



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

Nr 6

LISTOPAD - GRUDZIEŃ

1972

SPIS TREŚCI

Część I

Ustawy, **rozporządzenia**, komunikaty

Polska

Poz.		str.
53.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	349
54.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	349
55.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	350

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

56.	Wynalazki	
	Udzielenie patentów od nru 67740 do nru 68340	350
	Zmiany w rejestrze	374
	Wykreślenia z rejestru	375
	Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków	375
57.	Wzory użytkowe	
	Rejestracja - od nru 22018 do nru 22042; od nru 22044 do nru 22132	376
	Zmiany w rejestrze	380
	Wykreślenia z rejestru	381
	Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych	381
58.	Wzory zdobnicze	
	Rejestracja - od nru 8656 do nru 8700	382
	Przedłużenie ochrony	383
	Zmiany w rejestrze	383
59.	Znaki towarowe	
	Rejestracja - od nru 50729 do nru 50802 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 176 do nru 179	383
	Przedłużenie ochrony	393
	Zmiany w rejestrze	393
	Wykreślenia z rejestru	396

%

Część III

Informacja Patentowa

60.	Opisy patentowe	396
-----	-----------------	-----

Część IV

	Ogłoszenia	404
	Komunikat Urzędu Patentowego PRL	406
	Komunikat Zakładu Doświadczalnego Armatury Przemysłowej przy Polskiej Fabryce Armatur „Befa” w Bielsku-Białą	405
	Sprostowania	405

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL Warszawa **Al.** Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 171 i 222.

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

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 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur „Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem **wysyłki** za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje Biuro **Kolportażu** Wydawnictw Zagranicznych „Ruch”, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL - Wydział Wydawnictw, Warszawa, **Al.** Niepodległości 188. INDEKS 38221

Cena zł 20.-

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 9828/c. A-41
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4405 + 30 egz.



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

Warszawa, 30 grudnia 1972 r.

Nr 6

Poz. 53-60

C Z Ę Ś Ć I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

53

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. 6 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. Nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. Nr 32, poz. 194) na listę rzeczników atento wch wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnioskujący o wpis na listę	Data
1116	mgr inż. Jadwiga Komisarczuk	Gdańskie Zakłady Elektryczne „Unimor”, Gdańsk, ul. Rzeźnika 54	12.X.1972
1117	inż. Marian Waliszewski	j.w.	„
1118	mgr Jan Fabijański	Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „Unitech” Warszawa, ul. Siedmiogrodzka 1/3	„
1119	inż. Jan Pawlica	j.w.	„
1120	mgr inż. Biruta Trzaska-Durska	j.w.	„
1121	mgr inż. Jerzy Tarnicki	„ j.w.	„
1122	ob. Ryszard Onoszko	„ j.w.	„
1123	mgr inż. Wacław Włodarski	Projektowana Spółdzielnia Pracy Dokumentacja, Katowice-Ligota, ul. Zielonogórska 1	„
1124	mgr inż. Cecylia Żarówna	Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk-Wały Piastowskie 1	„
1125	mgr inż. Wacław Wójcik	j.w.	„
1126	mgr inż. Jerzy Piczman	„Dozamet” Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne, Nowa Sól, ul. Nowotki 40	..

54

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 października 1972 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy lub nazwy zakładu pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

1. W poz. 489 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Bogdana Jankowskiego - Bydgoska Fabryka Akordeonów, Bydgoszcz, ul. Glinki

2. W poz. 334 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Aleksandry Kosteckiej - Ośrodek Organizacji i Informatyki Przemysłu Petrochemicznego „Petroinform”, Kraków, ul. Rzeźnika 13/15

3. W poz. 549 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Zdzisława Karczmarska - Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji przy Zarządzie Okręgowym Związku Zawodowego Pracowników Gospodarki Komunalnej i Przemysłu Terenowego w Koszalinie, ul. Hołdu Pruskiego 2

4. W poz. 555 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Jerzego **Łakoty** - Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, ul. Toszecka 101

5. W poz. 516 wpisano w związku ze zmianą nazwy Zakładu ob. mgr inż. Aleksandra Swiderka - Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus” w Ursusie **k/Warszawy**

6. W poz. 173 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr Zbigniewa Mazura - Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt**” Gdańsk, ul. Bielańska 5

7. W poz. 1003 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Jana Piątka - Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima” w Warszawie, Zakład Zamiejscowy w Koszalinie, ul. Przemysłowa 1/3

8. W poz. 898 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Stanisława **Trepki** - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa, ul. Wierzbowa 9/11

9. W poz. 833 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Sławy Węgrzyn-Zabokrzyckiej - Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Patentowej przy Zakładzie **Doświadczalnym** Kombinatoru **Górnictwo-Hutniczego** Miedzi w Lubinie

10. W poz. 982 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Michała Tadeusza Grottela - Instytut Techniki Ciepłej, Łódź, ul. Piotrkowska 204

11. W poz. 53 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Jerzego Brzezińskiego - Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, ul. Gwiaździsta 71

12. W poz. 997 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Tadeusza Mrozińskiego - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa, ul. Kolejowa 57

13. W poz. 538 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Jana Nowocina - Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Budowlanych, Warszawa, ul. Senatorska 6

14. W poz. 271 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Romana Bułki - Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała, ul. Róża Luksemburg 51

15. W poz. 787 wpisano w związku ze zmianą nazwy Zakładu ob. mgr inż. Edwarda Cirockiego - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Wały Piastowskie 1

16. W poz. 734 wpisano w związku ze zmianą nazwy Zakładu ob. inż. Czesława Lasoty - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Wały Piastowskie 1

17. W poz. 733 wpisano w związku ze zmianą nazwy Zakładu ob. inż. Władysława Straszewicza - Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Wały Piastowskie 1

18. W poz. 861 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Czesława Kwinty - Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, ul. Pszczyńska 37

z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. Nr 14, poz. 86) zawieszono w czynnościach rzeczownika patentowego na skutek rozwiązania stosunku pracy:

Z dniem 12 października 1972 r. ob. mgr Zenona Gadta - byłego pracownika Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos” w Czechowicach-Dziedzicach

Z dniem 12 października 1972 r. ob. mgr inż. Marka Boruckiego - byłego pracownika Zakładu Doświadczalnego Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” w Warszawie

Z dniem 12 października 1972 r. ob. inż. Bolesława Sucha - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Techniczno-Handlowego w Warszawie

Z dniem 12 października 1972 r. ob. mgr Bogdana Kościńskiego - byłego pracownika WZSP —Ośrodka Techniki i Organizacji w Bydgoszczy

Z dniem 12 października 1972 r. ob. inż. Eleonorę Pawlikowską - byłego pracownika Zakładu Doświadczalnego przy Zakładach Metalurgicznych „Trzebinia” w Trzebinie

Z dniem 12 października 1972 r. ob. inż. Gintera Tesikowskiego - byłego pracownika Malborskich Zakładów Przemysłu Maszynowego Leśnictwa w Malborku

Z dniem 12 października 1972 r. ob. mgr inż. Ireneusza Bujaka - byłego pracownika Kombinatu Górniczo-Hutniczego Miedzi w Lubinie

Z dniem 12 października 1972 r. ob. inż. Jana Kowalczyka - byłego pracownika Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Srodków Organizacyjno-Technicznych „Prebot” w Radomiu

Z dniem 12 października 1972 r. ob. inż. Barbarę Kotlicką - byłego pracownika Fabryki Syntetyków Zapachowych „Pollena-Aroma” w Warszawie

Z dniem 12 października 1972 r. ob. mgr inż. Marka Wójcickiego - byłego pracownika Ministerstwa Obrony Narodowej w Warszawie.

55

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczowników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o postanowienia art. 9 ustawy

C Z Ę Ś C II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

56

W Y N A Ł A Z K I

UDZIELENIE **PATENTÓW**

(Od nru 67740 do nru 68340)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. 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 imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wynalazków.

Klasa 1. Przygotowanie **rud**, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych

la, 12/10 B03b 3/36 67848. 12.8 1970. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Urządzenie do wydzielania cząstek ilastych oraz materiału drobnego z surowców mineralnych. Marek Brokowski, Jerzy Pigłowski. Pr. (142640).

la, 12/10 B03b 3/36 67863. 30.9 1970. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Urządzenie klasyfikujące. Marek Brokowski, Jerzy Pigłowski. Pr. (143642).

la, 13 B03b 3/30 67862. 30.9 1970. Instytut Szkła Warszawa, Polska. Sposób wzbogacania surowców mineralnych zanieczyszczonych materiałem ilastym. Marek Brokowski, Jerzy Pigłowski. Pr. (143640).

la, 13 B03b 3/00 **68106**. 20.9 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wzbogacania kopaliny i urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Sztaba, Wiesław Blaschke, Władysław Pilch, Stanisław Blaschke, Czesław Chmura, Jan Marchewka. Pr. (135913).

1a, 21 B07b 1/14 68050. 2.1 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sośnica”. Gliwice, Polska. Przesiewacz z rusztowinami obrotowymi do odsiewania na sucho drobnych ziarn węgla surowego wielkości 0—3 mm. Roman Tkaczyk, Jan Dawiec, Józef Walisko. Pr. (145417).

1a, 34 B03b 1/04 68043. 11.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób fizyko-chemicznej obróbki mułów. Władysław Miłkowski, Erast Konstantynowicz, Marian Puchała, Józef Handtke, Bernard Bywalec, Adam Solec. Pr. (141972).

1a, 37 B03b 7/00 67859. 8.5 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Sposób odsiewania spieku, rudy i topnika pod zasobnikami namiarowymi wielkich pieców przed załadunkiem do skipu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Słoniowski, Józef Wanot, Aleksander Maślanka, Tadeusz Krzemiński. Pr. (140496).

1a, 37 B03b 7/00 68105. 24.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”. Gliwice, Polska. Sposób podawania i odsiewania spieku, rudy i topnika pod zasobnikami namiarowymi wielkich pieców a przed dostarczeniem do urządzenia załadowczego wielkiego pieca oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 67859. Tadeusz Słoniowski, Aleksander Maślanka, Józef Wanot, Waclaw Rudziński, Czesław Drożdż, Stanisław Gabryś. Pr. (143398).

1c, 11 B03d 1/10 67861. 30. 5 1970. Zakłady Koksoownicze „Zabrze”. Zabrze, Polska. Sposób termicznej preparacji koncentratów flotacyjnych. Stanisław Przybyłowicz, Bronisław Augustyn, Jerzy Kucharczyk, Józef Stachoń, Marian Cisowski. Pr. (140990).

Klasa 3. Odzież

3d, 7/04 A41h 7/04 68236. **20.4 1971.** Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Wola”. Zduńska Wola, Polska. Urządzenie do rozkrwania cholewek rajtuzów. Ferdynand Buliński, Tadeusz Brzeszczyński, Edmund Chober. Pr. (147693).

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4b, 11/07 F21m 7/00 67886. 7.1 1970. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Urządzenie regulacyjne do ustawiania źródła światła w żądanym położeniu. Edward Hefig, Janusz Janik. Pr. (138047).

4c, 18 A62c 39/00 68103. 17.8 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ zabezpieczający przed wybuchem w siłowniach opalanych gazem kopalnianym. Jan Talik. Pr. (142730).

4g, 55 F23d 21/00 68104. 30.9 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Gazowy segment promiennikowy o spalaniu bezpłomieniowym. Wiesław Augustyniak, Tadeusz Burakowski, Jerzy Giziński, Aleksander Sala. Pr. (143637).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 1/02 E21b 1/02 67846. 17.6 1970. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Popuszczadło liny obciążonej. Czesław Natorski. Pr. (141380).

5a, 17/06 E21b 17/06 67851. 7.4 1970. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Warszawa, Polska. Obciążnik do stabilizacji dolnej części kolumny przewodu wiertniczego. Józef Twaróg, Stanisław Jamróz, Jerzy Parczewski, Jerzy Czaja, Witold Pawlus, Józef Pikuła. Pr. (139864).

5a, 33/00 E21b 33/00 68108. 27.3 1970. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Kraków, Polska. Sposób zamykania wód w otworach wiertniczych oraz likwidacji ucieczek płuczki. Aleksander Dorobek, Józef Cyganek, Stefan Łaciak, Jerzy Orawczyk, Ludwik Szostak, Henryk Kućmiński, Danuta Nożyńska, Zofia Wrońska, Mieczysław Brzeziński, Zofia Jabłońska. Pr. (139651).

5a, 43/28 E21b 43/28 68026. 9.5 1970. Kopalnia Siarki „Siarkopol”. Grzybów, Polska. Sposób odzyskiwania chłonności otworów eksploatacyjnych w metodzie podziemnego wytapiania siarki. Tadeusz Tyniec, Mieczysław Sinkiewicz, Marian Krzyżanowski. Pr. (140525).

5b, 3/20 E21c 3/20 68033. 5.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczna wiertarka udarowa. Patent dodatkowy do patentu nr 64223. Kazimierz Turkowski, Jan Orlacz. Pr. (143033).

5b, 3/20 E21c 3/20 68047. 7.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczne urządzenie udarowe. Patent dodatkowy do patentu nr 64223. Kazimierz Turkowski, Aleksander Pilarz. Pr. (142572).

5b, 5/00 E21c 5/00 67858. 21.4 1970. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Sosnowiec, Polska. Sposób wyciągania lub zapuszczania przewodu wiertniczego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Gąsior, Wiesław Błaż, Kazimierz Horoń, Andrzej Janeczowski. Pr. (140165).

5b, 11/02 E21c 11/02 68021. 4.7 1970. Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych. Oświęcim, Polska. Wiertnica małośrednicowa. Lucjan Rak, Oktawian Wiszniowski, Zdzisław Grzanka, Waclaw Gałat, Mieczysław Pszczółka, Zygmunt Kaplita, Bolesław Śmiech, Kazimierz Rzepa, Włodzimierz Sikora, Alfred Biliński, Zbigniew Zawadzki, Kazimierz Wąsiak. Pr. (141844).

5b, 13/02 E21c 13/02 68034. 28.8 1970. Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”. Turek, Polska. Koronka wiertnicza. Jerzy Wagenknecht, Henryk Jabłoński. Pr. (142909).

5b, 25/06 E21c 25/06 68044. 26.8 1970. Zakład Doświadczalny Maszyn Urabiających przy Piotrowickiej Fabryce Maszyn „FAMUR”. Katowice, Polska. Organ urabiający - wrębiający kombajnu węglowego. Jerzy Ziółkowski, Zygmunt Sałek, Kazimierz Parkosz, Józef Pilch. Pr. (142887).

5b, 35/08 E21c 35/08 68284. 4.8 1969. Pierwsz. 6.8 1968 (Wielka Brytania). Coal Industry (Patents) Limited Londyn, Wielka Brytania. Bębnowy organ urabiający maszyny górniczej do minerałów. (135167).

5b, 35/22 E21c 35/22 68192. 6.6 1970. Piotrowicka Fabryka Maszyn „Famur” im. J. Leńskiego. Katowice, Polska. Bębnowy organ urabiająco-zraszający. Andrzej Błazewicz, Janusz Sedlaczek, Leszek Szajówka. Pr. (141114).

5b, 37/00 E21c 37/00 68038. 20.7 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób urabiania węgla za pomocą kombajnu węglowego. Tadeusz Schmidt. Pr. (142177).

5b, 37/12 E21c 37/12 **67850**. 28.3 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do nawilgacania i urabiania kopalni. Kazimierz Sławek, Jan Dębiec, Jan Gruszka. Pr. (139688).

5c, 1/03 E21d 1/03 **68120**. 7.3 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sterownica ładowarki szybowej. Rudolf Korbel, Józef Skiba, Edgar Matter, Zbigniew Potoczny. Pr. (132184).

5c, 5/08 E21d 5/08 **67775**. 4.10 1967. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych Gliwice). Gliwice, Polska. Obudowa podziemnych wyrobisk pionowych i stromych szybów i szybików zwłaszcza w górnictwie. Bernard Piegza. Pr. (122852).

5c, 5/12 E21d 5/12 **68114**. 17.3 1969. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Mysłowice, Polska. Deskowanie przesuwne jako osłona przy głębieniu szybów. Tadeusz Zmuda, Stanisław Gąsiorek, Henryk Swierad, Michał Świerz. Pr. (132391).

5c, 7/00 E21d 7/00 **67856**. 15.2 1971. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Sposób wymiany przewodników w szybie. Józef Małoszewski, Tadeusz Ornat, Emil Słota. Pr. (146251).

5c, 7/02 E21d 7/02 **68122**. 12.12 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Konstrukcja naczyń wydobywczych w szybach górniczych. Adam Szczerowski, Czesław Buchta, Zygmunt Hanak, Bernard Migas. Pr. (130545).

5c, 9/02 E21d 9/02 **67852**. 23.10 1970. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisko, Polska. Sposób wykonywania chodników i podsadzania wyrobisk kopalnianych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wacław Głowa, Edward Kułaga, Jan Gałązka, Zygmunt Pilecki. Pr. (144035).

5c, 15/44 E21d 15/44 **68102**. 2.7 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do badania kopalnianych stojaków i podpór hydraulicznych. Stanisław Kadryś, Wojciech Muszyński, Tadeusz Walter. Pr. (127849).

5c, 15/54 E21d 15/54 **68111**. 13.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stopa podpory hydraulicznej zestawu obudowy zmechanizowanej. Mirosław Chrzęszcz, Stanisław Łaboński. Pr. (138145).

5c, 15/55 E21d 15/55 **68109**. 2.3 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przedłużacz-bezpiecznik dla podpór hydraulicznych obudowy zmechanizowanej. Mirosław Chrzęszcz, Stanisław Łaboński. Pr. (139120).

5c 15/56 E21d 15/56 **68121**. 2.1 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie sygnalizacyjne rozparcia obudowy ścianowej. Stanisław Romanowicz, Alfred Janion, Jerzy Cieślak. Pr. (131011).

5c, 15/58 E21d 15/58 **67874**. 16.7 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obudowa górnicza. Jerzy Kulisz, Aleksander Kurdziel, Włodzimierz Adamek. Pr. (134854).

5c, 15/60 E21d 15/60 **67871**. 27.1 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do rabowania obudowy chodnikowej. Jerzy Kulisz, Eugeniusz Klaputek, Aleksander Kurdziel. Pr. (131415).

5c, 17/00 E21c 17/00 **67761**. 17.1 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Pszów, Polska. Urządzenie do połączenia obudowy ściany z obudową chodnika. Hubert Kasperek, Andrzej Zyzak, Eugeniusz Dzierżawa. Pr. (138228).

5c, 17/01 E21d 17/01 **68110**. 27.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ stropnic dla kasztowej obudowy zmechanizowanej. Włodzimierz Sikora, Stanisław Łaboński, Zygmunt Dabiński, Michał Fels. Pr. (138421).

5c, 23/00 E21d 23/00 **68112**. 9.1 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwna obudowa górnicza. Antoni Pędras. Pr. (138094).

5d, 1/00 E21f 1/00 **67875**. 29.9 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób przewietrzania wyrobisk górniczych udostępnionych z jednego szybu. Henryk Bystron, Stanisław Jaroń, Piotr Markefka, Andrzej Strumiński. Pr. (136072).

5d, 1/08 E21f 1/08 **68119**. 11.3 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do klimatyzowania powietrza kopalnianego. Eugeniusz Stodulski, Marian Miszko, Roman Trybowski. Pr. (132257).

5d, 5/02 E21f 5/02 **68224**. 13.3 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Brzeszcze”. Brzeszcze, Polska. Urządzenie do automatycznego sterowania zraszania na przesykach. Zygmunt Kulka, Rudolf Rochowiak. Pr. (139384).

5d, 5/06 E21f 5/06 **67873**. 17.6 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób odpylania powietrza w kopalni i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Krzysztof Karowiec, Adolf Kwapiński, Adam Nowotny, Werner Sopalla, Henryk Bojanowski, Herbert Urbaniec. Pr. (134239).

5d, 13/00 E21f 13/00 **67826**. 14.7 1970. Główne Biura Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych Katowice). Katowice, Polska. Hydrauliczne urządzenie hamujące dojazd naczyń wyciągowych do belek odbojowych i zabezpieczające naczynie przed spadkiem do szybu. Kazimierz Gałka, Tadeusz Zygmanski. Pr. (142031).

5d, 13/02 E21f 13/02 **67899**. 10.3 1969. Pierwsz. 25.7 1968 (Włochy). Deilmann-Haniel GmbH. Dortmund-Kurl, Niemiecka Republika Federalna. Ładowarka zwłaszcza do drażenia chodników górniczych. (132220).

5d, 13/08 E21f 13/08 **68204**. 27.7 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Belka kotwiąca do napędów górniczych przenośników zgrzebłowych. Alojzy Mrozek, Józef Wodecki, Hubert Brachman. Pr. (142299).

5d, 15/08 E21f 15/08 **68107**. 2.5 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rurociąg zrzutowy do kamienia podsadzkiego. Stanisław Walkiewicz, Józef Lewiński, Jerzy Słomski, Karol Matuszek. Pr. (140378).

5d, 15/10 E21f 15/10 67843. 29.11 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Podsadzarka odśrodkowa. Stanisław Walkiewicz, Marian Pawliński, Tadeusz Porada, Jerzy Stachurski, Jerzy Słomski, Henryk Guttmann. Pr. (137188).

5d, 15/10 E21f 15/10 **67872**. 20.3 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Miotarka taśmowa. Tadeusz Porada,

Stanisław Walkiewicz, Henryk Guttman, Janusz Putowski. Pr. (132459).

5d, 23/20 E21d 23/20 **67842**. 9.10 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób ustawiania zmechanizowanej obudowy górniczej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Wincenty Krystian Pretor, Henryk Zych. Pr. (136231).

Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy

6a, 18 C12b 1/18 **67953**. 27.2 1968. Pierwsz. 28.2 1967 (Szwajcaria). Precess Engineering Company S. A. Mannedorf (Zurich), Szwajcaria. Urządzenie do bezpianowego odprowadzania gazowych produktów reakcji lub nadmiaru gazów, w szczególności z pojemników fermentacyjnych. (125495).

