową, nieznaną dotychczas polskiemu prawu wynalazczemu, formę ochrony wynalazków. Zapewnia on tymczasową ochronę prawną tym wynalazkom, które w chwili zgłoszenia ich w Urzędzie Patentowym PRL nie są i w najbliższym czasie - według wszelkiego prawdopodobieństwa - nie będą stosowane przez uprawnionego lub inne osoby, albo też nie będą wykorzystywane dłużej aniżeli w okresie pięciu lat. Jednakże uprawniony z patentu tymczasowego może w terminie czteroletnim licząc od daty zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym PRL złożyć wniosek o zmianę patentu tymczasowego na patent (art. 26 ust. 3 ustawy o wynalazczości).

Z analizy przepisów ustawy o wynalazczości wynika, że ustawodawca dążył do ścisłego powiązania ze sobą obu rodzajów patentu, co znajduje wyraz w ogólnym sformułowaniu, że ilekroć w ustawie jest mowa o patencie, dotyczy to również patentu tymczasowego, chyba że ustawa stanowi inaczej (art. 13 ust. 2 ustawy o wynalazczości).

W niektórych tylko wypadkach znajdujemy przepisy, które odnoszą się wyłącznie do patentu tymczasowego lub patentu.

Z tego wynika wniosek, że odmienna ocena prawna patentu i patentu tymczasowego musi znajdować uzasadnienie w szczególnej normie prawnej. W ten sposób patent tymczasowy - w braku odmiennego uregulowania - został przez ustawę o wynalazczości zrównany z patentem.

W związku z tym w każdym wypadku, gdy ustawa mówi o patencie, dotyczy to również patentu tymczasowego, a wszelkie prawa i obowiązki przewidziane w ustawie o wynalazczości, dotyczące uprawnionego z patentu odnoszą się również do uprawnionego z patentu tymczasowego. Podstawowym zaś obowiązkiem jednostki gospodarki uspołecznionej, uprawnionej z patentu, jest obowiązek wypłacenia twórcy pracowniczego projektu wynalazczego wynagrodzenia na zasadach przewidzianych w art. 93 i nast. ustawy o wynalazczości.

Prawo twórcy do wynagrodzenia powstaje z chwilą przyjęcia projektu wynalazczego do stosowania, wynika to z brzmienia art. 93 ust. 1 ustawy o wynalazczości. Przyjęcie zaś projektu wynalazczego do stosowania następuje na podstawie decyzji jednostki gospodarki uspołecznionej (art. 90 ust. 3 ustawy o wynalazczości w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych).

Prawo do wynagrodzenia za pracowniczny projekt wynalazczy służy twórcy od jednostki gospodarki uspołecznionej, choćby nawet uzyskała ona tylko patent tymczasowy, o ile został spełniony jedyny warunek przewidziany w art. 93 ust. 1 ustawy o wynalazczości, tj.

projekt wynalazczy **został** przyjęty do stosowania w jednej lub więcej jednostkach gospodarki społecznej.

Negowanie prawa twórcy do wynagrodzenia za wynalazek, na który jednostka gospodarki społecznej uzyskała patent tymczasowy i uzależnienie go dopiero od przeprowadzenia pełnego badania (art. 35 ustawy o wynalazczości), nie znajduje uzasadnienia w obowiązujących przepisach prawa wynalazczego. Nie można nawet zakładać, aby zamiarem ustawodawcy było pozbawienie twórcy projektu wynalazczego wynagrodzenia w sytuacji, w której jednostka gospodarki społecznej uzyskała patent tymczasowy, skoro ten sam ustawodawca przyznaje twórcy wynagrodzenie nawet wówczas, gdy podmiot gospodarki społecznej nie legitymuje się żadnym patentem (art. 94 ust. 4 w związku z art. 21 ust. 1 ustawy o wynalazczości).

Przy rozważaniach tych należy jednak mieć na uwadze, że patent tymczasowy jest ze swej istoty instytucją przejściową, obejmuje w zasadzie pewien okres przejściowy, łatwo i szybko można go uzyskać, ale dla nadania mu charakteru stabilnego źródła uprawnień zachodzi potrzeba ubiegania się o patent.

W razie zastosowania wynalazku jednostka gospodarki społecznej powinna z mocy § 13 ust. 2 rozp. Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych wystąpić o patent.