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 17/02 B21b 17/02 **68307**. 9.9 1965. Pierwsz. 9.9 1964 dla zastrz. 1-12, 30-37; 19.11 1964 dla zastrz. 13—29 (Wielka Brytania). Contubind Société Anonyme. Lozanna, Szwajcaria. Lorraine - Escout Société Anonyme. Paryż, Francja. Sposób walcowania rur bez szwu oraz walcarka do stosowania tego sposobu. (110800).

7b, 1/30 B21c 1/30 **67942**. 11.10 1968. Pierwsz. 7.3 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Th. Kieserling u. Albrecht Werkzeugmaschinenfabrik. Solingen. Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do luzowania połączenia obrotowego między kołem zębataym i jego wałem, przy przeciążeniu, zwłaszcza do układu napędowego ciągarci ławowej z łańcuchem narażonym na rozciąganie i/lub ściskanie. (129485).

• 7b, 37/30 B21c 37/30 **68131**. 6.2 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - Biprohut. Gliwice, Polska. Sposób czyszczenia wewnętrznych powierzchni rur i urządzenia do stosowania tego sposobu. Leszek Chomiczki. Pr. (131576).

7b, 51/00 B21c 51/00 **68053**. 24.11 1970. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Układ do ciągłego porcjowania ciągniętego drutu. Wojciech Górak, Marian Kuśmierz. Pr. (144600).

7c, 22/20 B21d 22/20 **68037**. 24.9 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Narzędzie do tłoczenia wibracyjnego. Wiesław Zapalowicz, Andrzej Pizoń, Zenon Jędrzykiewicz, Józef Misiak. Pr. (143396).

7c, 28/08 B21d 28/08 **68035**. 30.9 1970. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”. Tarnowskie Góry, Polska. Sposób wykrawania na prasach detali, zwłaszcza krążków. Józef Jaśkiewicz. Pr. (143722).

7c, 35/00 B21d 35/00 **68046**. 8.8 1970. Mennica Państwowa. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania den łódek przędzalniczych ze stopów metali szlachetnych do snucia włókien sztucznych oraz tłocznik do stosowania tego sposobu. Józef Polecki, Jan Gruchalski, Stanisław Szyszczński. Pr. (142585).

7d, 37/00 B21f 37/00 **68027**. 9.4 1970. Krakowskie Zakłady Armatur. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania kształtek jednoobwodowych z drutu zwłaszcza uszek. Jan Śnieżyński. Pr. (139925).

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8b, 3 F26b 13/30 **67931**. 5.5 1970. Pierwsz. 14.5 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Firma Eddard Küsters Maschinenfabrik. Krefeld, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do suszenia taśm materiału, zwłaszcza tkanin. (140427).

8b, 33 D06c 3/06 **68280**. 3.3 1966. Pierwsz. 8.3 1965 (Szwajcaria). 31.3 1965 (Austria). Raduner & Co. A.—G.. Horn (Thurgau), Szwajcaria. Sposób polepszania własności włókien w płaskich wyrobach włókienniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (113313).

8f, 10/03 D06h 7/24 **68020**. 15.2 1971. Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego. Andrychów, Polska. Urządzenie do wycinania próbek tkanin. Jan Goszczycki, Jan Kłaput. Pr. (146228).

8k, 1/01 D06m 13/00 **67868**. 29.5 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania środka do klejenia osnów. Dominik Nowak, Zofia Kubica, Edward Grzywa, Józef Gibas, Tomasz Janusz, Jerzy Zawadzki, Krystyna Jel-linek. Pr. (133885).

8m, 1/01 D06p 1/38 **67864**. 23.12 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób barwienia lub drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych i regenerowanych. Andrzej Wawrzyniak, Zdzisław Jankowski. Pr. (145228).

8m, 1/01 D06p 1/20 **68289**. 26.9 1967. Pierwsz. 27.9 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Toms River Chemical Corporation. Toms River, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób barwienia i drukowania włókien poliestrowych. (122756).

8m, 1/01 D06p 3/36 **68339**. 2.1 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób barwienia i uszlachetniania płaskich wyrobów włókienniczych zawierających włókna poliestrowe. Wiesław Urbanowicz, Daniela Piotrowska, Tadeusz Żyżniewski. Pr. (137945).

8m, 7 D06p 1/08 **68286**. 3.10 1969. Pierwsz. 4.10 1968 (Szwajcaria). CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia syntetycznego materiału włókienniczego. (136139).

8m, 7 D06p 1/08 **68290**. 6.1 1968. Pierwsz. 10.1 1967 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia i drukowania hydrofobowych materiałów włóknistych. (124566).

8n, 1/01 D06p 3/66 **67744**. 27.2 1970. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego „Poltex”. Łódź, Polska. Sposób drukowania wyrobów włókienniczych. Jerzy Grygielewicz, Antoni Bolek. Pr. (139061).

8n, 2 D06p 1/68 **68320**. 30.4 1969. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława Dubois. Łódź, Polska. Środek wiążący do farb do druku pigmentowego. Lidia Jackiewicz-Kozanecka, Mirosław Rychliński, Ignacy Jakobson, Waclaw Perski, Jerzy Miller, Piotr Mikuta. Pr. (133305).

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12a, 2 B01d 3/08 **67749**. 12.8 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Wyparka warstewkowa wirująca. Zdzisław Kryszk. Pr. (142638).

12d, 1/01 B01d 21/26 **68089**. 26.1 1970. Jaworznicko Mikołowski Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Mysłowice, Polska. Urządzenie do odprowadzania wy-

lewu z hydrocyklonu. Stanisław Bednarski, Stanisław Blaschke, Józef Kozub, Waław Kozusznik, Aleksander Ryłko. Pr. (138405).

12d, 1/01 B0ld 21/26 **68099**. 4.5 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Multihydrocyklon promieniowy. Stanisław Bednarski. Pr. (140408).

12d, 1/01 B0ld 17/02 **68239**. 19.10 1970. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznoego. Wrocław, Polska. Urządzenie do oddzielania oleju z mieszaniny wody z olejem, stosowane na statkach wodnych. Jerzy Bobotek. Pr. (143966).

12d, 1/01 B0ld 43/00 **68295**. 4.10 1969. Pierwsz. 7.10 1968 (Szwecja). Rederi Aktiebolaget Nordstjeran, Nynashamn, Szwecja. Urządzenie do oddzielania i frakcjonowania materiału zawieszonoego w cieczy. (136175).

12d, 16/02 B0ld 29/02 **67909**. 28.11 1968. Pierwsz. 1.12 1967 (Francja). Guy Gaudfrin. Paryż, Francja. Filtr ciągły uniwersalny. (130288).

12d, 26 B0ld 23/24 **68080**. 16.7 1970. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Sciekowej Budownictwa Przemysłowego „Prosan”. Warszawa, Polska. Sposób płukania filtrów oraz filtr do stosowania tego sposobu. Jan Sobieski. Pr. (142084).

12d, 30 B0ld 29/08 **68294**. 30.5 1969. NIKEX Neheripari Kűlkereskedelmi Vallalat. Budapeszt, Węgry. Sposób oczyszczania cieczy przez filtrowanie i urządzenie do stosowania tego sposobu. (133917).

12e, 2/01 B0ld 47/00 **68274**. 21.10 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób odpylania powietrza z produkcji saletry amonowej. Edward Kotuła, Stefan Kula, Stanisław Radzik, Jan Połec. Pr. (144000).

12e, 3/01 B0ld 46/00 **67878**. 25.6 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Filtr do oczyszczania powietrza ze spalin. Jerzy Kiedik, Zdzisław Monikowski, Kazimierz Hołowicki. Pr. (141568).

12e, 3/02 B0ld 53/02 **67877**. 24.6 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Filtr do osuszania powietrza. Jan Koszelski, Roman Dobrzański, Stanisław Holec. Pr. (141527).

12g, 1/01 B0lj 1/00 **68321**. 26.9 1968. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Urządzenie do wytwarzania żywic spoiw i lakierów metodą ciągłą. Zbigniew Wędrychowicz. Pr. (129231).

12g, 17/08 B0lj 17/08 **67750**. 6.1 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do syntezy amoniaku. Zdzisław Poniewierski. Pr. (131077).

12i, 7/14 C0lb 7/14 **68017**. 25.2 1969. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania jodu przez sublimację. Aleksander Szczodry, Leon Rzepka, Leon Szałaciński. Pr. (131960).

12i, 9/06 C01b 9/06 **68247**. 28.2 1969. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania jodków metali alkalicznych lub ziem alkalicznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Aleksander Szczodry, Leon Rzepka, Stanisław Lasota. Pr. (132026).

12i, 17/00 C0lb 17/00 **68234**. 6.10 1969. Zarząd Portu Gdańsk. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczenia siarki w stanie sypkim przed zanieczyszczeniami mecha-

nicznymi w czasie jej składowania i transportu. Roman Lachmajer, Kazimierz Chyży. Pr. (136185).

12i, 17/02 C0lb 17/02 **68000**. 24.7 1965. Pierwsz. 27.7 1964 (Francja). Société Nationale des Petroles d'Aquitaine. Paryż, Francja. Sposób odgazowywania ciekłej siarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (110195).

12i, 21/22 C01b 21/22 **68086**. 17.3 1969. Zakłady Azotowe im. Pawła Findera. Chorzów, Polska. Sposób wytwarzania podtlenu azotu. Łucja Matuszewska, Julia Tomaszewska. Pr. (132397).

12i, 25/22 C0lb 25/22 **67905**. 25.6 1966. Pierwsz. 7.7 1965 (Luxemburg). Société de Prayon. Prayon - Trocz, Belgia. Sposób wytwarzania kwasu fosforowego i półwodnego siarczanu wapnia. (115306).

12i, 33/28 C0lb 33/28 **68241**. 6.8 1970. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób dezaktywowania centrów katalitycznie aktywnych w syntetycznych zeolitach i sitach molekularnych. Jerzy Chachulski, Ludwik Kornblit. Pr. (142698).

12i, 33/28 C0lb 33/28 **68245**. 14.4 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania syntetycznych zeolitów. Alojzy Rutkowski, Marian Rutkowski, Jan Surygala, Zdzisław Tomasiak. Pr. (132955).

12k, 3/14 C0lc 3/14 **68249**. 9.6 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób otrzymywania cyjanianów metali alkalicznych. Tadeusz Wojtowicz, Tadeusz Kehn, Józef Waławczyk. Pr. (134098).

12l, 3/26 C0ld 3/26 **68096**. 30.9 1968. Ośrodek Bari awczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Sposób zwiększania przyczepności pudrów zwłaszcza inhibitorów zbrylania soli wprowadzanych do soli nieorganicznych, zwłaszcza chlorku sodowego. Edward Kamiński, Krzysztof Lipiński. Pr. (129285).

12m, 5/02 C0lf 5/02 **68071**. 20.6 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tlenku magnezowego o wysokiej czystości. Jan Przyłuski, Elżbieta Pałka. Pr. (134304).

12n, 47/00 C0lg 47/00 **67876**. 16.7 1969. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania metalicznego renu z roztworów uzyskiwanych w procesie przerobu rud i koncentratów miedzi. Irena Pająk. Pr. (134848).

12n, 49/00 C0lg 49/00 **67841**. 8.11 1968. Instytut Technologii Elektronowej Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania złożonych tlenków metali lub ich roztworów stałych. Władysław Piekarczyk, Tadeusz Niemyski. Pr. (129961).

12o, 1/04 C07c 7/02 **68271**. 15.6 1968. Zakłady Chemiczne „Blachownia”. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wydzielania dwucyklopentadienu z benzolu surowego. Bolesław Nowicki, Henryk Pilarczyk, Krystyna Dworzańska. Pr. (127534).

12o, 2 B0ld 9/02 67955. 28.7 1967. Pierwsz. 28.7 1966 (Francja). Fives Lille - Cail S. A. Paryż. Francja. Sposób zabezpieczania ścian przed osadzaniem się zanieczyszczeń w krystalizatorach wyparnych o działaniu ciągłym i krystalizator do stosowania tego sposobu. (121952).

12o, 5/03 C07c 31/22 **68081**. 5.8 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób prowadzenia hydrolizy epichlorohydryny glicerynowej do gliceryny. Antoni Z. Zieliński, Józef Buwała, Jerzy Mysz-

kowski, Eugeniusz Milchert, Władysław Staniewski. Pr. (142693).

12o, 5/04 C07f 9/08 68094. 16.7 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania fosforanów estrów wyższych kwasów tłuszczowych i dwuanhydrosorbitu o właściwościach dyspergujących i emulgujących. Stanisław Ropuszyński, Włodzimierz Jasiński. Pr. (134851).

12o, 5/09 C07d 1/18 68244. 9.5 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice. Polska. Sposób otrzymywania eteru dwuglicydowego **2,2'** - dwu - **hydroksydwnaftylu** - 1,1'. Zbigniew Jedliński, Witold Pradelok. Pr. (133453).

12o, 6 C08b 19/08 67907. 21.10.1967. Fisons Pharmaceuticals Limited. Loughborough, Wielka Brytania. Sposób otrzymywania związku kompleksowego wodorotlenku żelazowego z kwasem heptonowym dekstranu lub dekstryny. (123157).

12o, 7/01 C07c 47/04 67935. 15.7 1968. Pierwsz. 17.7 1967 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób stabilizowania wodnych roztworów formaldehydu. (128137).

12o, 7/01 C07c 47/04 67950. 27.7 1968. Pierwsz. 28.7 1967 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób stabilizowania wodnych roztworów formaldehydu. (128349).

12o, 10 C07c 49/76 67933. 4.7 1968. Shell Internationale Research Maatschappij N.V. Haga, Holandia. Sposób wytwarzania 2,4-dwupodstawionych fenyloketonów. (127907).

12o, 11 C07c 69/32 67742. 17.1 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania estrów sacharozy i wyższych kwasów tłuszczowych. Wiesław Szeja, Romuald Bogoczek, Zbigniew Wałaszek. Pr. (138218).

12o, 11 C07c 63/54 67901. 6.4 1966. Pierwsz. 25.2 1966 (Szwajcaria). Ciba - Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych podstawionych kwasów fenylooctowych. (129511).

12o, 11 C07c 63/54 67938. 30.10 1967. Pierwsz. 31.10 1966 dla zastrz. 2; 7.8 1967 dla zastrz. 1, 3, 5—8, 10-13 (Szwajcaria). Ciba - Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych podstawionych kwasów fenylooctowych. (123312).

12o, 11 C07c 69/72 67941. 23.4 1969. Pierwsz. 24.4 1968 (Szwajcaria). Lonza A. G. Gampel, Szwajcaria. Sposób wytwarzania estrów kwasu γ -chloroacetylooctowego. (133127).

12o, 11 C07c 69/72 67974. 26.7 1968. Pierwsz. 27.7 1967 (Szwajcaria). Lonza A. G. Gampel, Szwajcaria. Sposób wytwarzania estrów kwasu acetylooctowego. (128339).

12o, 14 C07c 63/32 67951. 18.10 1967. Pierwsz. 20.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób otrzymywania kwasu **trójmliotowego** lub jego bezwodnika. (123087).

12o, 14 C07c 65/10 67991. 10.8 1968. Pierwsz. 14.8 1967 (Kanada). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania kwasu 0-acetylo-5(4-fluorofenilo)-salicylowego. (128589).

12o, 16 C07c 103/30 68242. 23.7 1970. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania N-podstawionych imidów kwasu **cis-3,6-endometyleno-1,2,3,6-czterowodoroftalowego**. Witold Hahn, Tadeusz Ziełliński, Jan Epszajn. Pr. (142231).

12o, 16 C07c 103/30 68310. **29.1** 1969. Pierwsz. 30.1 1968 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych amidowych. (131444).

12o, 17/03 C07c 127/18 67756. 18.12 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych aryloalkilomocznika. Zbigniew Czerwiński, Barbara Witek, Julian Jędraski. Pr. (130671).

12o, 17/03 C07c 127/02 67770. 24.12 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do prowadzenia reakcji syntezy mocznika. Eugeniusz Chrobak, Mieczysław Marczyk, Henryk Nawrot. Pr. (137799).

12o, 17/03 C07c 127/04 67963. 21.7 1967. Pierwsz. 27.7 1966 (Włochy). **Snam** Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania mocznika o niskiej zawartości biuretu. (121831).

12o, 17/03 C07c 127/04 67918. 19.1 1967. Pierwsz. 21.1 1966 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania mocznika z amoniaku i dwutlenku węgla. (118579).

12o, 17/03 C07c 127/04 68005. 21.4 1967. Pierwsz. 22.4 1966 (Holandia). **Stamicarbon** N. V. Heerlen, Holandia. Ciągły sposób wytwarzania mocznika. (120156).

12o, 17/03 C07c 127/18 68292. 18.9 1968. Ciba Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych ośmiowodoro-1,2,4-metylopentalenylo-(5)-mocznika. (129123).

12o, 17/04 C07c 123/00 67958. 8.4 1968. Pierwsz. 8.4 1967 (Węgry). **Egyesült** Gyógyszer-és Tapszergyár. Budapeszt, Węgry. Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych N-guaniloformamidyn. (126301).

12o, 19/01 C07c 11/16 68055. 18.5 1968. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób odzyskiwania butadienu z gazów resztkowych po procesie kopolimeryzacji. Jerzy Sachajdak. Pr. (127031).

12o, 19/03 C07f 9/22 67748. 30.10 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych enolofosforanów biologicznie czynnych. Bohdan **Śledziński**, Ludwika Cieślak, Romuald Malinowski, Jan Michalski, Andrzej Zwierzak. Pr. (144144).

12o, 19/03 C07f 9/22 67773. 16.6 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych amidofosforanów organicznych o właściwościach owadobójczych. Romuald Malinowski, Jan Michalski, Bohdan **Śledziński**, Andrzej Zwierzak, Ludwika Cieślak. Pr. (141307).

12o, 19/03 C07c 69/02 67968. 10.11 1967. Pierwsz. 2.3 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius und **Brüning**. Frankfurt **n/Menem**, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nienasyconych esterów kwasów karboksylowych. (123509).

12o, 21 C07c 57/14 68001. 27.12 1968. Pierwsz. 3.1 **1968** (Wielka Brytania). Laporte Chemicals Limited. Luton, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego. (130857).

12o, 21 C07c 51/52 68093. 28.3 1969. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”. **Poznań**, Polska. Sposób wytwarzania sorbinianu sodowego. Andrzej Żmójdzin, Jacek **Krzemiński**, Bogusław Hoffmann. Pr. (132619).

12o, 22 C07c 119/04 67754. 2.9 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymani-

wania alifatycznych i alifatyczno-aromatycznych izocyjanianów. Zygmunt Wirpsza. Pr. (128873).

12o, 22 C07c 123/00 67954. 19.3 1964. Pierwsz. 22.3 1963 dla zastrz. 3 i 10; 19.12 1963 dla zastrz. 1, 2, 4-9 i 11 (Wielka Brytania). Sposób wytwarzania nowych **N,N-dwualkilo-4-alkoksy- α -naftamidyn**. (104070).

12o, 22 C07c 119/04 67990. 12.4 1968. Gosudarstvenny **nauchno-issledovatelsky** i proektny institut azotnoi promyshlennosti i produktov organicheskogo sinteza. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Ciągły sposób wytwarzania organicznych izocyjanianów. (126415).

12o, 23/01 C07c 143/24 67897. 31.12 1966. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania kwasu **p-toluenosulfonowego**. Romuald Bogoczek. Pr. (130334).

12o, 23/01 C07c 143/26 68269. 10.9 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy **Organicznej**. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania soli barowych kwasów alkilobenzenosulfonowych z produktu odpadkowego otrzymanego w procesie alkilacji benzenu chloroalkanami. Zdzisław Pyzik, Dominik Nowak, Witold Pawłowski, Janina Bejster. Pr. (135758).

12o, 23/03 C07d 51/42 67970. 28.12 1968. Pierwsz. 30.12 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Schering A. G. Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych sulfamidów obniżających poziom cukru we krwi. (130903).

12o, 23/03 C07c 143/80 67971. 20.3 1968. **Pierwsz.** 23.3 1967 dla zastrz. 1; 31.3 1967 dla zastrz. 2; 6.4 1967 dla zastrz. 3 (Francja). Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l' Ile-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu **2-alkoksy-5-sulfamidobenzoesowego**, ewentualnie podstawionych przy azocie. (125926).

12o, 23/03 C07f 9/16 68288. 15.5 1968. Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych fosforotiolanów. (126966).

12o, 25/04 C07c 169/18 67983. 24.8 1967. Pierwsz. 25.8 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Schering AG. Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania **4-chlorowco-1,2- α -6,7- β -dwumetyleno- Δ -4-3-ketosteroidów** szeregu androstanu i pregnanu. (122333).

12o, 25/04 C07c 169/22 68098. 16.6 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Organicznej). Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowych związków steroidowych zawierających podstawniki heterocykliczne. Marian Kocór, Jan Michalski, Włodzimierz Gustowski. Pr. (134226).

12o, 25/05 C07c 169/34 67922. 10.8 1967. Pierwsz. 11.8 1966 dla zastrz. 1; 13.5 1967 dla zastrz. 2 (Niemiecka Republika Federalna). Schering AG. Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Sposób otrzymywania 21-fluoro-A-4,6-preg-nadienów. (122144).

12o, 25/05 C07c 169/30 67996. 7.12 1967. Pierwsz. 9.12 1966 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazy-lea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych **21-aldehydów** z szeregu pregnanu oraz ich pochodnych. (123973).

12o, 25/05 C07e 167/10 68275. 13.9 1967. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **11 α -hydroksysterydów**. Jadwiga Golonka, Wiesław Lewenstein, Irena Eysymontt, Wiesława Kotula, Maria Iwaszkiewicz. Pr. (122574).

12o, 27 C07b 3/00 67767. 30.12 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób regeneracji kobaltu w pozostałości podestylacyjnej z procesu utleniania węglowodorów tlenem powietrza. Stanisław Ciborowski, Kazimierz Balcerzak, Wanda Kowalska. Pr. (130931).