Podobnie powinien postąpić każdy uprawniony z patentu tymczasowego w razie, gdy charakter wynalazku i realna szansa uzyskania korzyści w wyniku jego zastosowania lub zbycia patentu albo udzielenia licencji będzie uzasadniać ubieganie się o ochronę stanowiącą i długotrwałą.

Zawarte w cytowanym ust. 2 § 13 określenie „należy złożyć wniosek” rozumieć trzeba jako obowiązek jednostki gospodarki społecznej, stosującej projekt wynalazczy w oparciu o patent tymczasowy.

Przepis ten wprawdzie nie określa bliżej, w jakim terminie od stosowania wynalazku, istnieje obowiązek złożenia wspomnianego wniosku o przeprowadzenie pełnego badania, ale w interesie gospodarki narodowej powinien on być złożony jak najszybciej, a w każdym razie w takim terminie, aby ograniczyć w jak największym stopniu ryzyko związane ze stosowaniem pracowniczego wynalazku w oparciu o patent tymczasowy.

Wspomnianym ryzykiem objęte jest przede **wszystkim** wynagrodzenie wypłacane twórcy pracowniczego wynalazku, gdyż w razie stwierdzenia przez Urząd Patentowy PRL - po przeprowadzeniu pełnego badania - że brakuje ustawowych warunków wymaganych do uzyskania patentu, Urząd ten odmówi udzielenia patentu tymczasowego (§ 33 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia **21.XII.1972 r.** w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (M.P. Nr 1, **poz. 42 z 1973 r.**), natomiast wypłacone wynagrodzenie - poza wyjątkiem przewidzianym w art. 102 ust. 2 ustawy o wynalazczości - nie ulega zwrotowi.

W interesie więc **ochrony** mienia społecznego jednostka gospodarki społecznej powinna dążyć do ograniczenia skutków tego ryzyka do minimum. Kierując się postulatem szczególnej troski o mienie społeczne i ze względu na wspomnianą już przejściowość patentu tymczasowego jednostka gospodarki społecznej może w sytuacjach szczególnie uzasadnionych wstrzymać wypłatę wynagrodzenia do czasu wydania decyzji (postanowienia) przez Urząd Patentowy PRL. Wstrzymanie to może dotyczyć jedynie wynagrodzenia przewyższającego należność przewidzianą za projekty **racjonalizatorskie**, ponieważ ta należność przysługuje twórcy bez względu na wynik pełnego badania. Wstrzymanie wypłaty będzie uzasadnione między innymi wtedy, gdy postępowanie przed Urzędem Patentowym, zmierzające do przeprowadzenia pełnego badania, znacznie się przedłuża a uprawniony z patentu tymczasowego jest w posiadaniu materiału dostatecznie uwiarygodniającego okoliczność, że stosowany wynalazek jest znany w zagranicznej literaturze patentowej.

W tym stanie faktycznym wypłacenie twórcy wynagrodzenia pozostawałoby w sprzeczności ze społeczno-gospodarczym przeznaczeniem prawa wynalazczego, wyrażającym się w popieraniu i rozwijaniu rzeczywistej i twórczej wynalazczości, a także z zasadami współzycia społecznego w Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, z którym pozostaje w kolizji bezpodstawne obciążenie mienia społecznego nienależną wypłatą wynagrodzenia za projekt wynalazczy.

Z tych względów Sąd Najwyższy udzielił odpowiedzi jak w sentencji uchwały.

C Z Ę ŚĆ IV

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

W związku z zapytaniem o możliwości odroczenia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku Urząd Patentowy PRL wyjaśnia:

Zgłaszający nie jest uprawniony do złożenia skutecznego wniosku o odroczenie terminu ogłoszenia przewidzianego w § 26 ust. 1 lub 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (M.P. z 1973 r., nr 1, poz. 4).

Braki i usterki zgłoszenia nie wstrzymują ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku (§ 24 ust. 2 cyt. zarządzenia).

Jeżeli zachodzi przypuszczenie, że zgłoszony wynalazek ma cechy wynalazku tajnego, wówczas właściwy minister może żądać odroczenia zgłoszenia na czas określony

(art. 59 ust. 2 ustawy z 19 października 1972 r. o wynalazczości).

Powyższe odnosi się odpowiednio także i do zgłoszeń wzorów użytkowych.