12o, 27 C07c 73/06 68084. 7.6 1967. Spółdzielnia Pracy Chemików. Gdańsk, Polska. Sposób otrzymywania stabilnych zawiesin wodoronadtlenku dwucykloheksy-lowego we ftalanie dwubutylovym. Władysław Rapicki, Janusz Brzeski. Pr. (131189).

12p, 10/01 C07d 53/04 67972. 7.2 1968. C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych **5-fenylol-IH-1,5-benzo-dwuazepino-dionów-2,4**. (125109).

12p, 13 C07d 43/00 67943. 2.9 1967. C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu tropowego. (122435).

12p, 13 C07g 5/00 67993. 11.4 1968. Pierwsz. 12.4 1967 (**Węgry**). Egyesult Gyogyszer es Tapszergyar. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych **farmakologicznie czynnych soli trzeciorzędnych estrów**. (126388).

12p, 1/01 C07d 31/24 67926. 12.4 1968. Pierwsz. 12.4 1967 (Węgierska Republika Ludowa). Egyt Gyogyszervegyaszeti Gyár. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych eterów N-pirydyloformiminowych. (126421).

12p, 2 C07d 27/56 67917. 12.10 1967. Pierwsz. 13.10 1966 dla zastrz. 1 i **3-6**; 14.8 1967 dla zastrz. 2 i 7 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu **1-p-chlorobenzoilo-2-metylo-3-indoliloctowego** (122989).

12p, 3 C07d 85/44 67869. 21.6 1969. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków Polska. Sposób wytwarzania **4-metylo-5-karboalkoksy-1,3-oksa-zoli**. Teresa Sikorska, Andrzej Rudnicki, Krystyna Kopp-Kowalska, Stanisław Poradowski, Zygmunt Za-czyński. Pr. (134333).

12p, 3 C07d 87/20 67948. 21.11 1967. Pierwsz. 24.11 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister **Lucius** u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **3,1-benzoksazyny**. (123671).

12p, 3 C07d 87/38 68097. 12.3 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania chlorku 4-morfolino-2,5-dwuetoksybenzeno-dwuazoniowego. Eliza **Hrehorowicz**. Pr. (132282).

12p, 3 C07d 85/16 68315. 23.8 1968. Pierwsz. **26.8** 1967 (Wielka Brytania). Ciba Geigy A. G. **Bazy-lea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-nitro-2-furylo-2-izoksazoliny. (128767).

12p, 4/01 C07d 93/08 67949. 23.11 1967. Pierwsz. 26.11 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **3,1-benzotiazyny**. (123710).

12p, 4/01 C07d 99/16 67956. 15.5 1967. **Pierwsz.** 13.5 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). American Home Products Corporation. Nowy Jork, Stany **Zje-dnoczone Ameryki**. Sposób otrzymywania **nowych**,

bezwodnych lub półwodnych krystalicznych penicylin syntetycznych. (120555).

12p, 4/01 C07d 99/14 68243. 16.12 1969. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kwasu-6-aminopenicylanowego. Tadeusz Szcześniak, Leonard Karabin, Hanna Krakowiak-Niemczyk, Krystyna Wituch. Pr. (137592).

12p, 4/01 C07d 91/32 68301. 15.11 1968. Pierwsz. 16.11 1967 dla zastrz. 2-6, 9, 12-14; 1.10 1968 dla zastrz. 1/7, 8, 10, 11, 15 i 16 (Niemiecka Republika Federalna). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach an der Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych 2-amino-5-nitrotiazoli podstawionych w grupie aminowej. (130070).

12p, 6 C07d 51/76 67965. 12.4 1968. Pierwsz. 13.4 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania pochodnych pirazynoiloguanidyny. (126417).

12p, 7/01 C07d 51/42 67984. 11.10 1966. Pierwsz. 22.10 1965 dla zastrz. 1-12; 5.8 1966 dla zastrz. 13 (Szwajcaria). Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych piryimidyny. (116837).

12p, 7/01 C07d 51/44 67997. 11.7 1968. Pliva, Tvornica farmaceutskih i kemijskih proizvoda. Zagrzeb, Jugosławia. Sposób wytwarzania podstawionych p,p'-bis-(pirymidylo-2)-sulfamylkarbanilidów. (128063).

12p, 8/01 C07d 49/34 68076. 6.4 1968. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania metanosulfonianu [2-(N-benzyl-N-fenyl)-aminometylo]-imidazoliny. Andrzej Bojarski, Stanisław Wasilewski. Pr. (126273).

12p, 9 C07d 49/36 67930. 26.10 1967. Pierwsz. 27.10 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania karbaminianów imidazolu. (123255).

12p, 9 C07d 85/50 67944. 28.7 1967. Pierwsz. 9.8 1966 (Niemiecka Republika Federalna). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych podstawionych 3-amino-sydnonimin. (121946).

12p, 9 C07d 85/50 67947. 23.10 1968. Pierwsz. 23.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania podstawionych 3-amino-sydnonimin. (129679).

12p, 9 C07d 49/36 68088. 21.9 1968. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Starogard Gdański, Polska. Sposób wytwarzania 1-(2'-hydroksyetylo)-2-metylo-5-nitroimidazolu, Maria Misiek, Marian Misiek. Pr. (129168).

12p, 9 C07d 49/36 68235. 24.9 1969. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”. Poznań, Polska. Sposób wydzielenia z jednoczesnym oczyszczeniem 2-metyloimidazolu. Tomasz Grześkowiak. Pr. (136000).

12q, 1/01 C07c 87/28 67994. 27.12 1968. Pierwsz. 28.12 1967 (Węgry). CHINOIN Gyogyszer - es Vegyeszti Termekek Gyara RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzamidyny. (130855).

12q, 1/02 C07c 103/38 68279. 6.6 1967. Pierwsz. 7.6 1966 dla zastrz. 1; 28.4 1967 dla zastrz. 2-9 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki Sposób wytwarzania

podstawionych anilidów pochodnych kwasu salicylowego. (120974).

12q, 6/01 C07c 103/52 67865. 27.11 1967. Wyższa Szkoła Pedagogiczna. Opole, Polska. Sposób wytwarzania N-dekanoilo-aminokwasów i -peptydów. Barbara Rzeszotarska, Lucja Kaczmarek. Pr. (145558).

12q, 6/01 C07c 99/12 68015. 3.7 1968. Spółdzielnia Pracy Chemików „XENON”. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania aminokwasów z hydrolizatów białkowych. Patent dodatkowy do patentu nr 64098. Janusz Lindeman, Mieczysław Gostomczyk, Wiesław Józefowicz, Stanisław Machowski, Jerzy Grelewicz, Jerzy Szczerbiński. Pr. (127873).

12q, 6/01 C07c 103/52 68232. 20.6 1968. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania pochodnych peptydów. Gotfryd Kupryszewski. Feliks Muzalewski. Pr. (127614).

12q, 6/02 C07c 101/54 68248. 26.7 1969. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania kwasu m-metylmerkaptofenylantranilowego. Mikołaj Rohowski, Lucjan Piórkowski i Piotr Mazurek. Pr. (135063).

12q, 13 C07c 131/10 68304. 14.10 1966. Pierwsz. 16.10 1965 (Holandia). Stamicarbon. N. V.. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania oksymów cykloheksanowych. (116901).

12q, 14/03 C07c 37/44 68246. 21.3 1969. Zakłady Koksochemiczne „Hajduki”. Chorzów, Polska. Sposób wydzielania 2,3-ksylenolu z frakcji ksylenolowej. Józef Szewczyk, Lidia Cieślak. Pr. (132495).

12q, 14/04 C07c 43/20 68250. 24.5 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania o-izopropoksyfenolu. Konrad Sawicki, Barbara Dąbrowska, Andrzej Bendowski. Pr. (133800).

12q, 21 C07f 9/12 68303. 17.6 1967. Pierwsz. 18.6 1966 (Wielka Brytania). Ciba - Geigy A. G., Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania estrów fosforowych alkilowanych fenoli nadających się zwłaszcza jako plastyfikatory polimerów. (121214).

12q, 37 C07c 97/12 68233. 8.12 1969. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania pochodnych 1-aminoantrachinonu. Władysław Włodarczak, Andrzej Gieysztor, Krystyna Piotrowska, Jadwiga Rosińska. Pr. (137375).

Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe

13e, 7 F28g 15/02 67757. 30.1 1970. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz, Polska. Urządzenie do remontu komór paleniskowych kotłów. Emanuel Pokuta. Pr. (138493).

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14d, 17/00 F011 17/00 67783. 22.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Rozdzielacz uszczelniający. Jan Piotrowski, Władysław Wiśniewski, Zbigniew Szeler. Pr. (146412).

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16b, 1/02 C05c 1/02 68063. 11.8 1970. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów otrzymanywanych na bazie saletry amonowej. Jan Turlej. Pr. (142622).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 3/03 F25b 3/00 68262. 23.12 1970. Zakłady Produkcji Urządzeń Chłodniczych i Handlowych. Bochnia, Polska. Sprężarka rotacyjna łopatkowa zwłaszcza do czynników chłodniczych. Marian Mitera. Pr. (145700).

17a, 8/03 F25b 8/03 67936. 13.11 1968. Pierwsz. 17.11 1967 (Szwecja). Aktiebolaget Elektrolux. Sztokholm, Szwecja. Urządzenie do odszraniania absorpcyjnych aparatów chłodniczych. (130033).

17c, 4/02 F25d 13/06 68261. 28.4 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Automatyczny podajnik do tunelu zamrażalniczego. Lech Białkowski, Andrzej Tarnowski, Zbigniew Kłos. Pr. (133230).

17c, 4/07 F25d 13/06 68263. 15.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ sterowania poziomych szaf zamrażalniczych. Michał Ander sohn, Adam Marszałek, Stanisław Wójcik. Pr. (146232).

17f, 4/01 F28f 4/01 67825. 9.9 1970. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Element rurowy o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła. Stanisław Cichocki. Pr. (143095).

17f, 5/32 F28f 5/32 68287. 2.4 1969. Pierwsz. 3.4 1968 dla zastrz. 1-8, 21-24; 2.7 1968 dla zastrz. 9-20 6.11 1968 dla zastrz. 25-29 (Wielka Brytania). Associated Engineering Ltd. Leamington Spa, Wielka Brytania. Wymiennik ciepła. (132747).

17g, 4 F17c 4 67883. 25.2 1969. Pierwsz. 13 1968 (Wielka Brytania). Conch International Methane Limited. Nassau, Wyspy Bahama. Zbiornik do skroplonych gazów. (131946).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18b, 3/00 C21c 3/00 67981. 29.12 1966. Pierwsz. 24.5 1966 (Austria). Vereinigte Osterreichische Eisen- und Stahlwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Nieruchome naczynie reakcyjne do wytwarzania stali. Patent dodatkowy do patentu nr 66392. (118229).

18b, 5/06 C21c 5/06 68124. 5.2 1969. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Tworzywo żuźlotwórcze dla procesów stalowniczych. Antoni Kolano, Władysław Bieda, Tadeusz Banach, Zdzisław Laskowski, Kazimierz Mamro, Jerzy Grzyb. Pr. (131555).

18b, 5/40 C21c 5/40 68023. 15.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Stalowy komin odprowadzający wilgotne gazy o niskiej temperaturze zwłaszcza z konwertorów. Mieczysław Kucharski, Jerzy Książek, Kazimierz Wiśniewski. Pr. (141346).

18b, 7/00 C21c 7/00 68123. 18.6 1969. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska.

Sposób wytwarzania wysokostopowych stali i żeliw chromowych. Maciej Ziob, Henryk Kohs. Pr. (134262).

18c, 1/00 C21d 1/00 68318. 23.12 1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób regulowanego dozowania małych ilości cieczy w procesach jej odparowania lub rozkładu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Aleksander Moszczyński, Zygmunt Szczepankowski. Pr. (130807).

18c, 1/70 C21d 1/70 68039. 15.7 1970. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Pasta zapobiegająca odwęglaniu stali w czasie jej nagrzewania do obróbki plastycznej lub cieplnej. Henryk Kijek, Jerzy Zawadzki, Danuta Łuniewska, Kazimierz Słowiak, Danuta Borkowska, Barbara Krzeszowska. Pr. (142061).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 3/00 E01b 3/00 67939. 8.1 1966. Pierwsz. 13.1 1965 (Francja). Roger Paul Sonnevill. Saint-Cloud, Francja. Żelbetonowy podkład kolejowy. (112390).

19a, 27/16 E01b 27/16 67920. 27.11 1965. Pierwsz. 30.11 1964 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Przejezdne urządzenie do podbijania podkładów kolejowych. (111810).

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 16 B61b 11/00 67816. 30.7 1970. Bielskie Zakłady Sprzętu Sportowego. Bielsko-Biała, Polska. Wyciąg narciarski przenośny. Adam Dawid, Krzysztof Bogusławski. Pr. (142355).

20e, 5 B61g 5/00 68031. 21.9 1970. Fabryka Wagonów „Pafawag”. Wrocław, Polska. Sprzęg do pojazdów szynowych zwłaszcza do wózków wagonowych podczas ich transportu. Andrzej Krakowski, Mieczysław Walczak. Pr. (143345).

20e, 15 B61g 5/06 67916. 6.12 1968. Pierwsz. 23.1 1968. (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie uruchamiające do sprzęgów przewodowych w samoczynnym sprzęgu ciegłowo-zderzakowym pojazdów szynowych. (130455).

20e, 15 B61g 5/06 68006. 26.11 1968. Pierwsz. 18.12 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Złącze przewodowe do automatycznych sprzęgów centralnych do pojazdów szynowych. (130246).

20e, 23 B61g 9/16 67964. 3.12 1968. Pierwsz. 4.12 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przegub samoczynnego sprzęgu wagonowego do pojazdu szynowego. (130383).

20f, 8 B61h 5/00 67999. 14.10 1968. Pierwsz. 26.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Bergische Stahl - Industrie. Remscheid, Niemiecka Republika Federalna. Tarcza hamulcowa koła pojazdu szynowego. (129524).

20f, 15 B61h 13/30 67903. 27.2 1970. Pierwsz. 28.2 1969 (Wielka Brytania). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie do zmiany przełożenia w dźwigniowym układzie hamulcowym pojazdu zależnie od wielkości jego ładunku. (139070).

20f, 49 B61h 13/30 67927. 25.2 1970. Pierwsz. 28.2 1969 (Szwajcaria). Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon - Bührle AG. Zurych, Szwajcaria. Urządzenie do ha-

mulca pneumatycznego zabezpieczające przed poślizgiem kół przy hamowaniu zwłaszcza do pojazdów szynowych. (138986).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 7/05 H041 9/00 68125. 19.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego (Zakład Elektroniki Górniczej). Tychy, Polska. Indykator przekłamań transmisji sygnałów dyskretnych. Andrzej Kowalczyk. Pr. (142770).

21a¹, 36/02 H03k 4/06 67758. 22.5 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej. Warszawa, Polska. Układ generatora podstawy czasu z automatycznym wyzwalaniem, zwłaszcza do oscyloskopu katodowego. Henryk Lipski. Pr. (140804).

21a¹, 36/02 H03k 3/72 67805. 27.6 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ regulacji czasu trwania impulsu wyjściowego scalonego przerzutnika monostabilnego. Marek Orzyłowski, Stanisław Roman. Pr. (141632).

21a¹, 36/18 H03k 19/08 67808. 25.7 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Tranzystorowy sumator liniowy. Zbigniew Władysław Sikorski. Pr. (142268).

21c, 1/04 H01b 5/06 67835. 28.8 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Elektryczny przewód rurowy o dużej obciążalności prądowej. Stanisław Bładowski, Leszek Burkot. Pr. (142908).

21c, 7/52 H01b 9/06 67987. 21.4 1966. Pierwsz. 30.4 1965 (Wielka Brytania). British Insulated Callender's Cables Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania elektrycznego wysokonapięciowego kabla energoelektrycznego. (114149).

21c, 30 H01h 1/36 67882. 7.7 1969. Tadeusz Czarniecki, Warszawa, Polska. Beata Raczyńska. Warszawa, Polska. Zespół styków ruchomych przycisku sterowniczego. Tadeusz Czarniecki, Beata Raczyńska. (134638).

21c, 30 H01h 13/02 68257. 12.10 1970. „ERA” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Wielopozycyjny przełącznik elektryczny. Andrzej Kulik. Pr. (143876).

21c, 40/01 H01h 45/00 68252. 27.6 1970. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Przekaznik nadprądowy, zwłaszcza do zabezpieczenia przed skutkami zwarć i przetężeń. Patent dodatkowy do patentu nr 54892. Eugeniusz Christke, Henryk Kowalski, Jerzy Piwnicki, Benedykt Żukowski. Pr. (141624).

21c, 55/01 H01c 17/00 67807. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania odgromnikowych płytek zmiennooporowych metodą spiekania. Andrzej Balcerzak, Mirosława Kobyłańska, Jerzy Ranachowski, Zbigniew Święcki. Pr. (141957).

21c, 56 H01c 11/00 67819. 27.10 1970. Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. 2 Armii Wojska Polskiego. Poznań, Polska. Opornik wodny z nastawnym zakresem oporności. Benon Heinz, Marian Knopp, Waclaw Sparty. Pr. (144088).

21c, 57/25 H02p 1/16 68258. 16.7 1969. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsię-

biorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do rozruchu silnika pierścieniowego napędowego maszyny, zwłaszcza taśmówek do kłód. Antoni Hoffa. Pr. (134850).

21c, 58/40 H02p 1/10 68251. 23.11 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łącznik niestabilny z układem podtrzymania. Henryk Pudełko, Zbigniew Kowalski, Edmund Paczkowski. Pr. (144583).

21c, 59/01 H02p 5/16 67823. 20.6 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ regulacji napędu przekształtnikowego. Jan Manitiusz, Henryk Zygmunt, Jerzy Wyżga, Piotr Macko, Andrzej Żur. Pr. (141463).

21c, 59/25 H02p 1/12 68254. 21.12 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Łącznik odśrodkowy do przełączania przy określonej prędkości obrotowej uzwojeń silników elektrycznych. Stanisław Solarski, Stefan Gocki. Pr. (145150).

21c, 59/25 H02p 1/12 68255. 28.12 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Łącznik odśrodkowy. Antoni Hoffa, Eugeniusz Stachowiak, Zbigniew Krerowicz. Pr. (145280).

21 c, 62/80 H02p 7/62 68268. 16.8 1969. Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka. Łódź, Polska. Urządzenie elektrohydrauliczne do automatycznej regulacji prądu pobieranego przez silnik napędowy ściernicy i skracanie czasu biegu jałowego w szlifierkach. Patent dodatkowy do patentu nr 54739. Jeremi Lewiński. Pr. (135395).

21c, 68/50 H02h 3/32 67821. 22.6 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Układ statycznego zabezpieczenia porównawczo-kierunkowego szyn zbiorczych rozdzielni elektroenergetycznych. Adam Pawłowski, Jan Linek. Pr. (141488).

21d¹, 51 H02k, 3/04 68306. 18.9 1968. Pierwsz. 18.9 1967 (Szwajcaria). Interelectric Sachseln A. G., Sachseln, Szwajcaria. Cewka cylindryczna uzwojenia maszyn elektrycznych oraz sposób jej wytwarzania. (129105).

21 d¹, 62 H01r 43/12 **68008**. 26.8 1969. Pierwsz. 28.8 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Interelectric Sachseln A. G. Sachseln, Szwajcaria. Szczotka metalowa do silników kolektorowych i komutatorowych. (135529).

21d¹, 65 H01r 39/39 67911. 19.11 1969. Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Zespół szczotkowy dla maszyn dynamoelektrycznych prądu stałego. (137006).

21d³, 2 H02h 3/16 67952. 8.1 1970. Pierwsz. 8.1 1969 (Węgry). Villamosenergiaipari Kutató. **Intézet**. Budapeszt, Węgry. Układ połączeń do wykrywania zwarć do obudowy w prądnicach. (138061).

21d³, 2 H02h 3/26 68189. 13.2 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru momentu użytecznego oraz rejestracji charakterystyki mechanicznej silników asynchronicznych. Tadeusz Kurowski. Pr. (138784).

21e, 1/06 G01r 1/06 67845. 13.6 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Sonda detekcyjna z diodą półprzewodnikową do pomiaru napięć zmiennych bardzo wielkiej częstotliwości. Waclaw Kosianko, Stanisław Wilkowski. Pr. (141336).

21e, 1/36 G0lr 1/36 **67854**. 27.11 1970. Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „Lumel”. Zielona Góra, Polska. Układ elektryczny przeciążeniowego miernika prostownikowego. Henryk Maćkowiak, Jan Hołowiński, Karol Bemben, Jerzy Woźniak. Pr. (144670).

21e, 1/40 G0lr 1/40 **68201**. 19.11 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Agrofizyki). Lublin, Polska. Miernik do pomiaru wartości chwilowej wielkości elektrycznych. Bohdan Dobrzański, Marian Grochowicz, Marek Malicki, Ryszard Walczak. Pr. (144504).

21e, 11/18 G0lr 11/18 **67853**. 9.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do kompensacji zmian termicznych charakterystyk napięciowo-prądowych diod. Andrzej Zalesski. Pr. (144324).

21e, 25/04 G0lr 25/04 **67779**. 19.8 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka (Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej). Warszawa, Polska. Układ regulacji fazy impulsów. Wojciech Mikiewicz, Krzysztof Wyszatycki. Pr. (142771).

21e, 25/04 G0lr 25/04 **67793**. 26.5 1970. Uniwersytet Śląski. Katowice, Polska. Detektor fazowy zwłaszcza dla rejestracji sygnałów elektronowego rezonansu paramagnetycznego. Lech Tomawski. Pr. (140883).

21e, 27/18 G0lr 27/18 **67795**. 13.5 1969. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych. Warszawa, Polska. Miernik rezystancji izolacji przeznaczony zwłaszcza do pomiarów rezystancji izolacji kabli i instalacji elektrycznych. Zdzisław Kurop, Jan Okołów. Pr. (133536).

21e, 27/20 G0lr 27/20 **68208**. 17.10 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru skuteczności zerowania lub uziemienia ochronnego urządzeń elektrycznych. Zdzisław Teresiak. Pr. (143957).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **67778**. 17.8 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru pojemności elektrycznej. Krzysztof Braclawski, Józef Maciak, Kazimierz Sadowski. Pr. (142731).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **67787**. 26.1 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Integracyjny miernik pojemności. Sławoj Gwiazdowski, Ludwik Maciejec. Pr. (138401).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **68129**. 20.9 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru pojemności elektrycznej, zwłaszcza pojemności nieliniowej. Krzysztof Braclawski, Józef Maciak, Kazimierz Sadowski. Pr. (135920).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **68205**. 30.9 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru małych pojemności, zwłaszcza w pomiarach wielkości nieelektrycznych. Fabian Zródely, Jerzy Iwiński. Pr. (143622).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **68206**. 30.9 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Czujnik do bezpośredniego pomiaru przenikalności elektrycznej. Sławoj Gwiazdowski. Pr. (143658).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **68218**. 20.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru pojemności elektrycznej o dużych stratach, a zwłaszcza stratnej pojemności nieliniowej. Krzysztof Braclawski, Józef Maciak, Kazimierz Sadowski. Pr. (14532).

21e, 29/00 G0lr 29/00 **67789**. 3.3 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru bardzo małych ładunków elektrycznych i mikrokulometr do stosowania tego sposobu. Janina Moszczyńska. Pr. (139147).

21e, 31/18 G0lr 31/18 **67847**. 18.6 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Urządzenie do automatycznego wybierania elektromechanicznych zespołów zwłaszcza w automatach do selekcji ferrytowych rdzeni pamięciowych. Józef Filipiński, Zdzisław Pastwa. Pr. (141408).

21e, 31/26 G0lr 31/26 **68203**. 20.7 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka (Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej). Warszawa, Polska. Układ do pomiaru impulsowego prądu wstecznego diod półprzewodnikowych. Bogdan Gołaj. Pr. (142158).

21e, 31/26 G0lr 31/26 **68215**. 16.12 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru przebiegów elektryczno-termicznych i termicznych półprzewodników i dielektryków a zwłaszcza do pomiaru rezystywności półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych. Andrzej Rosiński. Pr. (145027).

21g, 1/01 H0lf 41/06 **68191**. 22.4 1970. Spółdzielnia Pracy Elektrotechniki Samochodowej „MAGNET”. Warszawa, Polska. Nawijarka cewek elektrycznych. Wincenty Koński, Andrzej Szumilas, Zbigniew Kamiński. Pr. (140192).

21g, 4/06 H0lh 47/24 **68253**. 10.9 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Zofiówka”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ połączeń przekaznika z automatyczną regulacją wzmocnienia, zwłaszcza do sterowania w układach automatyki górniczej. Patent dodatkowy do patentu nr 57451. Alojzy Kuczera, Urszula Trawińska, Tadeusz Galisz, Antoni Piechota, Henryk Stęchły. Pr. (143120).

21g, 10/02 H0lg 1/02 **68130**. 19.1 1971. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”. Kutno, Polska. Sposób hermetyzacji podzespołów elektronicznych, zwłaszcza kondensatorów. Patent dodatkowy do patentu nr 66067. Zdzisław Tadej. Pr. (145715).

21g, 20/06 H05g 1/54 **68128**. 16.5 1969. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Układ elektryczny zabezpieczający lampę rentgenowską przed przeciążeniem powtarzanymi obciążeniami. Zbigniew Choroszczak. Pr. (133607).

21g, 21/01 G21g 3/04 **68127**. 25.6 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Udarowy generator neutronów. Kazimierz Dybowski, Jan Piętka. Pr. (141579).

21g, 31/01 H0lf 1/08 **67976**. 4.6 1968. Pierwsz. 5.6 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki Północnej). Th. Goldschmidt AG. Essen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania magnezu trwałego. (127345).

21 g, 53/02 H0ls 3/11 **68126**. 6.8 1970. Wojskowa Akademia Techniczna. Warszawa, Polska. Układ leserowy do generacji nanosekundowych impulsów dużej mocy o regulowanym dowolnie krótkim odstępie czasowym. Wiesław Wyrębski. Pr. (142545).

21h, 24/01 H05b 7/12 **68214**. 4.7 1970. Huta „Zabrze”. Zabrze, Polska. Regulator elektrod pieca łukowego. Ryszard Ciuraj. Pr. (141838).

21k⁹, 35/30 H0lm 35/30 **67915**. 23.5 1968. Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania płyt akumulatorowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (127142).

21k⁹, 39/04 H0lm 39/04 **68282**. 16.10 1969. Pierwsz. 24.10 1968 dla zastrz. 1, 2; 14.2 1969 dla zastrz. 3, 4 (Niemiecka Republika Federalna). Verta Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Akumulator elektryczny. (136349).

21k⁹, 45/04 H01m 45/04 67815. **23.12 1970**, Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej **UNIPAN**. Warszawa, Polska. Sposób ładowania baterii akumulatorów srebrowo-cynkowych oraz układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Nagłowski, Marcin Przybyłowicz. Pr. (145237).

21n⁷, 3/16 H04n 3/16 67802. 3.3 **1970**, Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Sposób dopasowywania transformatorów do zespołów cewek odchylających o różnych energiach. Jan Kędziora, Stanisław Szurgot, Marian Walczak. Pr. (139143).

Klasa 22. Barwniki; Barwienie; **Politurowanie**; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw

22a, 1/50 C09b 1/50 68316. 16.2 1968. Pierwsz. 17.2 1967 (Szwajcaria). **CIBA Société Anonyme**. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników antrachinonowych. (125285).

22a, 29/20 C09b 29/20 68285. 5.3 1968. Pierwsz. 6.3 1967 (Szwajcaria). **CIBA Société Anonyme**. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania monoazowych barwników pigmentowych. (125626).

22a, 43/00 C09b 43/00 67741. 8.9 1969. Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników. Wola Krzysztoporska, Polska. Sposób wytwarzania pigmentów organicznych do barwienia tworzyw sztucznych. Patent dodatkowy do patentu nr 57629. Wiesław Haładaj, Elżbieta Rybak, Maria Haładaj, Julitta Korzeniowska. Pr. (135722).

22a, 43/00 C09b 43/00 67746. 8.9 1969. Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników. Wola Krzysztoporska, Polska. Sposób wytwarzania pigmentów organicznych do barwienia tworzyw sztucznych. Wiesław Haładaj, Elżbieta Rybak, Maria Haładaj, Julitta Korzeniowska. Pr. (152767).

22a, 43/00 C09b 43/00 68317. 3.7 1967. Pierwsz. 4.7 1966 (Szwajcaria). **CIBA Société Anonyme**. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania barwników zasadowych. (121507).

22a, 53/00 C09b 53/00 68072. 15.9 1969. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych barwników trudno rozpuszczalnych w wodzie. Józef Mielicki, Janina Szwarc, Jan Kraska. Pr. (135827).

22a, 53/00 C09b 53/00 68323. 4.11 1969. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania barwników trudno rozpuszczalnych. Jerzy Lenartowicz, Krystyna **Iciek**. Pr. (136675).

22a, 57/00 C09b 57/00 67743. 15.12 1969. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych barwników pochodnych izoindoleniny. Józef Mielicki, Janina Szwarc. Pr. (137572).

22a, 57/00 C09b 57/00 67745. 26.7 1969. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych pigmentów organicznych. Andrzej Kujawski, Witold Hahn. Pr. (151588).

22a, 67/00 C09b 67/00 67740. 6.2 1969. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Preparaty do barwienia i drukowania włókien celulozowych. Józef Mielicki, Janina Szwarc, Alina Matusiak. Pr. (131591).

22g, 3/50 C09d 3/50 67755. 2.9 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób utwardzania aminowych chemoutwardzalnych lakierów, farb i emalii przeznaczonych do nanoszenia metodą natrysku elektrostatycznego. Zygmunt Wirpsza. Pr. (128875).

22g, 3/72 C09d 3/72 68298. 30.8 1968. Pierwsz. 31.8 1967 (Wielka Brytania). **Imperial Chemical Industries Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania lakierów poliuretanowych. (128844).

22g, 3/72 C09d 3/72 68322. 16.4 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Lakier poliuretanowy. Wiesław Olczyk, Władysław Skwarcz, Ignacy **Demiańczuk**. Pr. (126461).

22g, **5/24** C09d, 5/24 67977. 17.10 1967. Pierwsz. 18.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). **Dynamit Nobel A. G.** Troisdorf, Niemiecka Republika **Federalna**. Lakier elektroizolacyjny. (123063).

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24f, 10/03 F23h 7/02 67932. 30.11 1966. Johannes Josef Martin, Walter Josef Martin. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Ruszt do dużych urządzeń paleniskowych. (117712).

24g, 7/30 F22j 13/00 67822. 24.2 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Mortimer-Porąbka**”. Zagórze, Polska. Sposób unieszkodliwiania iskier z parowozu i urządzenia do stosowania tego sposobu. Edward Pałgan, Henryk Bojanowski, Waław Budniak, Józef Mlonka, Karol Kokot, Antoni Kubiczek. Pr. (146450).

Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci

25b, 3/01 D04c 3/48 68018. 8.2 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do stałej kompensacji nitki odwijanej z nawoju zwłaszcza dla wrzecion plecionkarki. Edward **Pomarański**, Ryszard **Jaworski**, Romuald Dinkier. Pr. (146074).

Klasa 26. Wytwarzanie gazu przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetyleny

26d, 9/01 **C10k** 1/14 67945. 13.9 1969. Pierwsz. 14.9 1968 (Niemiecka Republika Federalna). **Badische Anilin - und Soda-Fabrik A. G.** Ludwigshafen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób usuwania CO₂ i/albo H₂S z gazów, zawierających olefiny i związki acetyleny. (135816).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne **wzgl.** sprężarki

27b, 11/10 F04b 41/00 68226. 19.12 1969. Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych. Olsztyn, Polska. Urządzenie do automatycznej regulacji próżni. Ryszard Kaszuba, Jan **Skwierczyński**, Józef **Majchrzycki**. Pr. (137686).

27b, 15/01 F04b 39/00 68171. 21.7 1969. Zakłady Mechaniczne „**Ponar-Tarnów**”. Tarnów, Polska. Pompa bezwrtownikowa olejowa. Zbigniew **Ziobrowski**, Zbigniew Warzała. Pr. (134964).

27b, 17 F04b 39/00 68134. 12.11 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”. Kraków, Polska. Pierścień uszczelniający z prowadzeniem sprężarki bezsmarowej. Stanisław Kulig. Pr. (136853).

27b, 17 F04b 39/00 68199. 6.11 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Dławnica oleju zwłaszcza do sprężarek wodzikowych. Stanisław Kulig. Pr. (136712).

27b, 17 F04b 39/00 68200. 6.11 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Zespół ustalający położenie segmentów pierścienia uszczelniającego względem tłoka sprężarki bezsmarowej. Stanisław Kulig. Pr. (136713).

27c, 2 F04c 17/16 68220. 13.2 1969. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. Wielokomorowa maszyna robocza z tłokiem łopatkowym, zwłaszcza jako sprężarka, pompa, silnik lub podobne. Włodzimierz Chomczyk. Pr. (131717).

27c, 7/01 F04d 29/38 68132. 10.3 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Łopatka wirnika wentylatora promieniowego. Andrzej Wszelaczyński. Pr. (139304).

27c, 12/01 F04d 29/32 68133. 7.11 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Wieniec łopatkowy wirnika sprężarek i wentylatorów osiowych. Andrzej Wszelaczyński, Jerzy Dubrawski, Ryszard Kaczmarek, Wiesław Kozik. Pr. (136763).

Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry

28a, 12 C14c 11/00 67771. 6.4 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób uszlachetniania okrywy włosowej skór futerkowych. Remigiusz Dzieża, Jan Józef Łaszcz. Pr. (139835).

28a, 12 D061 3/14 68067. 20.10 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób przygotowania okrywy włosowej skór futerkowych surowych i wyprawionych do rozjaśniania i barwienia. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Antoni Kardas, Jadwiga Swistak, Andrzej Suliga. Pr. (143977).

28b, 25/05 C14b 15/12 68064. 26.9 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania loków lub mory w gładkiej okrywie włosowej skór futerkowych wyprawionych i barwionych. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Jadwiga Swistak. Pr. (143470).

Klasa 30. Lecznictwo

30h, 6 C12d 9/14 68297. 4.3 1970. Pierwsz. 5.3 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Jenapharm. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania antybiotyku makrolidowego. (139177).

30h, 13/07 A61k 7/10 67910. 25.7 1969. Alfred Grossmann. Bydgoszcz, Polska. Lakier do włosów. Patent zależny od patentu nr 55036. Alfred Grossmann. (135045).

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31b¹, 3/00 B22c 3/00 68259. 23.4 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania łatwobijalnych rdzeni odlewniczych. Paweł Murza Mucha, Hanna Rojek, Zdzisław Doniec, Andrzej Rojek. Pr. (133119).

31b¹, 5/18 B22c 5/18 67829. 12.12 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Zasilacz pneumatycznego transportu. Patent dodatkowy do patentu nr 46708. Zbigniew Piątkiewicz. Pr. (144940).

31b², 5/00 B22d 5/00 68041. 13.7 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Rynna rozlewnicza do metali. Andrzej Bydalek, Bohdan Ankudowicz. Pr. (142013).

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa

32n, 13/00 C03c 13/00 67929. 4.4 1968. Pierwsz. 5.4 1967 dla zastrz. 1-5; 7.2 1968 dla zastrz. 9-11 (Stany Zjednoczone Ameryki). Owens-Corning Fiberglass Corporation. Toledo, Stany Zjednoczone Ameryki. Masa szklana do wyrobu zwłaszcza tekstylnych włókien szklanych. (126225).

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34c, 11/36 A471 11/36 68068. 24.2 1971. Okręgowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Piła, Polska. Urządzenie do trzepania i czyszczenia tkanin, a w szczególności chodników i dywanów. Eugeniusz Grabowski. Pr. (146481).

34i, 87/00 A47b 87/00 68069. 26.3 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Przetawna, segmentowa ścianka meblowa. Roman Janczak. Pr. (147156).

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, sunnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)

35b, 9/04 B66c 9/04 67967. 23.10 1968. Pierwsz. 26.10 1967 (Czechosłowacja). CKD Praha. Praga, Czechosłowacja. Mechanizm kierowniczy do pojazdu zwłaszcza do przejezdnej żurawia bramowego. (129688).

35c, 1/26 B66d 1/26 67782. 22.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Wciągarka bębnowa. Eugeniusz Śliwiński, Dioskar Miazio, Władysław Wiśniewski. Pr. (146411).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 5/10 E04b 5/10 68222. 27.5 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Segment przekrycia hali o metalowej konstrukcji tarczownicowej. Krzysztof Olak, Jan Augustyn. Pr. (140909).

37a, 5/50 E04b 5/50 68217. 3.12 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sufit dźwiękochłonny zwłaszcza dla hal przemysłowych. Andrzej Szczepaniak, Jacek Winczewski. Pr. (144775).

37a, 5/50 E04b 5/50 68219. 14.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Sufit podwieszony. Stanisław Sztajerwald, Stanisław Kajszczyk, Tadeusz Semeniuk. Pr. (148154).

37d, 21/12 E04f 21/12 67804. 8.5 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Układ elektro-pneumatyczny do sterowania pracą agregatów tynkarskich. Jan Misiura, Czesław Piechnat. Pr. (140485).

37d, 21/12 E04f 21/12 68227. 19.1 1970. Bytomskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych.

Bytom, Polska. Urządzenie do **fluatowania** trzonu kominu żelbetowego. Stanisław Zawadka, Stanisław Jarosz. Pr. (138242).

37d, 21/30 E04f 21/30 68272. 25.2 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**ZREMB**”. Warszawa, Polska. Pistolet pneumatyczny do nanoszenia mas plastycznych, zwłaszcza kitów olejowych. Jerzy Sciborowski. Pr. (139019).

37e, 1/60 E04b 1/60 68135. 8.7 1971. Przedsiębiorstwo Wystaw i Targów Zagranicznych. Warszawa, Polska. Kształtownik zwłaszcza do konstrukcji architektury wystawienniczej. Stanisław Łukasiewicz, Henryk Wiśniewski. Pr. (149325).

37e, 21/00 E04g 21/00 68137, 17.1 1968. „**Miastoprojekt—Katowice**” Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Katowice, Polska. Sposób wykonywania budynków szkieletowych żelbetowych z jednoczesnym wylewaniem stropów w technologii deskowań ślizgowych. Tadeusz **Krzysztofiak**, Józef **Choma**, Albin Cieszyński, Józef Kubica. Pr. (124731).

37e, 23/02 E04f 23/02 68197. 21.11 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób profilaktycznego i renowacyjnego wzmocnienia budynków zwłaszcza na terenach górniczych. Tadeusz Hop, Jan **Morawiec**. Pr. (137038).

37f, 7/06 E04h 7/06 67881. 4.11 1970. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „**ELWO**”. Pszczyna, Polska. Zbiornik filtracyjny zwłaszcza do wody zasilającej kotły parowe. Jerzy Brauntsch. Pr. (144233).

37f, 7/06 E04h 7/06 68305. 20.6 1968. Pierwsz. 21.6 1967 (Francja). Gaz de France i **Gaz-Transport**. Paryż, Francja. Zbiornik do przechowywania ciekłego gazu o niskiej temperaturze. (127634).

37f, 15/08 E04h 3/00 68229. 14.4 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „**Mostostal**”. Warszawa, Polska. Obrotowa budowla zwłaszcza obiektów sportowych. Bohdan Szczeszek. Pr. (132944).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 5 B27b 5/36 67887. 27.3 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Mechanizm wyważania wahacza. Witold Borkowski, Paweł Wieloch, Wiktor Lisowicz. Pr. (139659).

38a, 6/01 B27b 5/28 **68078**. 6.6. 1970. Fabryka Obrabiarek do Drewna. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do nastawiania szerokości obrzynania na wielopiłowej pilarsce **tarczowej**. Czesław Włodarski, Janusz **Lachowicz**, Lech **Miastowski**. Pr. (141116).

38a, 9/01 B27b 29/00 67892. 19.12 1970. Fabryka Obrabiarek do Drewna. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do podnoszenia górnych walców posuwowych traka. Piotr Baturo, Tadeusz Trepka. Pr. (145099).

38b, 1 B27c 1/08 67888. **11.7** 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do samoczynnego nastawiania pionowych głowic skrawających na szerokość obróbki w strugarkach trzystronnych lub podobnych. Stanisław Solarski, Stefan Gocki. Pr. (141983).

38c, 1/03 B27d 5/00 68092. 16.4 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie do ciągłego wzdlużnego łączenia listew drewnianych. Edward Ja-

nas, Franciszek Kaczmarek, Leszek Waligóra. Pr. (140071).

38c, 1/05 B27d 1/00 67891. 14.9 1970. Bydgoski Ośrodek Przemysłu Meblarskiego (Bydgoskie Fabryki Mebli). Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do obróbki i powlekania elementów płytowych zwłaszcza meblowych okładziną. Ryszard Świątkowski, Jan Dąbrowski, Józef Czermak. Pr. (143174).

38c, 2/05 B24b 21/04 68300. 23.11 1967. Karl Heesemann. **Rehme**, Bad Osynhausen, Niemiecka Republika Federalna. Szlifierka taśmowa. (123709).

38f, 3/04 B27h 5/08 68083. 27.4 1971. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „**Gryf**”. **Szczecin**, Polska. Wątomnica dwustronna do beczek. Waclaw Sękowski. Pr. (141821).

38h, 1/02 B27k 5/04 67769. 2.9 1969. Wyższa Szkoła Rolnicza. Poznań, Polska. Sposób wstępnej obróbki lignitu przed procesem suszenia. Maciej Ławniczak. Pr. (135651).

38h, 4 B27k 3/04 68082. 9.1 1971. Zakłady Stolarki Budowlanej. **Sępólno** Krajeńskie, Polska. Urządzenie automatyczne do nasycania płyt szalunkowych drewnianych. Janusz Dzierżawski, Zygmunt Hareza. Pr. (145540).

38i, 1 B27i 1/00 67898. 20.10 1967. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego. Poznań, Polska. Urządzenie do maszynowego korowania. Antoni Geneja, Tadeusz Durczak. Pr. (123196).

38k, 4 B27m 1/04 67889. 15.7 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie do znakowania wad tarcicy. Edward Janas. Pr. (142012).

38k, 5 B27m 3/24 68091. 9.4 1970. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania drewnianych oprawek. Zdzisław Chudziński, Edward Przybek, Zbigniew Rudnicki, Marian Wnuk. Pr. (139915).

Klasa 39. Przeróbka mas **plastycznych**, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a, 9/02 B27b 33/10 67998. 14.5 1969. Antti Valo. Lohja, Finlandia. Urządzenie do określania względnej grubości końców kłód lub podobnych przedmiotów i do ustawiania ich żądanym końcem we właściwym kierunku. (133588).

39a², 13/00 B29c 13/00 68238. 19.4 1971. Ośrodek Informacji Technicznej Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Uchwyt form do wytwarzania rękawic. Janusz Grochulski, Brunon Jumrych, Mirosław Lityński. Pr. (147655).

39a⁸, 23/04 B29d 23/04 68237. 24.11 1964. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Mechanizm do przenoszenia i ustalania poręcznych wymiarów wytłaczanej rury termoplastycznej. Jerzy Krzemiński. Włodzimierz Dahlig. Pr. (152092).

39a⁸, 5/20 B29h 5/20 68136. 18.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wulkanizacji taśm przenośnikowych. Zbigniew Gębicki, Franciszek Ruda. Pr. (143281).

39a⁸, 7/00 B29h 7/00 68207. 17.10 1970. Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomił**”. Sanok, Polska. Urządzenie do napędu maszyn walcowych. **Mie-**

czysław **Czerwiński**, Roman **Michalski**, Kazimierz **Hydzik**, Bronisław **Kurkarewicz**. Pr. (143954).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 68090. 6.2 1970. Zakłady **Płyt** Pilśniowych. Przemysł. Polska. Sposób wytwarzania płyt pilśniowych metodą moką i urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał Kryczko, Feliks **Iwanski**. Pr. (138696).