W związku z tym, że zdarzają się przypadki nadsyłania do Urzędu Patentowego nieprawidłowych dowodów pierwszeństwa wynikających z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawach, którym zostało przyznane prawo pierwszeństwa Urząd Patentowy PRL przypomina, że przepis § 2 ust. 2 załącznika do zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 grudnia 1972 r. określa, że dowód pierwszeństwa wynikającego z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego składa się z zaświadczenia kierownika wystawy o wy-

stawieniu wynalazku lub wzoru użytkowego na danej wystawie. Zaświadczenie takie powinno zawierać:

1. imię i nazwisko lub nazwą wystawcy,
2. nazwę wystawy,
3. datę i miejsce wystawy,
4. stwierdzenie tożsamości wystawionego przedmiotu z załączonym opisem i rysunkiem tego przedmiotu.

Ponadto powyższy dowód pierwszeństwa składa się z opisu i rysunku wystawionego przedmiotu, ujawniających jego zasadnicze cechy techniczne, poświadczonych przez kierownika wystawy w sposób nie budzący wątpliwości co do autentyczności treści tych dokumentów.

Jednocześnie przypomina się, że zgodnie z art. 24 ust. 2 ustawy o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 z 1972 r., **poz. 272**) zarządzenia w sprawie pierwszeństwa z określonej wystawy wydawane są każdorazowo przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL na wniosek lub w uzgodnieniu z właściwym ministrem.

Z uwagi na to, że ww. zarządzenia wymagają publikacji w Monitorze Polskim (odnośnie wystaw międzynarodowych) lub też w Wiadomościach Urzędu Patentowego (odnośnie wystaw krajowych) z wnioskiem w sprawie ich wydania należy występować do Urzędu Patentowego nie później niż na 2 m-ce przed rozpoczęciem wystawy międzynarodowej lub też na 1 m-c przed rozpoczęciem wystawy krajowej.

Kierownik wystawy winien zabezpieczyć właściwą informację o tym, że objęta ona jest zarządzeniem Prezesa Urzędu Patentowego PRL w sprawie pierwszeństwa, jak również prawidłową realizację wydawania zainteresowanym osobom dowodów pierwszeństwa.

SPROSTOWANIA

Sprostowano opis patentowy nr 71704 **przez** wpisanie w nagłówek opisu tytułu: „**Iskiernik** do odgromnika zaworowego prądu przemiennego” w miejsce „Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego”.

Sprostowano opis patentowy nr 71218 **przez** wpisanie w nagłówek w pozycji „Uprawniony z patentu” „Niemiecka Republika Demokratyczna” w miejsce „Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 71426 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono: 24.07.1968 (P. 128300)” w miejsce „Zgłoszono: 19.07.1968 (P. 128300)”.

Sprostowano opis patentowy nr 70515 **przez** wpisanie tytułu wynalazku: „Urządzenie wsporcze do ram przesuwanych lub drzwi” w miejsce „Urządzenie wsporcze do ram przesuwanych lub drzwi”.

• Sprostowano opis patentowy nr 71703 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku: Wiesław Smykiewicz” w miejsce „Wiesław Szymkiewicz”.

Sprostowano opis patentowy nr 72690 wynalazku pt. „Krosno tkackie z trzymadłem szerokości tkaniny” **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji: „Uprawnio-

ny z patentu” wyrazu „Gebrüder” ... w miejsce wyrazu „**Bebrüder**” ...

Sprostowano opis patentowy nr 73407 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu: Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa, Polska” w miejsce „Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Wojsk Chemicznych Ośrodek Badawczy Sprzętu Chemicznego, Warszawa, Polska”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 70352 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego: Ciba-Geigy AG Bazylea, Szwajcaria” w miejsce „J. R. Geigy A. G., Bazylea, Szwajcaria”.

Sprostowano opis patentowy nr 71205 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku: Jan Ficek, Zenon Najmowicz, Edward Dyrda” w miejsce: Twórcy wynalazku: Jacek Ficek, Zenon Najmowicz, Edward Dyrda”.

Sprostowano opis patentowy nr 69188 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji: „Właściciel patentu: Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska w miejsce „Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska”.

Sprostowano opis patentowy nr 70160 wynalazku pt. Sposób wytwarzania włókien kazeinowych niskoskarpikowanych” **przez** wpisanie w nagłówek opisu: „Uprawniony z patentu: „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana”, Łódź, Polska” w miejsce „Zakłady Włókien Sztucznych, Łódź, Polska”.