39a⁷, 5/04 B29j 5/04 68007. 16.3 1968. Pierwsz. 16.3 1967 (Szwecja). AB Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Urządzenie do regulacji dosuwu płyt stołu w jednopiętrowych prasach do wytwarzania płyt wiórowych i pilśniowych. (125867).

39b⁴, 3/36 C08f 3/36 68077. 26.4 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania izotaktycznego polialkoholu winylowego. Henryk Sibiński. Pr. (126659).

39b⁴, 15/02 C08f 15/02 68070. 26.4 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania kopolimerów alkoholu winylowego. Henryk Sibiński. Pr. (152880).

39b⁵, 22/04 C08g 22/04 68087. 7.12 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania elastomerów uretanowych o wysokich elastycznościach. Wiesław **Olczyk**, Ignacy **Demianczuk**, Mieczysław Kowalski, Władysław Skwarcz. Pr. (130480).

39b⁵, 23/18 C08g 23/18 68010. 4.6 1968. Pierwsz. 12.6 1967 (Czechosłowacja). Chemopetrol. Praga, Czechosłowacja. Sposób utleniania fenoli do chinonów lub polifenyleneoeterów. (127344).

39b⁵, 33/00 C08g 33/00 68270. 9.10 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ciekłych modyfikowanych polisiarczków organicznych. Piotr Penczek, Henryk Staniak. Pr. (138282).

39b⁵, 39/10 C08g 39/10 67768. 20.8 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Tworzywo sztuczne, zwłaszcza do osadzania elementów drgających maszyn wirnikowych. Irma Gruin, Wojciech Poniński. Pr. (135453).

39b⁵, 41/02 C08g 41/02 67866. 9.1 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wzmocnionego poliamidu. Witold Zieliński. Pr. (124602).

39b⁵, 43/02 C08g 43/02 67867. 22.4 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Kompozycja tworzyw sztucznych zawierająca polioksyfenylen. Jan Biały, Jerzy Bojarski, Wanda Kosińska, Irena Penczek, Witold Zieliński. Pr. (133101).

39b⁵, 45/00 C08g 45/00 68340. 18.12 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania utwardzonych elastycznych kompozycji z żywic epoksydowych. Patent dodatkowy do patentu nr 56797. Henryk Staniak, Piotr Penczek, Zbigniew Łazowski. Pr. (137648).

39b⁵, 51/04 C08g 51/04 68324. 11.12 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wypełnionych pyłem aluminiowym mieszanek z nienasyconych żywic poliestrowych. Bohdan Niemczewski, Andrzej Rumiński. Pr. (137476).

39b⁷, 1/00 C08j 1/00 68085. 20.1 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wzmocnionych tworzyw termoplastycznych. Jerzy Bojarski, Telesfor Wiecheć, Witold Zieliński. Pr. (131282).

Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

40a, 1/20 C22b 1/20 68140. 11.12 1968. Akademia **Górnictwo-Hutnicza**. Kraków, Polska. Sposób przygotowania wsadu z pyłów ołowiowych lub ich mieszanin z pyłami innych metali, do pieców hutniczych. Wiesław Zapałowicz, Zygmunt Drzymała, Jerzy **Szulc**, Stefan **Kmiecik**. Pr. (130523).

40a, 5/10 C22b 5/10 68030. 3.10 1969. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wielonowice, Polska. Sposób otrzymywania cynku metalicznego z materiałów cynkonośnych przez redukcję tlenkowych związków cynku. Patent dodatkowy do patentu nr 50260. Antoni **Słiwa**, Stefan Zieliński, Henryk Skarka, Robert Godula. Pr. (136147).

40a, 7/00 C22b 7/00 68230. 11.11 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób odzyskiwania metali nieżelaznych ze szlamów cynowo-olowiowych. Andrzej Bydałek, Stanisław Chorzępa, Henryk Orzechowski. Pr. (129994).

40a, 10/10 C22b 10/10 68139. 30.7 1968. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wielonowice, Polska. Urządzenie do ładowania namiaru do pieców destylacyjnych o muflach poziomych. Patent dodatkowy do patentu nr 47403. Henryk **Grzegorzek**, Franciszek Sieroń. Pr. (128379).

40a, 15/02 C22b 15/02 68143. 5.8 1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytopu kamienia miedziowego. Zbigniew **Smieszek**, Karol Rzyman, Henryk Fik, Zbigniew Koryciński, Stanisław Musiał. Pr. (128509).

40a, 17/04 C22b 17/04 68198. 6.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania spektralnie czystego kadmu. Adolf **Kisza**. Pr. (136726).

40a, 19/04 C22b 19/04 68142. 4.3 1969. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do stapiania cynku. Patent dodatkowy do patentu nr 46272. Henryk Kik, Karol Rzyman, Franciszek Sieroń, Bernard Węgrzynek, Zbigniew Ochmański. Pr. (132116).

40a, 19/38 C22b 19/38 68138. 10.12 1968. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób wzbogacania ogniowego utlenionych rud i koncentratów cynkowo-olowiowych w piecach obrotowych. Adam Gofroń, Leon Forner, Józef Glonek. Pr. (130520).

40b, 17/00 C22c 17/00 68141. 25.6 1969. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania stopu cynku do przeróbki plastycznej. Patent dodatkowy do patentu nr 52650. Roman Klimczok, Stefan Zieliński, Roman **Kamieniow**. Pr. (134377).

40b, 37/02 C22c 37/02 68228. 15.5 1969. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Żeliwo na retorty do dwusiarczku węgla. Waclaw Sakwa. Pr. (133615).

40b, 39/00 C22c 39/00 68188. 23.12 1969. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Stale o kompozycji węglkowej i sposób ich wytwarzania. Edward **Żmihorski**. Pr. (137782).

40d, 1/02 C22f 1/02 68231. 7.8 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Sposób uzdatniania azotu do obróbki cieplnej metali oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Sławomir **Fig**. Pr. (128539).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 12/03 G01b 7/04 **68025**. 2.6 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ do pomiaru średnicy walcówki podczas walcowania na gorąco. Marian Stachowicz, Wiesław Zapałowicz, Józef Bednarczyk. Pr. (141043).

42b, 12/03 G01b 7/06 **68049**. 17.2 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Naczynie elektrolityczne do oznaczania warstw powierzchniowych na blachach. Zenon Szandrowski. Pr. (146287).

42b, 12/06 G01b 17/02 **68148**. 17.8 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru wielkowymiarowych elementów budowlanych. Bronisław Stankiewicz, Henryk Szydłowski, Adolf Seredyn. Pr. (142723).

42b, 22/06 G01b 3/26 **68040**. 14.7 1970. Zakłady Przemysłowe 1-go Maja. Pruszków, Polska. Przyrząd do mierzenia nieprostokątności, niewspółosiowości i wichrowatości osi otworów w korpusach. Krzysztof Ciesielski, Wiesław Helbert, Józef Kuza. Pr. (142038).

42b, 26/01 B07c 5/00 **68190**. 16.3 1970. Wyższa Szkoła Rolnicza. Lublin, Polska. Automatyczne urządzenie do selekcji walków. Borys Bieluga, Krzysztof Gilewicz. Pr. (139416).

42c, 5/01 G01c 1/00 **68147**. 16.3 1970. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Urządzenie do określania azymutu i kąta upadu warstw skalnych. Jan Dziob, Bohdan Łapiński, Wiesław Pietrus. Pr. (139432).

42c, 7/04 G01c 15/00 **68210**. 20.3 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec” Przedsiębiorstwo Państwowe. Sosnowiec, Polska. Przyrząd osłonowo rozporowy do mocowania urządzeń pomiarowych na dowolnej głębokości w otworze. Edward Piętka, Henryk Trzepietowski. Pr. (147044).

42c, 9/01 G01c 7/00 **68146**. 9.10 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru i rejestracji wysokości fałd rumowiska rzeczno-egzonalnego. Augustyn Chwaleba, Kazimierz Marciniak, Jacek Przygodzki. Pr. (129438).

42c, 12 G01b 5/26 **68145**. 5.5 1970. Wyższa Szkoła Rolnicza. Kraków, Polska. Przyrząd do obliczania wartości wycinków konturów szacunkowych w działce o kształcie trapezu. Janusz Schilbach. Pr. (140422).

42c, 18 G01c 3/00 **68216**. 11.2 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Dalmierz optoelektroniczny. Krzysztof Holejko. Pr. (146157).

42d, 2/01 G01d 13/08 **67814**. 28.11 1970. Zakład Doświadczalny Elektrycznej Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej przy Lubuskich Zakładach Aparatów Elektrycznych „Lumel”. Zielona Góra, Polska. Obrotowy bęben z podziałkami miernika wielozakresowego. Janusz Mróz. Pr. (144693).

42f, 11/00 G01g 11/00 **68153**. 15.11 1969. Toruńskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Polchem”. Toruń, Polska. Automatyczna waga taśmowa do dozowania materiałów sypkich. Leszek Załucki, Rajmund Markowski. Pr. (136917).

42f, 19/04 G01g 19/04 **68156**. 24.5 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”. Wrocław, Polska. Urządzenie pneumatyczne do pomiaru nacisku kół pojazdów szynowych. Jerzy Janiszewski, Tadeusz Ambrożyński, Maciej Wawrzykowski. Pr. (148375).

42f, 21/04 G01g 21/04 **68157**. 30.4 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Przegub nożowy do wagi szczególnie analitycznej. Stefan Kulikowski. Pr. (147890).

42f, 23/14 G01g 23/14 **68154**. 13.3 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Urządzenie do tarowania naczyń wadze analitycznej równomiernej ze stałym obciążeniem. Patent dodatkowy do patentu nr 52404. Bogusław Misiewicz. Pr. (146869).

42f, 23/14 G01g 23/14 **68155**. 18.1 1971. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Mechanizm tarowania wagi dźwigniowej. Józef Dylowicz. Pr. (145651).

42f, 23/36 G01g 23/36 **68152**. 23.7 1969. Lubelskie Fabryki Wag. Lublin, Polska. Układ nadążny o dwóch zakresach biegowych stosowany w szczególności do wag. Jacek Szwaczyński, Marian Bartnik. Pr. (134991).

42h, 14/01 G02b 21/26 **67890**. 15.7 1970. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Mikroskop szkolny. Andrzej Kowalski. Pr. (142059).

42h, 14/05 G02b 21/14 **67896**. 1.3 1969. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Mikroskop interferencyjny i fazowy ze zmiennym kontrastem. Maksymilian Pluta. Pr. (132044).

42h, 15/02 G01b 21/26 **67885**. 7.1 1970. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Mechanizm przesuwu stolika mikroskopu. Stanisław Wojciechowski. Pr. (138046).

42h, 17/02 G01j 1/22 **67895**. 2.5 1969. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Fotometr do przyrządów obserwacyjnych, głównie mikroskopów. Wiesław Borkowski, Maksymilian Pluta, Maciej Popielas. Pr. (133336).

42i, 8/80 G01k 1/08 **68029**. 7.1 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Osłona ochronna termoelementów. Edward Stós, Jan Cebula, Janusz Lisowski. Pr. (138052).

42k, 7/02 G01l 5/08 **68028**. 10.2 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Przyrząd do pomiaru i rejestracji sił występujących w podwodnych elementach zestawu trałowego. Zbigniew Ziembo. Pr. (138767).

42k, 7/02 G01l 5/06 **68162**. 14.10 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do pomiaru momentu odkrętu lin stalowych. Jan Hankus, Karol Minch, Robert Staszek. Pr. (143932).

42k, 7/05 G01l 1/10 **68165**. 3.4 1969. Tarnogórskie Zakłady Dolomitowe. Sucha Góra, Polska. Czujnik rezonansowy do pomiaru sił. Stanisław Potempa, Ryszard Stasik, Stanisław Szyma. Pr. (132750).

42k, 24 G01l 5/28 **68283**. 23.12 1968. Pierwsz. 16.8 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna) Institut für Schienenfahrzeuge, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do szybkiego zatrzymywania urządzeń napędowych, zwłaszcza obracających się wałów i osi stanowiska badawczego pojazdów szynowych. (130825).

42k, 28 G01m 19/00 **68052**. 7.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do technicznego badania cech geologicznych gruntu. Zdzisław Noworyna, Andrzej Kowalczyk. Pr. (144839).

42k, 45/01 G01b 5/30 **68161**. 5.10 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Mechaniczny czujnik do pomiaru odkształceń i przemieszczeń. Jerzy Rutkowski, Józef Makarewicz. Pr. (143782).

42k, 49/01 G0ln 33/46 68042. 11.7 1970. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Urządzenie do badania odporności mebli skrzyniowych na obciążenia użytkowe. Ryszard Matczak, Czesław Mętrak, Edward Przybek, Adam Trusewicz, Stanisław Wojno. Pr. (141986).

42k, 49/02 G0ln 33/38 68163. 22.8 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Budownictwa Wodnego). Gdańsk, Polska. Urządzenie edometryczne do badań ścisłości gruntu. Leszek Cantek, Janusz Najder. Pr. (142812).

42k, 50 G0ln 33/36 68022. 1.7 1970. Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „**PROTOMET**”. Łódź, Polska. Sposób wyznaczenia twardości nawinięcia przędzy w nawojach. Andrzej Kaczmarek, Paweł Suski, Witold Grabowski, Jerzy Wróbel. Pr. (141746).

42k, 50 G0ln 3/00 68328. 14 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do obciążania wałków wyzymających w aparatach laboratoryjnych. Aleksander Knorr. Pr. (139786).

421, 3/04 G0ln 27/06 68334. 13.8 1970. Toruńskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Polchem”. Toruń, Polska. Konduktometryczny stężeniomierz cieczy. Leszek Załucki, Eligiusz Telesz. Pr. (142673).

421, 3/08 G0lj 3/42 68164. 3.12 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób wykonywania spektrofotometrycznej analizy chromatograficznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Bylina, Danuta Sybilska, Zbigniew Ryszard Grabowski, Józef Koszewski. Pr. (137302).

421, 3/51 G0ln 17/00 68333. 11.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do oznaczania rozmywalności skał. Patent dodatkowy do patentu nr 66625. Erast Konstantynowicz, Jerzy Jureczko, Marian Żmij, Eryk Tworuszka. Pr. (141973).

421, 3/53 G0ln 33/20 67772. 19.5 1970. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi. Poznań, Polska. Sposób oznaczania kadmu w materiałach kadmowo-żelazowo-niklowych. Maria Cyrankowska. Pr. (140726).

421, 3/53 G0ln 33/20 67995. 3.10 1967. Pierwsz. 19.10 1966 dla zastrz. 1; 13.7 1967 dla zastrz. 2-6 (Francja). Institut de Recherches de la **Siderurgie Francaise**. Saint-Germain-en-Laye, Francja. Przyrząd do ciągłego pomiaru zawartości tlenu w roztopionym metalu. (122844).

421, 3/54 G0ln 33/16 67973. 6.4 1968. Pierwsz. 20.4 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób oznaczania enzymów. (126277).

421, 4/01 G0ln 1/22 68326. 4.5 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do zasywania gazów niepalnych do pyłomierzy. Mieczysław Teisseyre, Ludwik Kwaterski. Pr. (140400).

421, 4/16 G0ln 25/22 67753. 18.7 1868. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Ciągły sposób oznaczania niewielkich stężeń par chlorowcopochodnych związków organicznych i/albo chlorowcowodorów w powietrzu i innych gazach. Patent dodatkowy do patentu nr 53146. Jerzy Waclawik, Stefan Waszak. Pr. (128190).

421, 4/16 G0ln 25/22 68014. 30.4 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób sporządzania wzorcowych mieszanin gazowych zawierają-

cych małe ilości tlenu węgla i/lub dwutlenku węgla w gazie nośnym do wzorcowania gazoanalyzerów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stefan Waszak, Jerzy Waclawik. Pr. (126716).

421, 4/16 G0ln 25/22 68016. 4.3 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oznaczania niewielkich stężeń par związków organicznych zawierających siarkę i (lub) gazów siarkowych bądź siarki elementarnej w powietrzu lub innych gazach oraz automatyczny analyzer do stosowania tego sposobu. Stefan Waszak, Jerzy Waclawik. Pr. (132103).

421, 4/16 G0ln 27/26 68058. 31.3 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Układ do ciągłego pomiaru potencjometrycznego stężeń jednego lub kilku składników mieszaniny gazów. Maurycy Kalfus, Barbara Czarna. Pr. (139709).

421, 4/16 G0ln 31/00 68325. 14.5 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica (Instytut Techniki Jądrowej). Kraków, Polska. Układ detektorów radio jonizacyjnych dla chromatografii gazowej. Jan Lasa, Adam Korus, Tadeusz Owsiak. Pr. (140611).

421, 9/51 G0ln 27/22 68056. 11.3 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Wilgotnościomierz pojemnościowy. Sławoj Gwiazdowski, Ludwik Lorek. Pr. (139331).

421, 13/01 B011 11/00 68061. 6.6 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej Unipan. Warszawa, Polska. Urządzenie do przemieszczania naczyń w kolektorze frakcji. Jerzy Madziar, Czesław Magnowski. Pr. (141125).

421, 13/01 B011 11/00 68329. 20.5 1970. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Laboratoryjny dekontaminator do fioletów scynatylacyjnych. Waldemar Janiec, Henryk Szombara. Pr. (140748).

421, 13/04 G0ln 3/08 68332. 6.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób oznaczania zdolności transportowej drobnouziarnionych zawilgotnionych materiałów sypkich oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Maria Stefańska. Pr. (141862).

421, 17 G0ln 1/02 68327. 28.4 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „Konrad”. Iwiny, Polska. Urządzenie do pobierania próbek pyłu. Waclaw Respondek. Pr. (140314).

42n, 13/03 G09b 25/00 68160. 27.7 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Oddział w Gliwicach. Gliwice, Polska. Sposób wykonywania modeli płaskich i przestrzennych. Stefan Lewkowicz. Pr. (142293).

42o, 13/10 G0lp 3/48 68223. 20.4 1970. Dowództwo Wojsk Lotniczych (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych). Warszawa, Polska. Układ do rejestracji obrotów silnika zwłaszcza lotniczego. Ryszard Kudelski. Pr. (140149).

42o, 15 G0lp 13/00 67844. 17.6 1968. Politechnika Gdańska Instytut Okrętowy. Gdańsk, Polska. Sposób pomiaru prędkości i kierunku wiatru rzeczywistego z obiektu ruchomego oraz układ do stosowania tego sposobu. Wiktor Chotkowski, Ryszard Lewicki. Pr. (127587).

42o, 15 G0lp 5/12 68225. 27.1 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Czujnik termooanemometryczny. Bogdan Mac, Jan Kornacki. Pr. (138418).

42o, 19 G0lp 3/66 68212. 2.12 1969. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru czasu przelotu

pocisku. Józef Kosacki, Aleksander Sawicki. Pr. (137266).

42r¹, 9/02 G05b 9/02 67840. 6.4 1970. Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”. Bielsko-Biała, Polska. Układ elektryczny przycisku dwuręcznego do sterowania maszyn, zwłaszcza pras. Maciej Gadomski, Norbert Dzida, Julian Pietraszko. Pr. (139822).

42r¹, 13/00 G05b 13/00 68256. 6.11 1969. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ zamknięty zdalnej nadążnej regulacji położenia elementu wykonawczego ze wzmocnieniem. Tadeusz Stasicki. Pr. (136731).

42r¹, 23/00 G05b 23/00 67836. 9.9 1970. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Układ pneumatyczny kontroli położenia. Mieczysław Skrzymowski. Pr. (143097).

42r², 23/13 G05d 23/13 68182. 13.3 1969. Zakłady Azotowe „Puławy”. Puławy, Polska. Zawór regulujący temperaturę gazu lub cieczy. Józef Pomarański. Pr. (132298).

42s, 1/18 B06b 1/18 67879. 25.7 1970. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Wibrator pneumatyczny. Tadeusz Szwej, Olgierd Lięza. Pr. (142262).

Klasa 44. Pasmateria, biżuteria

44a¹, 19/00 A44b 19/00 67914. 7.11 1968. Pierwsz. 8.11 1967. (Niemiecka Republika Federalna). Opti - Holding A. G. Glarus, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania elementów zamykających zamków błyskawicznych. (129953).

44a¹, 19/14 A44b 19/14 67961. 11.1 1968. Pierwsz. 12 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Wilhelm Uhrig. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania zamka błyskawicznego. (143200).

44b, 45 F23q 2/16 67919. 26.3 1969. Pierwsz. 28.3 1968 (Francja). Societé Franco-Hispano-Américaine FRAN-CISPAM. Paryż, Francja. Zapalniczka gazowa. (132599).

44b, 45 F23q 2/16 67934. 10.7 1968. Pierwsz. 28.7 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki Płn). Stanley. Herbert Newman. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Zapalniczka gazowa. (128039).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo

45a, 13/00 A01b 13/00 68240. 14.9 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie do naorywania wałków na terenach podmokłych. Jan Lachowicz, Antoni Czerkas, Włodzimierz Ratuszniak. Pr. (143175).

45a, 19/06 A01b 19/06 67960. 28.7 1966. Joost Gijzenberg. Rijsenhout, Holandia. Urządzenie do uprawy gruntu, zwłaszcza do bronowania. (115831).

45a, 53/12 A01b 63/11 67781. 1.9 1970. **Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników**. Brno, Czechosłowacja. Układ dociążania z obciążnikami przednimi na pojazdach mechanicznych, zwłaszcza na ciągnikach. Zdzisław Mendza, Jiri Stejskal, Jerzy Wolski. Pr. (142998).

45b, 5/08 A01c 5/08 67946. 11.5 1966. Pierwsz. 21.5 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Amazonen - Werke. H. Dreyer. Gastate, Niemiecka Republika Fe-

deralna. Urządzenie do przewozu i wysiewania materiałów sypkich i ziarnistych w szczególności nawozów. (114525).

45c, 23/02 A01d 23/02 68057. 14.3 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie do regulacji wielkości przyrostu szczeliny między nożem a czujnikiem i regulacji wielkości wyprzedzenia czujnika względem noża w ogławiaczu buraków. Wojciech Knyrowicz. Pr. (139413).

45e, 41/00 A017 41/00 68062. 15.6 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, **Polska**. Sposób usuwania warstwy naskórkowej z korzeni i kłąbów roślin warzywnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stefan Sujak, Władysław Promiński. Pr. (141349).

45f, 9/10 A01g 9/10 68276. 21.4 1969. Wojewódzki Zarząd Wodnych Melioracji. Koszalin, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennych doniczek ogrodniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Jakubowski, Michał Kowalewski, Stanisław Jakubowski. Pr. (133066).

45f, 19/02 A01g 19/02 67884. 18.10 1969. Biuro Opracowań Technicznych Przemysłu Terenowego „Boter”. Lublin, Polska. Urządzenie do zbioru szyszek z pędów bocznych chmielu. Tadeusz Zaorski. Pr. (136401).

45f, 31/02 A01g 31/02 68296. 26.9 1966. Pierwsz. 27.9 1965 (Finlandia). Pentti Samuel Nisula. Hämevaara, Finlandia. Sposób hodowli sadzonek, zwłaszcza sadzonek leńszych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (116613).

45h, 5/00 A01j 5/00 68277. 12.1 1970. Państwowy Ośrodek Maszynowy w Wolsztynie. Wolsztyn, Polska. Urządzenie do karmienia zwierząt. Jan Grudziecki. Pr. (138132).

45h, 73/02 A01k 73/02 68278. 2.1 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Zestaw trałowy do połowów dennych. Kazimierz Majewski. Pr. (137970).

45h, 73/04 A01k 73/04 67870. 20.6 1969. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Urządzenie do uzyskiwania optymalnego rozwarcia pionowego wlotu włoków do połowów morskich z dużych jednostek przemysłowych, zwłaszcza w ciężkich warunkach połowowych. Marian Szatybelko, Stanisław Prüffer. Pr. (134335).

45i, 9/02 A01n 9/02 68075. 11.3 1969. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Selektowny środek owadobójczy. Jan Kulesza. Pr. (132258).

45i, 9/12 A01n 9/12 67962. 14.8 1968. Pierwsz. 18.8 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. Du Pont De Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek nicienobójczy. (128636).

45i, 9/20 A01n 9/20 67923. 10.8 1968. Pierwsz. 12.8 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (128592).

45i, 9/20 A01n 9/20 67924. 18.9 1968. Pierwsz. 19.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (129122).

45i, 9/20 A01n 9/20 67966. 25.5 1968. Pierwsz. 27.5 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Badische Anilin- u. Soda-Fabrik A. G. Ludwigshafen/Rhein, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (127189).

45i, 9/20 A01n 9/20 67969. 14.3 1968. Agripat. S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy. (125819).

451, 9/20 A0ln 9/20 67985. 28.11 1968. Pierwsz. 29.11 1967 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazy-lea, Szwajcaria. **Środek** chwastobójczy. (130291).

451, 9/22 A0ln 9/22 67957. 2.12 1968. Pierwsz. 1.12 1967 (Japonia). Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia i Hokko Chemical Industry Co., Ltd. Tokio, Japonia. **Środek** grzybobójczy. (130470).

451, 9/24 A0ln 9/24 68281. 12 1968. Pierwsz. 2.2 1967 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. **Środek** roztoczobójczy. (125024).

451, 9/36 A0ln 9/36 67980. 1.6 1968. Pierwsz. 3.6 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u. **Brüning**, Frankfurt n/M., Niemiecka Republika Federalna. **Środek** do zwalczania szkodnik w. (129804).

451, 9/36 A0ln 9/36 68004. 15.5 1968. Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. **Środek** owadobójczy i grzybobójczy. (129433).

451, 9/36 A0ln 9/36 68299. 10.9 1968. Pierwsz. 21.9 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. **Środek** szkodnikobójczy. (128981).

451, 19/02 A0ln 9/22 67978. 18.9 1968. Pierwsz. 19.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. **Środek** chwastobójczy. (129120).

451, 21/00 A0ln 21/00 67921. 14.1 1969. Pierwsz. 15.1 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. **Środek** do zaprawiania ziarna siewnego. (131186).

Klasa 46. Silniki spalinowe;
Zespoły funkcjonalne silników,
napędzanych gorącymi gazami
lub produktami spalania

46a, 53/00 F02b 53/00 68144. 12.5 1969. Czesław Bieliński Wrocław, Polska. Silnik spalinowy z wahlowymi łopatkami wirującymi wewnątrz cylindra. Czesław Bieliński. (133505).

46b, 9/00 F02d 9/00 68313. 29.10 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Urządzenie do zawirowywania ładunku w cylindrze silnika spalinowego. (136591).

46c, 31/00 F02m 31/00 68311. 11.9 1969. Pierwsz. 12.9 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Barkes Werke. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pompa wtryskowa paliwa z rozdzielaczem dla wysokoprężnych silników spalinowych (135776).

46c, 45/00 F02m 45/00 67925. 11.4 1969. Pierwsz. 17.5 1968 (Austria). Friedman & Maier. Hallein (Salzburg), Austria. Urządzenie do zmiany kąta wyprzedzenia wtrysku. (132887).

46c, 45/00 F02m 45/00 67937. 8.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 (Austria). Friedmann & Maier. Hallein **k/Salzburga**, Austria. Urządzenie do przestawienia początku wtrysku pompy wtryskowej silnika spalinowego. (132823).

46c, 61/02 F02m 61/02 68065. 1.10 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Wirowy rozpylacz cieczy o zasilaniu osiowym. Jan Marcin Kowalski. Pr. (143715).

46f, 3/20 F02c 3/20 68314. 7.7 1969. Pierwsz. 8.7 1968 (Francja). Bennes Marrel S.A. Saint - Etienne, Fran-

cja. Turbina gazowa do napędu pojazdów, zwłaszcza samochodów ciężarowych. (134652).

46f, 7/00 F02c 7/00 67906. 30.10 1969. Leningradsky dvazhdy ordena Lenina Metallicheŝy **Zawod** imieni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do regulacji zużycia paliwa zwłaszcza do silników z turbiną gazową. (138613).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne;
Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego
działania maszyn lub urządzeń

47g¹, 3/24 F16k 3/24 67913. 10.12 1969. Pierwsz. 10.12 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Magdeburg Armaturenwerke „Karl Marx”. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zespół odcinający, dławiący i regulujący o dużym zakresie regulacji. (131434).

47g¹, 15/12 F16k 15/12 68009. 2.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Gustav F. Gerdts KG. Brema, Niemiecka Republika Federalna. Zawór zwrotny. (142946).

47h, 41/12 F16h 41/12 68113. 2.1 1969. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Przekładnia hydrostatyczna bezstopniowa, zwłaszcza dla silników spalinowych. Tadeusz  kiel. Pr. (131027).

47h, 41/26 F16h 4/26 67900. 30.8 1968. Pierwsz. 30.8 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Fichtel und Sachs A.G. Schweinfurt, Niemiecka Republika Federalna. Przekładnia hydrokinetyczna. (128836).

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali
na drodze niemechanicznej;
nanoszenie powłok metalicznych;
 rodki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się
kamienia kotłowego

48a, 5/18 C23b 5/18 68336. 31.12 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Kąpiel elektrolityczna kwaśna do miedziowania z polyskiem wyrobów stalowych. Zdzisław Wyrzykowski, Jadwiga Andruk. Pr. (145375).

48a, 5/46 C23b 5/46 68335. 30.9 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania kadmu w kąpielach do niklowania z polyskiem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Adolf Piłśniak. Pr. (143676).

48b, 3/02 C23c 3/02 68337. 24.12 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Kąpiel do chemicznego miedziowania dielektryków. Krzysztof Benzeczek, Anna Witkowska. Pr. (145185).

48b, 5/00 C23c 5/00 68074. 19.1 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania materiału platerującego. Waclaw Kuczkowski, Scholastyka Kuczkowska. Pr. (140890).

48d¹, 13/00 C23f 13/00 68330. 13.6 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczenia przed korozją zbiorników paliwowych przechowywanych w ziemi. Romuald Juchniewicz, Zbigniew Głowinkowski, Władysław Leśniak, Sławomir Sadowski. Pr. (141298).

48d², 1/08 C23g 1/08 68331. 1.7 1970. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Odrzewiacz do usuwania produktów korozji z powierzchni żelaza, zwłaszcza stali. Bolesław Głuchowski, Eryk **Kaładnyk**, Roman Podsiadło. Pr. (141748).

48d², 3/02 C23g 3/02 68319. 30.4 1969. Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego „**MOTOPROJEKT**” Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego mycia natryskowego i suszenia. Roman Parzyka. Pr. (133307).

Klasa 49. Obrabiarki;
Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 25/06 B23b 25/06 68149. 31.3 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Przyrząd do mocowania na stole obrabiarki dwudzielnych przedmiotów, do obróbki których bazą wyjściową są równocześnie płaszczyna podziału tych przedmiotów, oraz ich kształt zewnętrzny. Jerzy Mańka, Karol Ochojski, Bronisław Sabela, Leonard Rudek. Pr. (147265).

49a, 29/24 B23b 29/24 68118. 12.5 1971. Zakłady Mechaniczne „**Ponar-Tarnów**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. **Imak** czteronożowy do tokarek. Roman Bojan, Stanisław Gurgul. Pr. (148111).

49a, 29/24 B23b 29/24 68151. 9.4 1971. Zakłady Mechaniczne „**Ponar-Tarnów**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. **Imak** nożowy do gwintowania. Roman Bojan. Pr. (147483).

49a, 29/034 B23b 29/034 68116. 7.5 1971. Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Głowica do podcinania rowków na wiertarko-frezarkach. Antoni Misiak. Pr. (148015).

49b, 3/20 B23c 3/20 68181. 18.7 1970. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Urządzenie do fazowania części złącznych, zwłaszcza nakrętek. Jerzy Bargiel. Pr. (142139).

49e, 3/00 B23g 3/00 68150. 3.4 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „**Aparator**”. Toruń, Polska. Oprawka do zawieszenia głowicy gwintowanej po jej rozłączeniu z wrzecionem obrabiarki. Edmund **Klimeczak**. Pr. (147344).

49h, 9/10 B23k 9/10 68312. 11.9 1968. Pierwsz. 12.9 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Mansfeld-Kombinat „**Wilhelm Pieck**”. Eisleben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ elektryczny wyłączająco-zabezpieczający ręcznego palnika plazmowego. (128992).

49h, 11/08 B23k 11/08 68264. 19.3 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób zgrzewania oporowego. Andrzej Bochenek. Pr. (147031).

49h, 11/10 B23k 11/10 67765. 19.2 1971. Instytut **Spawalnictwa**. Gliwice, Polska. Sposób regeneracji elektrod zgrzewarek oporowych punktowych. Ryszard **Michalski**, Zdzisław Szczeciński, Henryk Matusiewicz, Zenon Krzekotowski. Pr. (146345).

49h, 25/00 B23k 25/00 **67902**. 18.7 1969. Instytut Elektroswarki im. Patona. Kiiów, ZSRR. Sposób spawania **elektrożuźłowego**. (134902).

49h, 35/40 B23k 35/40 67818. 10.3 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania spoiwa z topnikiem do lutowania. Edmund Tomasiak, Jan **Romer**, Tadeusz Różycki. Pr. (146823).

49i, 7/02 B23p 7/02 68266. 8.2 1971. Biuro **Projektowo-Technologiczne** Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do napawiania denka tłoka silnika spalinowego. Kornel Szumiński. Pr. (146071).

49i, 9/02 B23p 9/02 68265. 10.2 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Głowica samonastawna, zwłaszcza kulkowa, do dogniatania

naporowego otworów. Stanisław Wielosz, Eugeniusz Strzałkowski. Pr. (146132).

49m, 1/28 B23q 1/28 67817. 10.3 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Zacisk przewodnicy. Stanisław **Czajkowski**, Maciej **Sledzicki**. Pr. (146774).

49m, 7/04 B23q 7/04 68267. 14.4 1970. Fabryka Łączników, **Radom-Podkanów**, Polska. Podajnik samoczynny do obrabiarek. Patent dodatkowy do patentu nr 62308. Witold Molendowski, Arkadiusz Rudka. Pr. (140015).

49m, 11/08 B23q 11/08 68115. 6.5 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Przeciwozbryzgowa osłona obrabiarek zwłaszcza do frezarek obwiedniowych. Adam Dzierzkowski. Pr. (147971).

49m, 15/02 B23q 15/02 68117. 12.5 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie do ustawiania ostrza narzędzia na określony stały wymiar zwłaszcza na tokarkach karuzelowych. Kazimierz Warwas, Michał Woźniak. Pr. (148097).

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50d, 1/01 B07b 1/26 67857. 17.4 1971. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Urządzenie do segregacji materiału ziarnowego. Zygmunt Młynarczyk. Pr. (147614).

50d, 5/40 B07b 1/08 68051. 7.12 1970. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sito odśrodkowe. Roman Jurczak, Alojzy Czegała, Zuzanna Jurczak, Józef Sówka, Ryszard Wylupski. Pr. (144844).

50d, 6/10 B07b 1/48 68293. 15.4 1967. Pierwsz. 15.4 1966 (Szwecja). **Skellefteå Gummifabriks AB**. Ersmark, Szwecja. Element sita. (120040).

50d, 8/01 B07b 1/46 67855. 2.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Przesiewacz rusztowy samowzbudnie drgający. Józef **Lamik**. Pr. (145416).

Klasa 53. **Środki spożywcze i używki**,
o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53k, 6 A231 1/40 68073. 14.3 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania suchych serowych koncentratów spożywczych. Włodzimierz Słowiński, Stefan Sujak, Stefan Wojtkowiak, Halina Pawlak. Pr. (139406).

Klasa 54. Przerób papieru i tektury i wyroby z nich,
o ile chodzi o sposoby **ich** wytwarzania,
również reklama

54f, 4/01 B34d 5/02 68003. 22.12 1969. Kazimierz Pietrzak. Inowrocław, Polska. Sposób tłoczenia wyrobów papierniczych. Kazimierz Pietrzak. (137725).

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55c, 2 D21h 3/52 68273. 27.11 1970. Krapkowickie Zakłady Celulozowo-Papiernicze. Krapkowice, Polska.

Sposób wytwarzania papieru podłożowego na lami-naty. Leon Nowak, Franciszek Piguła, Stanisław Ju-raszek, Ludwik Jurczak. Pr. (144669).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film
obrazowo-dźwiękowy

57b, 1/02 G03c 1/02 67982. 13.11 1968. AGFA-GEVA-**ERT** AG. Leverkusen, Niemiecka Republika Federal-na. Sposób wytwarzania zawieszin halogenków srebra. (130034).

57e, 5/00 G03g 5/00 67959. 22.11 1965. Pierwsz. 23.11 1964 (Stany Zjednoczone Ameryki). Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Materiał elektro-fotograficzny. (111719).

Klasa 58. Prasy

58a, 3 B30b 1/32 67824. 14.9 1970. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Ogranicznik skoku nurnika w siłowniku prasy hydraulicznej. Ta-deusz Marchowski. Pr. (143195).

58a, 15/34 B30b 15/34 67759. 18.6 1970. Ośrodek Ba-da wczoro-Roz wo jo wy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEKA”. Kraków, Polska. Płyta grzejna z przeciwbieżnym przepływem czynnika grzejącego, zwłaszcza do pras jedno i wielopółkowych. Lesław Sroka, Edward Hillenbrand, Wiesław Kościń-ski, Zbigniew Suski. Pr. (141402).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 15 F04b 1/20 68158. 9. 8 1969. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa wielotłoczkowa promieniowa z wirującym bęb-nem cylindrowym i karterem suchym. Aleksander Nienar-towicz, Kazimierz Świrz. Pr. (135313).

59a, 15 F04b 23/10 68170. 9.8 1969. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa wielotłoczkowa promieniowa z wirującym bęb-nem cylindrowym i z pompą pomocniczą. Aleksander Nie-nartowicz, Kazimierz Świrz. Pr. (135315).

59a, 28 F04b 9/08 68213. 18.12 1969. Zakłady Budo-wy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Pompa hydrauliczna do gęstych mułów. Eugeniusz Bąk, Wiktor Rojek, Zygfryd Nowak, Jerzy Remisz. Pr. (137644).

59a, 32 F04b 21/02 68202. 18.10 1969. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” (Fabryka Urzą-dzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący). Po-ręba, Polska. Pompa tłoczkowa z napędem mechanicznym. Stanisław Kotnis, Andrzej Kuczabiński. Pr. (136388).

59b, 5/41 F04d 7/02 68159. 28.11 1969. Główny Insty-tut Górnictwa. Katowice, Polska. Wirnik do pompy mułowej. Patent dodatkowy do patentu nr 55525. Eugeniusz Bąk. Pr. (137212).

59b, 5/41 F04d 29/38 68169. 23.7 1969. Główny Insty-tut Górnictwa. Katowice, Polska. Wirnik pompy hy-draulicznej do cieczy unoszącej ciała stałe. Patent do-datkowy do patentu nr 55523. Eugeniusz Bąk, Jan Dębiec. Pr. (134995).

59e, 2 F04b 19/10 67784. 22.2 1971. Centrum Techni-ki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodręb-nione. Gdańsk, Polska. Pompa łopatkowa o zmiennym wydatku. Władysław Wiśniewski, Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler. Pr. (146413).

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 3/00 F15b 3/00 67798. 7.11 1970. Centralne Biu-ro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Pań-stwowe. Pruszków, Polska. Wzmacniacz elektro-hydrauliczny. Jerzy Mierzejewski. Pr. (144313).

60a, 9/03 F15b 9/03 67828. 16.12 1970. Biuro Projek-tów Przemysłu Wyrobów Metalowych. Kraków, Pol-ska. Układ do bezstykowego sterowania zaworów hydraulicznych i pneumatycznych. Józef Łucek. Pr. (145017).

60a, 9/14 F15b 9/14 68032. 9.9 1970. Zakłady Kon-strukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczne urządzenie wspomagające. Andrzej Kołdras. Pr. (143086).

60a, 13/01 F15b 13/01 68036. 30.9 1970. Zakłady Kon-strukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zamek hydrauliczny. Rudolf Korbel, Edgar Matter. Pr. (143671).

60a, 13/02 F15b 13/02 67797. 30.10 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Rozdzielacz hydrauliczny lub pneumatyczny. Andrzej Serwach. Pr. (144141).

60a, 13/044 F15b 13/044 67830. 11.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Hydrauliczny dzielnik ciśnienia. Andrzej Pi-zoń, Wiesław Borgosz. Pr. (144913).

60a, 15/22 F15b 15/22 67760. 21.4 1970. Instytut Ma-szyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Krokowy siłownik hydrauliczny. Andrzej Szczepanowski. Pr. (140160).

60a, 21/12 F15b 21/12 67796. 3.10 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Zada-jnik ciśnienia pulsującego. Krzysztof Gosiewski. Pr. (143770).

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61b, 2 A62b 1/00 67894. 9.7 1969. Wrocławska Fabry-ka Mydła Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania środka gaśniczego do wytwarzania piany lekkiej. Stefan Wilczkowski, Maria Dołęga, Borys Czykieta, Adam Nowotarski. Pr. (134684).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 3/05 B60d 1/14 67792. 22.5 1970. POLMO Sanoc-ka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Zawieszenie dyszla pojazdów zwłaszcza przyczep. Jan Panek, Ed-munt Glazer. Pr. (140805).

63c, 39 B60p 1/06 67776. 8.6 1970. Fabryka Samocho-dów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Stara-chowice, Polska. Pojazd ze skrzynią somowładowczą, zwłaszcza samochód. Antoni Baumel, Zygmunt Spy-tek. Pr. (141147).

63c, 39 B60p 3/06 67827. 17.12 1970. Zakład Doświad-czalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie dźwigowe do załadunku pojazdów. Edward Sosna. Pr. (145055).

63c, 39 B60p 1/44 67979. 10.5 1968. Pierwsz. 10.5 1967 (Finlandia). Autolava Oy. Raisio, Finlandia. Pomost obrotowy pojazdu z ruchomą platformą ładunkową. (126902).

63c, 43/07 B60p 7/10 67812. 18.2 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania długich i ciężkich ładunków, zwłaszcza żelbetonowych elementów budowlanych. Jerzy Majerski, Zbigniew Zaremba. Pr. (146312).

63c, 43/25 B62d 25/02 68260. 4.2 1970. Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy **Przemysłu Motoryzacyjnego** POLMO Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa, Polska. Wielowarstwowy element fonoizolacyjny, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Tomasz Łaszkiwicz, Kazimierz Medyński, Lech Mroczkowski, Anna Rucińska, Julian Sikora, Czesław Drwiega, Szymon Wójcik, Marian Pawlicki. Pr. (138596).

63c, 43/50 B62d 23/00 67780. 20.8 1970. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Układ do połączenia nadwozia z podwoziem pojazdu. Henryk Tesar. Pr. (142783).

63c, 47 B62d 11/08 67786. 22.1 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ kierowniczy dla ciągników gąsienicowych lub kołowych z kołami sprzężonymi o osiach sztywnych. Julian Siurek. Pr. (138317).

63e, 2 B60c 11/02 67790. 14.5 1970. Wrocławskie Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Terenowego. Wrocław, Polska. Dwudzielna opona pneumatyczna. Mieczysław Bąk, Władysław Szubielski, Marian Kliś. Pr. (140613).

63e, 31/01 F16k 21/06 67794. 3.6 1970. Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Dębica, Polska. Zawór do detek. Marian Sitko. Pr. (141069).

63g, 22 B62k 19/18 67777. 9.6 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Wezeł połączeniowy ramy jednośladowego pojazdu mechanicznego. Stanisław Czobot. Pr. (141173).

63h, 1/06 B62k 11/02 67791. 21.5 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Główna rama pojazdu jednośladowego. Stanisław Czobot, Józef Zwoliński. Pr. (140796).

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 1/06 B63b 1/06 68024. 22.12 1969. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie dziobowe okrętu. Jerzy Piskorz-Nałęcki. Pr. (137736).