Sprostowano opis patentowy nr 70742 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu: „Zakłady Aparatury Elektrycznej” „Ema-Elester”, Łódź, Polska” w miejsce „Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elester”, Łódź, Polska”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 72131 **przez** wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego: „Josef Voss KG, Brühl (Republika Federalna Niemiec)” w miejsce „Jozef Voss KG, Brihl (Republika Federalna Niemiec)”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 72425 **przez** wpisanie w nagłówek opisu patentowego patentu tymczasowego w pozycji „Uprawniony z patentu tymczasowego: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej” w miejsce „Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej”.

Sprostowano opis patentowy nr 73965 **przez** wpisanie w nagłówek opisu: „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce „opis patentowy”.

Sprostowano opis patentowy nr 73983 **przez** wpisanie w nagłówek opisu wyrazów: „Opis patentowy patentu tymczasowego” w miejsce „Opis patentowy”.

Sprostowano opis wzoru użytkowego nr Ru 22724 pt. „Wywietrznik” **przez** wpisanie w nagłówek: „Twórca wzoru użytkowego: Bogdan Lubański” w miejsce „Bogdan Lubiński”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

79

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPLAT OKRESOWYCH ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKÓW

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów w Łodzi złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za ochronę wynalazku pt. „Uniwersalny bocznik ograniczający prąd i napięcie w obwodach iskrobezpiecznych” opatentowanego za nr 70635.

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości w Warszawie złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za ochronę wynalazku pt. „Sposób wytwarzania płyt i kształtek z kory drzew iglastych i liściastych bez użycia materiałów wiążących” opatentowanego za nr 73501.

80

DECYZJE URZĘDU PATENTOWEGO PRL O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO WNIESIENIA OPLATY ZA 4 I 5 ROK OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

Urząd Patentowy PRL - Zespół Znaków Towarowych i Wzorów Zdobniczych decyzją z dnia 6.3.1975 r. przywrócił termin do wniesienia opłaty za 4 i 5 rok ochrony wzoru zdobniczego oraz uchylił decyzję z dnia 12.4.1973 r. o wygaśnięciu prawa z rejestracji wzoru zdobniczego nr Rz 8460.

Urząd Patentowy PRL - Zespół Znaków Towarowych i Wzorów Zdobniczych decyzją z dnia 6.3.1975 r. uchylił decyzję z dnia 18.12.1974 r. o wygaśnięciu prawa z rejestracji wzoru zdobniczego nr 8592.

Urząd Patentowy PRL - Zespół Znaków Towarowych i Wzorów Zdobniczych decyzją z dnia 6.3.1975 r. przywrócił termin do wniesienia opłaty za 4 i 5 rok ochrony wzoru zdobniczego oraz uchylił decyzję z dnia 13.7.1973 r.

o wygaśnięciu prawa z rejestracji wzoru zdobniczego nr Rz 8618.

Urząd Patentowy PRL - Zespół Znaków Towarowych i Wzorów Zdobniczych decyzją z dnia 6.3.1975 r. przywrócił termin do wniesienia opłaty za 4 i 5 rok ochrony wzoru zdobniczego oraz uchylił decyzję z dnia 13.7.1973 r. o wygaśnięciu prawa z rejestracji wzoru zdobniczego nr Rz 8640.

Jest do nabycia patent nr 66402 udzielony w Polsce na rzecz Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. pocz. 168).

Jest do nabycia patent nr 68488 udzielony w Polsce na rzecz Friedrich Bilger, Ulm n/Dunajem, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób odkształcania płyt pilśniowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. pocz. 168).

Tadeusz Strzelecki złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wzoru zdobniczego pt. „Długopis” zarejestrowanego za nr Rz 8196.

Antoni Siatecki złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Szpachla ogólnego zastosowania” zarejestrowanego za nr Ru 22839.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	
Законы, распоряжения, извещения	
Стр.	
50.	Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 6 января 1975 г. относительно приоритета с выставки под заглавием «Медицинская академия в г. Познань - Обществу и Народному Хозяйству»
225	
51.	Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных
225	
52.	Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных
227	
53.	Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных
229	
Часть II	
Изобретения, полезные модели и промышленные образцы, товарные знаки	
Изобретения	
54.	Предоставленные патенты, временные патенты и выданные авторские свидетельства (с № 78305 по № 79804)
229	
55.	Предоставленные патенты (после конверсии) и выданные авторские свидетельства (с № 69926 по № 70975)
304	
56.	Решения о прекращении производства выданные после публикации о заявке
309	
57.	Прекращение действия патента, временного патента
310	
58.	Указатель заявок на изобретения, на которые выдано временные патенты и поступили заявления на полную экспертизу с целью получения патента
310	
59.	Ходатайства касающиеся предоставления патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента - перечень I и II
312	
60.	Изменения в патентном реестре
313	
61.	Решения об отказе в выдаче патента, временного патента и прекращении производства, выданные после публикации о заявке на изобретение - перечень I и II
313	
Общепользные образцы	
62.	Предоставленные охранные права и выданные авторские свидетельства (с № 24381 по № 24962)
315	
63.	Ходатайства касающиеся замены охранных прав патентом
341	

64.	Прекращение действия охранных прав	341
65.	Продление охранных прав на общепользные образцы	341
66.	Изменения в реестре	341
67.	Отказ в предоставлении охранных прав и прекращение производства после публикации о заявке на общепользный образец	342
Промышленные образцы		
68.	Регистрация (№ 8937 и с № 9027 по № 9040)	342
69.	Продление охраны	342
Товарные знаки		
70.	Регистрация (с № 52693 по № 52777 и коллективный товарный знак № 206)	343
71.	Продление охраны	352
72.	Изменения в реестре	352
73.	Исключения из реестра	354

Часть III Юрисдикция

74.	Решение Решающей Коллегии Патентного Ведомства ПНР от 10 июля 1974 г. (№ 8р. 81/74)	354
75.	Решение Решающей Коллегии Патентного Ведомства ПНР от 10 июля 1974 г. (№ 8р. 82/74)	355
76.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 6 августа 1974 г. (Odw. 1171/74)	355
77.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 27 августа 1974 г. (Odw. 1141/74)	356
78.	Постановление Верховного Суда от 23 января 1975 г. (документы № III P 2 P 49/74)	357

Часть IV Объяснения Патентного Ведомства ПНР, Отровержения

Часть V Объявления

79.	Ходатайства касающиеся восстановления срока для уплаты периодических пошлин за охрану изобретений	360
80.	Решения Патентного Ведомства ПНР относительно восстановления срока для уплаты пошлины за 4 и 5 год охраны промышленных образцов	360

SUMMARY

Part I	
Legislation, ordinances, information	
Item	Page
50.	Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of January, 6, 1975 concerning the priority of „Poznan Medical Academy for the Society and National Economy” Exhibition
225	
51.	Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list
225	
52.	Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the changes on the patent attorneys' list
227	
53.	Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the changes on the patent attorneys' list
229	
Part II	
Inventions, utility models, industrial designs, trade marks inventions	
54.	Patent, provisional patents and certificates of authorship granted from No 78305 to No 79804
229	
55.	Patents (after conversion) and certificates of authorship granted from No 69926 to No 70975
304	
56.	Decisions of discontinuance of proceedings issued after publication of application
309	
57.	Expiration of patent and provisional patent
310	
58.	Index of patent applications, for that provisional patents have been granted and then request for a complete examination have been filed in the aim of obtaining patent
310	
59.	Applications of grant of patent for invention applied for receiving of provisional patent specifications I and II
312	
60.	Changes in the register
313	
61.	Decisions of refusal of grant of patent and provisional patent and of discontinuance of proceedings issued after publication of application specification I and II
314	
Utility models	
62.	Granted of the protective right and certificates of authorship from No 24381 to No 24962
315	
63.	Applications of commutation protective right for the patent
341	
64.	Expiration of protective rights
341	

65.	Prolongation of utility models protective rights	341
66.	Changes in the register	341
67.	Refusal of grant of protective right and discontinuance of proceedings after publication of utility model application	342
Industrial design		
68.	Registration from No 8937 and No 9027 to No 9040	342
69.	Prolongation of the protection	342
Trade marks		
70.	Registration from No 52693 to No 52777 and common trade mark No 206	343
71.	Prolongation of the protection	352
72.	Changes in the register	352
73.	Cancellation from the register	354

Part III Jurisdiction

74.	Decision of the Jurisdiction Body of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 10, 1974 No 81/74	354
75.	Decision of the Jurisdiction Body of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 10, 1974 No 82/74	355
76.	Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of August 6, 1974 No 1171/74	355
77.	Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of August, 27, 1974 No 1141/74	356
78.	Resolution of the Highest Court of January, 23, 1975 No IIIPZP 49/74	357

Part IV

Explanation of the Patent Office of the Polish People's Republic, notices

Part V

Announcements

79.	Applications of delay restoration for payment of periodic fees for protection of invention	360
80.	Decision of the Patent Office of the Polish People's Republic of restoration for payment of fee for 4 and 5 year of industrial designs protection	360