65a, 3/26 B63b 3/26 67811. 28.9 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do gięcia wręgów jednostek pływających. Michał Cękała. Pr. (143482).

65a, 19/08 B63b 19/08 67820. 7.12 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie domykające wrota dziobowe okrętu. Marian Kozak, Janusz Sobolewski. Pr. (144837).

65a, 21/56 B63b 21/56 68166. 20.2 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie ściągająco-spinające o napędzie ręcznym do pchanych zestawów pociągów rzecznych. Edmund Olszewski. Pr. (131871).

65a, 35/18 B63b 35/18 67849. 7.2 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ do połowów włokami i okrężnicami na statku z pochylnią rufową. Wiesław Buderaski, Jerzy Święcicki. Pr. (138684).

65a, 35/34 B63b 35/34 68045. 21.8 1970. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Okrętowego „PROMOR”. Gdańsk, Polska. Ponton nastawny do prac poniżej linii zanurzenia obiektów pływających zwłaszcza do łączenia segmentowego statków na wodzie. Felicjan Łada. Pr. (142841).

65b, 1/02 B63c 1/02 68175. 27.10 1969. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Owężenie pływających doków. Jerzy Doerffer, Tadeusz Buczkowski, Jan Rymso. Pr. (136534).

65b, 3/04 B63c 3/04 68168. 11.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Optyczny wskaźnik skoszenia zwłaszcza do kontroli poprzecznego wodowania statków. Zygmunt Bodnar, Zbigniew Flasiński. Pr. (136839).

65b, 5/00 B63c 5/00 68177. 27.10 1969. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do przesuwnego kotwiczenia pływającego doku. Jerzy Doerffer, Tadeusz Buczkowski. Pr. (136536).

65h, 1/06 B63h 1/06 67928. 9.12 1968. Pierwsz. 11.12 1967 (Wielka Brytania). The Glacier Metal Company Limited Alperston. Wembley, Wielka Brytania. Śruba okrętowa. (130491).

65h, 3/08 B63h 3/08 68002. 8.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 (Wielka Brytania). Lips N. V. Drunen, Holandia. Sposób zmniejszania sił przedstawiających łopaty śruby okrętowej o nastawnym skoku. (132822).

65h, 5/16 B63h 5/16 67839. 7.4 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Półtunel w obrębie śruby napędowej jednostek pływających. Lucjan Dębski, Stefan Wesołowski. Pr. (139862).

65h, 16/14 B63h 16/14 67838. 31.10 1970. Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Słupsk, Polska. Napęd ręczny łodzi ratunkowych. Zbigniew Linke. Pr. (144168).

65h, 23/34 B63h 23/24 68167. 29.10 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Uszczelnienie łożyska wału śrubowego na statkach rzecznych. Roman Matuszak, Jan Barski. Pr. (136577).

65h, 25/08 B63h 25/08 67803. 23.2 1970. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Sterownica z dzieloną piastą do okrętowych maszyn sterowych. Wojciech Kruszewski, Ryszard Socha, Bohdan Sieniawski. Pr. (138958).

65h, 25/50 B63h 25/50 68176. 30.8 1969. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie hamujące ruch statku. Jerzy Piskorz-Nałęcki. Pr. (135616).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68b, 27/21 E05f 15/10 67801. 27.3 1970. Biuro Projektowo Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Elektryczny napęd mechanicznych urządzeń ruchu, zwłaszcza mechanizmów otwierania okien lub wrót. Wojciech Mikos, Stefan Kulicki. Pr. (139639).

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72d, 19/01 F42b 15/16 67788. 28.1 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Destabilizator aerodynamiczny rakiety niekierowanej. Witold Błaszczuk, Waldemar Dylewski, Wiktor Kobyliński. Pr. (138458).

Klasa 74. Sygnalizacyjna

74a, 5 G08b 3/10 **68174**. 4.11 1970. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „UNITRA-TELKOM” Zakład Badań i Studiów Teletechniki. Warszawa, Polska. Dzwonek polaryzowany prądu zmiennego. Aleksander Jastrzębski. Pr. (144238).

74b, 1 G08c 9/06 **68180**. 27.7 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczający urządzenie przed włączeniem do źródła energii przy braku dopływu cieczy technologicznej. Zygmunt Burzyński, Jan Rodek. Pr. (142289).

74b, 2 G08b 1/04 **67806**. 30.6 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ przesyłowy sygnału płynowego, zwłaszcza pneumatycznego dwuwartościowego. Mariusz Olszewski. Pr. (141687).

74b, 5/01 G08c 25/00 **67908**. 29.7 1969. Pierwsz. 30.7 1968. (Czechosłowacja). CKD Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja. Układ sygnalizacyjny powstanie uszkodzeń w odgałęzieniu prostownika półprzewodnikowego. (135127).

74b, 5/01 G08c 19/02 **68173**. 21.12 1970. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Elektroniczny układ sygnalizacji stanu detektorów. Witold Wienskowski, Bogdan Czajka, Mateusz Czygrinow. Pr. (145155).

74b, 8/06 G08c 9/08 **68172**. 19.9 1970. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Aparator”. Toruń, Polska. Układ szyfratora do zdalnego sterowania elementów wyjściowych. Leszek Ryżek, Zbigniew Urbanik, Antoni Woźniak. Pr. (143377).

74b, 11 G08c 19/00 67834. 5.8 1970. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Układ elektryczny urządzenia do automatycznej kontroli pracy ogniw i ciągów produkcyjnych systemów technologicznych o pracy ciągłej. Józef Oset, Jerzy Pilch-Kowalczyk, Andrzej Lisowski, Zbigniew Właszczuk. Pr. (142528).

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75a, 22 B05b 13/00 **68095**. 25.4 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Tunelowa kabina malarska. Konrad Kwiekowski, Wiesław Panufnik, Waclaw Preś. Pr. (140261).

75a, 22 B05b 5/08 **68291**. 21.5 1968. Pierwsz. 23.5 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). United Shoe Machinery Corporation. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do pokrywania gwintowych łączników warstwą zabezpieczającą je przed odkręceniem. (127094).

75c, 6 B44d 1/02 **68066**. 8.10 1970. Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno, Polska. Sposób powlekania wewnętrznych powierzchni rur stalowych powłoką szklaną. Janusz Bania, Krzysztof Hrycaj, Zdzisław Krok. Pr. (143821).

75c, 22/01 B05b 13/00 **68060**. 18.5 1970. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA”. Warszawa, Polska. Urządzenie do nanoszenia równomiernych pokryć na płaskie powierzchnie metodą natryskiwania. Andrzej Janiszewski. Pr. (140713).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 10 D01g 15/08 **68011**. 16.7 1962. Pierwsz. 13 1962 (Wielka Brytania). Carding Specialists (Canada)

Limited. Toronto, Kanada. Urządzenie do zręblenia włókien bawełnianych. (99294).

76c, 10/01 D01h 5/88 **68059**. 16.4 1970. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Urządzenie do zamocowania przewodnika przędzy w przedzarkach i skręcarkach. Henryk Serafin, Czesław Kałużka, Tadeusz Kurowski. Pr. (140062).

76c, 16/01 D01h 3/00 **67975**. 4.11 1967. Pierwsz. 4.11 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Spinn - und Zwirnerei - Maschinenbau Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do sterowania wodzika nitki lub suwu ławy w przedzarkach, skręcarkach i przewijarkach. (123402).

76c, 24/01 D01h 1/30 **68079**. 9.7 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Sposób nawijania przędzy w systemie przędzenia bezbalonowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Stasiak, Ryszard Kamiński, Stanisław Ratajski. Pr. (141929).

76c, 30/10 D01h 7/62 **68100**. 16.4 1970. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”, Łódź, Polska. Przyrząd do współosiowego ustawiania obrączek względem wrzecion w przedzarkach i skręcarkach obrączkowych. Tadeusz Kurowski, Czesław Kałużka, Gwidon Klauze. Pr. (140072).

76c, 31 D02g 3/36 **67751**. 27.1 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Filcowego i Tkanin Technicznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania przędzy o zmniejszonej wydłużalności. Danuta Januszowa, Leszek Ostaszewski, Antoni Zawadzki. Pr. (138428).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77a, 21/00 A63b 21/00 **68013**. 21.9 1970. Andrzej Wawrzuta. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie treningowe. Andrzej Wawrzuta. (143361).

77a, 33/00 A63b 33/00 **67986**. 2.3 1970. Marian Borchardt. Łódź, Polska. Czesław Borchardt. Łódź, Polska. Maria Michałowska. Łódź, Polska. Małgorzata Borchardt. Łódź, Polska. Osłona hełmu nurka. Marian Borchardt, Czesław Borchardt, Maria Michałowska, Małgorzata Borchardt. (139114).

77f, 33/08 A63h 33/08 **67912**. 6.8 1969. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Zabawka. (135251).

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78e, 1 F42d 1/08 **67860**. 9.5 1970. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Samouszczelniająca przybitka pianowo-wodna. Jerzy Kalisz, Bolesław Kozłowski, Włodzimierz Niesobski, Rudolf Kania. Pr. (140532).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 47/01 B28c 5/00 **67988**. 20.6 1967. Pierwsz. 20.6 1966 (Szwecja). Palson Corporation AB. Malmö. Szwecja. Urządzenie do wytwarzania płyt falistych. (121261).

80a, 47/20 B28b 21/00 68302. 13.11 1965. Pierwsz. 16.11 1964 (Jugosławia). „15 September” Tovarna cementa in salonita. Anhovo, Jugosławia. Sposób wytwarzania azbestowo-cementowych rur filtracyjnych. (111608).

80b, 1/02 C04b 13/24 68054. 2.8 1967. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Zaprawa wapienno-gipsowa. Aleksander Rusiecki, Leonard Urban, Bronisław Brodzik, Sabina Kułak. Pr. (122015).

80b, 1/05 C04b 15/02 67940. 2.3 1968. Pierwsz. 3.3 1967 (Francja). Progil - Service Propriété Industrielle. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania opartych na cemencie glinowym zapraw i betonów, zawierających żywice akrylowe. (125587).

80b, 18/02 C04b 21/02 68012. 21.7 1966. Pierwsz. 14.4 1966. (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Mansfeld-Kombinat „Wilhelm Pieck”. Eisleben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pasta aluminiowa, zawierająca wodę jako sładnik ciekły. (115762).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 7/10 B05b 11/04 67904. 7.5 1969. Buma i Bengtsfors A.B. Bengtsfors, Szwecja. Maszyna do pakowania rolek zwłaszcza papieru. (133390).

81a, 9/10 B65b 19/22 68308. 19.7 1967. Pierwsz. 28.7 1966 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do załadowywania wyspów zasilających maszynę do pakowania papierosów. (121796).

81a, 13 B65b 57/16 67810. 24.2 1971. Huta im. Lenina, Kraków, Polska. Urządzenie amortyzujące spadek przedmiotów do koszy zbiorczych. Zbigniew Malecki, Andrzej Klocek. Pr. (146448).

81e, 1 B65g 23/44 67813. 8.8 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX w Warszawie (Oddział w Krakowie). Kraków, Polska. Urządzenie do napięcia taśmy w przenośnikach taśmowych. Aleksander Nowak, Jan Pietras. Pr. (142588).

81e, 1 B65g 15/64 68187. 1.7 1970. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Turossów, Polska. Przenośnik taśmowy. Władysław Szymański. Pr. (141758).

81e, 4 B65g 15/00 67893. 12.10 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Przenośnik linowy podwieszany. Jerzy Sidorowicz. Pr. (143866).

81e, 9 B65g 23/04 67799. 7.1 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Bęben przenośnika taśmowego. Wojciech Kowalski. Pr. (145506).

81e, 10 B65g 15/60 67831. 26.11 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Krążnik do przenośnika taśmowego. Lucjan Pagacz, Zdzisław Murzyński, Jan Rosochacki, Edward Nowak. Pr. (144643).

81e, 12 B65g 47/34 68193. 18.1 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do opróżniania przenośnika taśmowego. Zbigniew Oleksiak, Józef Habraszka. Pr. (145649).

81e, 22 B65g 21/20 68195. 5.4 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed zakleszczeniem się łańcucha ogniowego w wielołańcuchowym kole napędowym lub zwrotnym. Józef Wodecki, Hubert Brachman. Pr. (147367).

81e, 46 B65g 11/18 67764. 18.2 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie zatrzymujące przepływ przez zsuwnię strugi materiału sypkiego

o zróżnicowanej granulacji Jerzy Zub, Paweł Fiech. Pr. (146316).

81e, 63 B65g 53/40 68196. 31.3 1971. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Podajnik transportu pneumatycznego. Władysław Pitak, Włodzimierz Polanowski, Janusz Brzuszkiewicz. Pr. (147272).

81e, 64 B65g 53/60 67774. 16.3 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Cyklon do oddzielania pneumatycznie transportowanego materiału od transportowego powietrza i pyłu. Ireneusz Romanowski. Pr. (146951).

81e, 68 B65g 47/20 67800. 2.1 1971. Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Urządzenie zsypane do materiałów sypkich lub kawałkowych. Adam Reuss. Pr. (145438).

81e, 71 B65g 57/04 67763. 6.3 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do przenoszenia elementów z materiałów o małej spójności. Aleksander Switański. Pr. (146716).

81e, 76 B65g 53/30 67785. 9.12 1969. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Przedsiębiorstwo Państwowe. Oddział w Gliwicach. Gliwice, Polska. Urządzenie do mechanizacji składowiska materiałów sypkich odpadowych położonego daleko od miejsca ich powstawania. Roman Bukowski. Pr. (137414).

81e, 79 B65g 25/12 68309. 8.11 1967. Pierwsz. 8.11 1966 (Finlandia). Antti Valo, Lohja, Finlandia. Przenośnik do transportu poprzecznego długich elementów takich jak kłody drzewne. (123466).

81e, 83/02 B65g 43/00 67762. 15.10 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Moszczenica Śl., Polska. Układ połączeń przystosowany do kontroli pracy przenośników taśmowych i zgrzeblowych. Adam Szczurowski, Władysław Chlebik, Stefan Retek, Jan Talić. Pr. (129551).

81e, 83/02 B65g 43/00 67833. 30.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Układ elektroniczny sygnalizatora biegu taśmociągu. Patent dodatkowy do patentu nr 56311. Józef Janecki. Pr. (144702).

81e, 97 B65g 67/30 68178. 17.4 1971. Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi. Lubin, Polska. Przewoźne urządzenie do rozładunku wozów, zwłaszcza kopalnianych. Leon Garbacik, Edward Szurlej, Władysław Szczotka, Jan Józiewicz. Pr. (147618).

81e, 106 B65g 65/42 67832. 23.11 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie magazynowe do przyjmowania ziarna lub podobnych materiałów. Romuald Unruh, Eugeniusz Dmytrów. Pr. (144572).

81e, 108 B65d 21/06 67992. 20.1 1970. Pierwsz. 25.2 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zasobnik płaski dostosowany do układania w stos. (138265).

81e, 108 B65g 11/14 68211. 12.3 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały” Przedsiębiorstwo Państwowe. Brzeziny Śląskie, Polska. Wysuwny lej zabezpieczający przed pyleniem podczas załadunku materiałów pylistych do otwartych zbiorników, zwłaszcza wagonów kolejowych. Henryk Hintz, Józef Drzązgała, Piotr Langner. Pr. (146848).

81e, 122 B65g 7/00 68179. 15.4 1971. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Miastopro-

jekt - Wrocław. Wrocław, Polska. Przenośne stanowisko kontenerów. Jerzy Cichoracki, Grzegorz Faustyn. Pr. (147567).

81e, 122 B65g 7/06 **68186**. 24.12 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Urządzenie z płozami hydrostatycznymi do przemieszczania ciężkich elementów. Kazimierz Hapek. Pr. (145182).

81e, 130 B65g 67/00 **67766**. 3.3 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe do kontenerów. Jan Aleksandrowicz, Stanisław Walczyszyn. Pr. (146669).

81e, 145 B65g 41/02 **67809**. 3.8 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne „UNIPRO”. Warszawa, Polska. Ramię zbiorcze prądu do wciągnika elektrycznego przejezdnego. Zygmunt Gontarczyk. Pr. (142469).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 11/00 E02b 11/00 **67989**. 8.8 1968. Pierwsz. 8.8 1967 dla zastrz. 1-5 i 7-8; 24.10 1967 dla zastrz. 6 (Austria). Gunter Neumann Terrasan - Erzeugnisse. Theresienfeld, Austria. Urządzenie do drenowania. (128566).

84a, 15/00 E02b 15/00 **68209**. 22.2 1971. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej (Samodzielny Oddział Geologii). Rzeszów, Polska. Sposób oczyszczania i przeciwdziałania rozprzestrzeniania się rozlewisk ropy naftowej, jej pochodnych oraz innych do niej podobnych cieczy na wodzie, jak również gaszenia pożarów palącej się ropy naftowej i jej pochodnych na powierzchni wody. Adam Stafiej. Pr. (146400).

84c, 7/10 E02d 7/10 68048. 30.3 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Młot hydrauliczny. Eugeniusz Toczyski. Pr. (147213).

84c, 29/06 E02d, 29/00 68185. 5.3 1969. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa-4”. Gdańsk, Polska. Sposób wykonywania fundamentów budowli hydrotechnicznych i mostowych na skrzyniach i konstrukcja skrzyni budowli. Janusz Hauptman, Stanisław Onoszko. Pr. (132134).

84d, 3/10 E02d 3/10 68184. 7.7 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do spulchniania i oczyszczania złoża dna nad drenami ujęć wodnych umieszczone na jednostce pływającej. Władysław Piątek, Tadeusz Tomczyk, Jan Mięgała. Pr. (149263).

84d, 3/40 E02f 3/40 68194. 26.9 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska « Łyżka do maszyn budowlanych zwłaszcza do koparek i ładowarek. Witold Gilowski, Edward Wróblewski, Zachariasz Sowiński. Pr. (136033).

84d, 9/10 E02f 9/10 **68221**. 11.6 1970. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Podpora samozaciskająca dla urządzeń dźwigowych. Edward Sosna. Pr. (141238).

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 1/11 C02b 1/38 **67837**. 14.9 1970. Instytut Gospodarki Komunalnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania ozonu dla potrzeb uzdatniania wody lub oczyszczania ścieków. Ryszard Brych. Pr. (143182).

85b, 1/36 C02b 9/00 **68101**. 10.8 1968. Zbigniew Rozwadowski. Poznań, Polska. Sposób kontroli twardości wody oraz odczynnik do stosowania tego sposobu. Zbigniew Rozwadowski. (128588).

85c, 2 C02c 5/06 **67747**. 24.8 1970. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich. Warszawa, Polska. Urządzenie do napowietrzania cieczy. Tadeusz Zalewski, Witold Zięba, Antoni Pokojowy. Pr. (142834).

Klasa 86. Tkactwo

86c, 14/05 D03d 47/36 **67752**. 19.11 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do tkania folią. Tadeusz Robaczyński, Jerzy Jaszczur. Pr. (144507).

86c, 14/05 D03d 47/36 **67880**. 17.9 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Pneumatyczny sposób wprowadzania wątku do czółenka tkackiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Edward Malka, Mieczysław Kocewiak. Pr. (143255).

86c, 14/05 D03d 47/20 **68338**. 2.4 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób stałego podawania wątku w krośnie tkackim, zwłaszcza chwytakowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Więcko, Jerzy Workowski. Pr. (139760).

86g, 12 B65h 75/50 **68019**. 5.2 1971. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Szymona Harnama. Łódź, Polska. Urządzenie regenerujące cewki do krosien automatycznych. Stanisław Pawlak, Tadeusz Żaczek, Marian Rzymiski. Pr. (146041).

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 1 F03c 3/00 **68183**. 4.2 1969. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Silnik hydrostatyczny rewersyjny. Tadeusz Tąkiel. Pr. (131547).

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru patentowego, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu, a zmiany dokonane w rubryce B tego rejestru - przedmiotu i rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórcy) wynalazku oraz numery świadectw autorskich.

41299. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Studiów i Projektów Typowych Górnictwa Węglowego - Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Ośrodek Studialno-Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego Katowice, Polska”.

49014. 56984. 57765. 58222. 63735. Dnia 17.7 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Projektów Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe Biuro Projektów Katowice Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Katowice, Polska”.

50036. 55371. Dnia 17.7 1972 r. w rubryce A 1) wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Szkła Warszawa Polska” 2) wykreślono wpis

„Instytut Szkła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Ceramiki Szlachetnej Pruszków, Polska”.

55158. 55390. 59718. 61975. 63739. 64145. 64357. 65152. Dnia 17.7 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Projektów Katowice Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów **Górniczych** Katowice Katowice, Polska”.

56326. 60258. 65578. Dnia 8.9 1972 r. w rubryce A 1) wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Szkła Warszawa, Polska” 2) wykreślono wpis „Instytut Szkła Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej Warszawa, Polska”.

63566. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Studiów i Typizacji - Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Ośrodek **Studialno-Badawczy** Projektowania Górnictwa Podziemnego Katowice, Polska”.

63761. Dnia 6.9 1972 r. w rubryce C dokonano sprostowania nazwiska twórcy wynalazku które brzmi „Koreleski”.

63820. Dnia 7.10 1972 r. w rubryce C zamiast imienia współtwórcy „Maria” (Borówka) wpisano imię „Marian”.

63944. 66816. Dnia 18.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt” Ożarów Maz., Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos” Czechowice-Dziedzice, Polska”.

64013. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator” Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Katowice, Polska”.

64013. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM” Katowice, Polska”.

66054. Dnia 1.9 1972 r. w rubryce C dokonano wpisu „Janusz Niemczynowicz 51298”.

66577. 66725. 66800. Dnia 5.9 1972. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej Poznań, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Obróbki Plastycznej Poznań, Polska”.

WYKRESLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70, ust. 1, pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156) oraz zostały wykreślone z tego rejestru.

art. 70, ust. 1, pkt. 1

52112

art. 70, ust. 1, pkt. 2

42460	42462	42683	42946	43044	43094	43601	44327
44563	46479	46493	46672	47100	47152	47320	48118
48435	48565	48950	49115	49274	49430	49707	49811
49831	49857	49859	49960	50109	50176	50304	50850
50872	51013	51256	51944	51952	52061	53806	53991
54595	54711	55271	56295	56469	57139	57773	57965
58133	58662	58679	58733	58744	58767	58842	58877
59242	59250	59314	59317	59444	59697	60078	60081
60083	60154	60223	60277	60365	60450	60451	60459
60469	60510	60563	60703	60729	60739	60759	60779
60819	60825	60966	61019	61022	61057	61193	61215
61223	61461	61468	61474	61492	61495	61496	61568
61652	62885	62892	62997	63004	63091	63112	63181
63320	63353	63360	63433	63858	64276	64506	64542

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW COFNIECIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 36 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty **ogłoszenia** zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, **miejsca** zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

45769. 20.07 1970 r. 30.10 1971 r. Kazimierz Drzewiński. Świętochłowice, Polska, Pióro redis.

45828. 3.08 1970 r. 30.11 1971 r. Antoni **Horowic**. Warszawa, Polska. Temperówka.

46244. 11.11 1970 r. 31.01 1972 r. Jerzy Mirowski, Zbigniew Mirowski, Warszawa, Polska, Przyrząd do zapładniania zwierząt.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

REJESTRACJA

(od nru 22018 do nru 22042; od nru 22044 do nru 22132)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i grupy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestru 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, oraz 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 **użytkowe**, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Skrót „Pr.” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów użytkowych.

Klasa 1. Przygotowanie **rud**,
paliwa i innych minerałów oraz
pozostałości paleniskowych

1a, 37 B03b 7/00 22099. 19.4 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Mortimer-Porąbka**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Ruszt do przesiewania węgla wychodzącego z dołu. Juliusz Pellar, Włodzimierz Lepiarz, Henryk **Bojanowski**, Jarosław Mróz, Adam Szpet, Jerzy Struzik. Pr. (46958).

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 6/01 A21c 1/00 22057. 14.9 1970. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Koło bieżne ogumione, zwłaszcza do dzież piekarskich. Jerzy Nowak. Pr. (47633).

2b, 11/01 A21c 11/12 22077. 1.6 1970. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do nacinania kęsów ciasta. Jan Bocian, Eugeniusz **Chytek**, Zygmun Ambroziak. Pr. (47629).

Klasa 3. Odzież

3b, 13/00 A41d 13/00 22120. 7.10 1968. Łódzkie Zjednoczenie Budownictwa. Łódź, Polska. Kombinezon bezpieczeństwa. Leon Lambach, Jadwiga **Demus**, Antoni Fieńko, Jan **Walak**. Pr. (42785).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 47/00 E21b 47/00 22082. 10.9 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Urządzenie do pomiaru w otworze przemieszczeń górotworu wokół wyrobiska górniczego. Andrzej Wichur, Edward Dukąła, Andrzej Rusocki. Pr. (45946).

5d, 15/10 E21f 15/10 22025. 18.12 1967. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Taśma przenośnikowa miotarki podszkawkowej. Tadeusz Porada, Stanisław Walkiewicz, Józef **Lewiński**, Józef Pilkowski, Stanisław Orchel, Henryk Guttman. Pr. (45385).

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie,
drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8a, 36/01 B05c 11/00 22062. 25.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. **Łódź**. Polska. Trzpień rozprężny do bezcewkowych nawojów przędzy. Edward Bielski, Janusz Popiołek, Bogusław Rżanek. Pr. (47751).

8d, 17 D06f 69/00 22054. 26.2 1969. Zdzisława Dostatnia. Poznań, Polska. Agregat napędowy do magła. Wzór użytkowy zależny od wzoru nr 17802, Zdzisława Dostatnia, (43516).

Klasa 9. Wyroby szczotkarskie

9b, 7/10 A46b 7/10 22039. 10.11 1969. Janusz Stróżyński. Warszawa, Polska. Ręczna szczotka obrotowa. Janusz Stróżyński. (44612).

9b, 15/00 A46b 15/00 22041. 30.8 1969. Jerzy Kozakow. Warszawa, Polska. Aleksander Zdanuk. Warszawa, Polska. Szczotka lekarska. Jerzy **Kozakow**, Aleksander Zdanuk. (44332).

9b, 17/02 A46b 17/02 22042. 17.5 1969. Ryszard **Ślifierz**. Kraków, Polska. Stanisław Gawliński. Kraków, Polska. Tadeusz Mićkowski. Kraków, Polska. Szczoteczka, zwłaszcza do mycia rąk i nóg. Ryszard Slifierz, Stanisław Gawliński, Tadeusz Mićkowski. (43917).

Klasa 11. **Introligatorstwo**, albumy, segregatory
i teczki zbiorcze

11b, 7 B42c 5/00 22036. 23.12 1969. Marian **Urbańczyk**. Warszawa, Polska. Przyrząd do ustawiania obrzeży artykułów papierniczych. Marian Urbańczyk. (44823).

11e, 3/01 B42d 1/08 22030. 28.9 1970. Kazimiera Maćkowiak. Poznań, Polska. Karta do albumu. Kazimiera Maćkowiak. (46048).

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty
nie wymienione w specjalnych klasach

12d, 22 B01d 35/02 22056. 5.9 1970. Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Odmulacz. Włodzimierz Petrow. Pr. (45920).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów,
np. powietrza

17b, 6/01 F25c 7/00 22125. 11.2 1970. Zygmunt Głębik. Katowice, Polska. Urządzenie do wyjąławiania mieszanek lodów jadalnych. Zygmunt Głębik. (45051).

17c, 3/10 F25d 3/10 22021. 17.8 1967. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Powtarzalny segment parterowej chłodni składowej. Hanna Krystyna Moczulska. Pr. (46681).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19b, 1/02 E01h 1/02 22019. 27.7 1970. Wojewódzkie Zrzeszenie Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej. Zielona Góra, Polska. Bębnowa zmiatarka uliczna w szczególności do chodników. Julian Milewicz, **Stefan Walkowiak**, Andrzej Lehmann, Pr. (45796).

Klasa 21. Elektrotechnika

21c, 17 H02g 3/26 **22097**. 27.2 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Uchwyt przewodu. Adam Frank. Pr. (47499).

21c, 22 H01r 25/02 **22089**. 22.6 1970. Radiotechniczna Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Przedłużacz czterogniazdowy. Józef Żechowski. Pr. (45676).

21c, 68/50 H02h 7/26 **22090**. 14.11 1968. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Układ elektronicznego zabezpieczenia od zwarć doziemnych w sieciach z izolowanym punktem zerowym. Jan Słomiński, Janusz Leśniewski, Andrzej Baranecki, Józef Miazek. Pr. (47374).

21e, 15/08 G01r 15/08 **22086**. 3.2 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Elektryczny przyrząd pomiarowy. Andrzej Wąsowski. Pr. (45010).

21f, 48 F21v 17/06 **22040**. 16.8 1969. Jerzy Brzeziński. Piastów, Polska. Szkielet oprawy oświetleniowej. Jerzy Brzeziński. (44284).

21 k⁹, 1/02 H01m 1/02 **22098**. 5.8 1970. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Zasilacz baterijny dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem. Bogdan Kołodziejski, Alfons Tomik, Andrzej Gisman. Pr. (45848).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/08 A61b 5/14 **22067**. 19.10 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Przyrząd pomocniczy do pobierania próbek krwi i wstrzykiwania leków. Władysław Brewiński. Pr. (47637).

30d, 4 A61f 5/04 **22065**. 21.10 1970. Wojewódzkie Warsztaty Ortopedyczne. Bytom, Polska. Szyna rehabilitacyjna na kończyną górną. Ludwik Wardzichowski, Krystian Kaczmarek, Marian Folta, Ewald Ulfig. Pr. (46164).

30d, 21 A61f 5/34 **22028**. 14.6 1967. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Opatrunek do opatrywania ran i korygowania występów kostnych. Józef Zwinogrodzki, Aleksander Łaktiew. Pr. (44909).

30d, 26 A61f 9/00 **22029**. 25.9 1970. Marian Borchardt. Łódź, Polska. Maria Michałowska. Łódź, Polska. Soczewka do korygowania wad wzroku szczególnie zeza. Marian Borchardt, Maria Michałowska. (46027).

30e, 6 A61g 7/01 **22066**. 12.2 1969. Szpital Miejski im. Mikołaja Kopernika. Piotrków Trybunalski, Polska. Wielofunkcyjne łóżko szpitalne. Edward Śladki, Bogdan Banaszkiwicz. Pr. (46174).

30g, 4 A47b 51/00 **22063**. 15.12 1969. Gdański Zarząd Aptek. Gdańsk, Polska. Szafka eksykatorowa. Witold Silwoński. Pr. (44751).

30g, 7/02 A61j 3/00 **22061**. 4.5 1968. Prezydium Rady Narodowej m.st. Warszawy (Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej). Warszawa, Polska. Przyrząd do wytwarzania czopków stosowanych w lecznictwie. Wacław Roźniatowski. Pr. (42053).

30i, 2 A61l 1/00 **22060**. 6.5 1970. Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Sterylizator narzędzi do obróbki mięsa. Apoloniusz Krystian Jesse, Stanisław Puls. Pr. (47750).

30k, 12/03 A61m 15/06 **22124**. 1.8 1969. Józef Chmielarski. Chełm Śląski, Polska. Urządzenie do inhalacji dróg oddechowych. Józef Chmielarski. (44223).

Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34b, 25/02 A47g 25/02 **22126**. 2.11 1970. Jan Cieluch. Poznań, Polska. Wieszak do krawatów. Jan Cieluch. (46216).

34b, 43/22 47j 43/22 **22073**. 24.3 1971. Spółdzielnia Pracy „Bumet”. Warszawa, Polska. Sitko kuchenne. Witold Howski. Pr. (46770).

34b, 43/22 47j, 43/22 **22074**. **24.3 1971**. Spółdzielnia Pracy „Bumet”. Warszawa, Polska. Przyrząd do odcedzania ugotowanych produktów. Witold Howski. Pr. (46771).

34b, 43/26 A47j 43/26 **22048**. 4.5 1970. Witold Kotulecki. Warszawa, Polska. Zgniatacz orzechów. Witold Kotulecki. (45416).

34c, 23/00 A47l 23/00 **22112**. 6.1 1971. Poznańska Chemiczna Spółdzielnia Pracy „UNIA”. Poznań, Polska. Butelka do pasty płynnej do obuwia. Maria Zielińska-Tomczak, Franciszek Kaczmarek. Pr. (46458).

34c, 23/26 A47l 23/26 **22114**. 24.2 1971. Wojewódzka Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych im. mjr Edwina Wagnera. Słupsk, Polska. Wycieraczka do obuwia. Stefan Milewski, Janusz Zalewski, Genowefa Kwapis, Czesław Szpiganowicz. Pr. (46668).

34f, 35/00 A47g 35/00 **22046**. 30.6 1967. Celestyn Tulo. Warszawa, Polska. Urządzenie do wywoływania efektu świetlnego w postaci płomienia, zwłaszcza w kominku. Celestyn Tulo. (40437).

34g, 4/30 A47c 4/30 **22115**. 22.3 1971. Spółdzielnia Pracy „Metalotechnika”. Szczecin, Polska. Szkielet metalowy fotela. Wiktor Zdanowicz, Tadeusz Woszczak. Pr. (46761).

34g, 17/04 A47c 17/04 **22116**. 4.5 1971. Spółdzielnia Pracy Tapicerów. Poznań, Polska. Fotel rozkładany. Romuald Ferens. Pr. (46874).

34g, 17/04 A47c 17/04 **22117**. 4.5 1971. Spółdzielnia Pracy Tapicerów. Poznań, Polska. Fotel rozkładany. Romuald Ferens. Pr. (46875).

34h, 13/10 A47d 13/10 **22038**. 5.9 1970. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Czesław Burczenik. Warszawa, Polska. Metalowy bujak składany dla dzieci. Marian Urbańczyk, Czesław Burczenik. (45926).

34i, 23/04 A47b 23/04 **22031**. 30.9 1970. Stanisław Rypiński. Poznań, Polska. Składana podstawka do książek. Stanisław Rypiński. (46095).

34i, 87/02 A47b 87/02 **22075**. 6.4 1970. Zielonogórskie Fabryki Mebli. Zielona Góra, Polska. Złącze ściany tylnej ze ścianą boczną mebla. Józef Sieciechowicz. Pr. (47136).

34k, 10/20 A47k 10/20 **22113**. 18.2 1971. Spółdzielnia Pracy „Cinema”. Poznań, Polska. Uchwyt do papieru toaletowego. Antoni Jędrzejewski. Pr. (46639).

Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

36c, 10/05 F24h 1/28 **22035**. 17.11 1969. Bogusław Bańkowski. Warszawa, Polska. Piec centralnego ogrzewania. Bogusław Bańkowski. (44643).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/90 E04b 1/90 **22053**. 5.1 1970. Stanisław Gutowski. Szczecin, Polska. Prefabrykowana okładzina płyta dla wewnętrznych ścian budynku. Stanisław Gutowski. (44862).

37d, 5/00 E04f 5/00 **22079**. 11.2 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalo-

wych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Metalowa brama przesuwana. Franciszek Markuszewski. Pr. (47319).

37d, 13/00 E04f 13/00 22093. 29.12 1969. Zjednoczenie Przedsiębiorstw Instalacji Przemysłowych „Instal”. Warszawa, Polska. Ochraniać ściany przy osprzęcie elektrycznym. Witold Malinowski. Pr. (44837).

37d, 13/00 E04f 13/00 22095. 26.1 1970. Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Pozioma przegroda do prowadzenia powietrza. Eugeniusz Malicki. Pr. (44963).

37d, 17/04 E04f 17/04 22094. 17.3 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Kanał wentylacyjny. Stefan Bubiak, Tadeusz Wróblewski. Pr. (45216).

37f, 1/08 E04h 1/08 22092. 2.12 1969. Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego. Warszawa, Polska. Przenośny budynek pomocniczy. Stanisław Kaller, Jan Pfützner. Pr. (47435).

37f, 7/40 E04h 7/04 22020. 25.7 1968. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Cienkościenny zbiornik na ciecz. Bohdan Szczeszek, Stanisław Wróblewski. Pr. (46493).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 5 B27b 5/32 22027. 18.7 1970. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. Warszawa, Polska. Piła tarczowa z dużym otworem i jej kołnierze zaciskowe. Tadeusz Orlicz. Pr. (45768).

38b, 8 B27c 7/04 22118. 25.9 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do zaciskania położenia stołów strugarek. Stefan Gocki. Pr. (48229).

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowopodobnych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddyji i polimeryzacji

39a², 17/14 B29c 17/14 22111. 28.3 1968. Gliwickie Zakłady Tworzyw Sztucznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do mechanicznego obcinania rur, prętów i kształtek z tworzyw sztucznych. Roman Borkowski, Ryszard Wolczyk, Zbigniew Wyderka, Kazimierz Biernacki. Pr. (47361).

39a², 19/02 B29c 19/02 22110. 9.6 1969. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1. Wrocław, Polska. Elektryczna zgrzewarka do łączenia folii polietylenowej. Kazimierz Banyś, Jerzy Cichoracki, Stanisław Mańkiewicz, Antoni Turbiński. Pr. (47410).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 22091. 25.4 1969. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Urządzenie do pomiaru równoległości czynnych powierzchni płyt grzejnych w jednoprzęświtowej prasie hydraulicznej do wytwarzania płyt lignocelulozowych, zwłaszcza wiórowych. Mieczysław Daszkowski, Tadeusz Marchowski, Waclaw Pieszkur. Pr. (46614).

39b⁸, 1/00 C08d 1/00 22121. 10.5 1968. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Przemysłowa kolumna przeciwprądowa zwłaszcza dla odgazowania lateksu. Ryszard Janowicz, Stanisław Gibiński, Jerzy Pikoń, Władysław Plaskura, Jerzy Sachajdak. Pr. (47555).

Klasa 42. Przyrządy

42a, 1 B431 9/12 22128. 25.4 1969. Akademia Medyczna (Instytut Pediatrii, Pracownia Mikrobiologii). Kra-

ków, Polska. Przyrząd do oznaczania wrażliwości drobnoustrojów na antybiotyki. Janusz Borysiewicz. Pr. (47556).

42b, 24 B23q 17/00 22083. 30.5 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Przyrząd do kontroli średnic obrabianych przedmiotów o kształcie wałków. Jan Bajer, Marek Figurski. Pr. (45548).

42c, 7/04 G0lc 15/00 22080. 25.11 1968. Zjednoczenie Budownictwa Przemysłowego i Kopalnictwa Rud. Częstochowa, Polska. Urządzenie z laserem He-Ne do wyznaczania kierunku drażonych wyrobisk górniczych. Kazimierz Dzieciołowski, Władysław Kołosowski, Wiliam Zachel, Andrzej Głowacki. Pr. (46972).

42e, 8 G0lf 11/04 22088. 20.9 1969. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Dozownik, zwłaszcza środków piorących. Zdzisław Jasiak. Pr. (44408).

42e, 31/02 G0lf 23/12 22085. 14.3 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Pływakowy czujnik poziomu cieczy. Paweł Krysiński, Andrzej Garczyński. Pr. (45202).

42g, 1/10 G10k 11/00 22087. 10.1 1970. Biuro Dokumentacji Technicznej. Łódź, Polska. Przestrzenny pochłaniacz dźwięku. Wanda Jakóbiec. Pr. (44896).

42h, 17/03 G0lj 1/44 22076. 30.3 1968. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Światłomierz fotoelektryczny. Stanisław Wydźga. Pr. (47170).

42h, 20/02 G0lj 3/02 22096. 3.4 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do obracania stolika zwłaszcza w spektrometrach neutronów. Remiliusz Post, Maciej Dziegielewski. Pr. (47501).

42h, 34/02 G02b 25/02 22055. 20.12 1969. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro”. Wrocław, Polska. Wziernik optyczny. Janusz Sobański, Euzebiusz Madowicz, Józef Wieczorek, Tadeusz Płader, Tadeusz Kowalski. Pr. (47626).

42i, 8/02 G0lk 7/24 22109. 11.7 1969. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Termometr półprzewodnikowy. Bogdan Szenk, Tadeusz Zwitek. Pr. (47008).

42k, 7/05 G011 1/22 22107. 21.1 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do mierzenia siły docisku wiertarek. Wiesław Różycki, Henryk Szwab. Pr. (47497).

42k, 50 G0ln 19/02 22081. 12.12 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do nastawiania kąta opasania elementów trących w przyrządzie do wyznaczania kinetycznego współczynnika tarcia przędzy. Jerzy Godek. Pr. (46365).

42k, 50 G0ln 33/36 22108. 12.12 1969. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Przyrząd do badania odporności na zaciąganie oczek w wyrobach pończoszniczych. Witold Balcerowski, Bogna Grabowska, Zenon Sobieraj, Mirosława Stasiak, Zbigniew Wawrzaszek. Pr. (47223).

42l, 3/02 B01l 9/00 22072. 26.9 1970. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Poznań, Polska. Lewarek do cieczy. Franciszek Krzyszkowiak. Pr. (46041).

42l, 3/55 G0ln 33/16 22064. 26.9 1970. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Urządzenie do badania testowego substancji wykazujących własności przeciwbólowe. Kazimierz Kłusek. Pr. (46038).

42i, 4/02 B0H 1/00 22071. 8.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do oceny lotności pyłów wapiennych. Jan **Śliż**, Mieczysław **Florczyk**. Pr. (45741).

42i, 4/13 01m 25/00 22070. 21.5 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Kazimierz-Juliusz**”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Kazimierz Górniczy, Polska. Klosz górniczej lampy wskaźnikowej. Władysław Stark, Leopold Gajdzik. Pr. (45520).

42i, 9/51 G0ln 27/12 22069. 2.3 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do pomiaru zawartości wilgoci w saetrze amonowej i substancjach sypkich o podobnej przewodności elektrycznej. Józef Charewicz, Mieczysław Świetlik, Jan Wróbel. Pr. (45138).

42i, 17 G0ln 1/04 22129. 14.1 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”. Katowice, Polska. Poziomy pobieracz próbek. Tadeusz Kulig, Fryderyk Stolorz, Andrzej Biegalski, Jan Łuczak. Pr. (44919).

42m⁴, 1/06 G06g 1/60 22018. 25.4 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „**Motoprojekt**”. Warszawa, Polska. Urządzenie do przybliżonego porównywania wartości zbiorów liczb przyporządkowanych. Józef Wysocki. Pr. (45392).

42n, 13/03 B431 5/00 22084. 8.5 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do rejestracji danych planistycznych. Zdzisław **Sliwiński**. Pr. (45437).

42n, 13/03 G09b 25/02 22106. 27.3 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „**Motoprojekt**”. Warszawa, Polska. Makieta do modelowania płaskiego. Kazimierz **Olech**, Antoni Kurek. Pr. (47628).

42r⁴, 19/00 G05g 19/00 22105. 10.1 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Hydrauliczny ustawnik pozycyjny. Henryk **Kierszenkiern**, Konrad **Adamowicz**, Zdzisław Samulak. Pr. (44893).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem;
hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo;
rybołówstwo

45b, 7/08 A0lc 7/08 22032. 28.11 1969. Leonard Bura. Poznań, Polska. Tomarz Bura. Poznań, Polska. Siewnik ręczny do ziarna. Leonard Bura, Tomasz Bura. Pr. (46415).

45h, 69/00 A0lk 69/00 22130. 28.7 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**Delta-Rzeszów**”. Rzeszów, Polska. Podpórka wędkarska. Łukasz Kuźmicz. Pr. (47622).

45k, 7/18 A0lm 7/18 22026. 22.11 1968. Instytut Sądownictwa. Skierniewice, Polska. Lancowy opryskiwacz. **Afolf** Godyń. Pr. (47321).

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46k, 5/08 F02p 5/08 22050. 23.3 1970. Bolesław Stolarski. Kraków, Polska. Neonowy wskaźnik zapłonu. Bolesław Stolarski. (45244).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne;
Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47h, 13/08 F16h 13/08 22103. 15.5 1969. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. **Bielsko-**

-Biała, Polska. Przekładnia cierna obiegowa. Jan Janeczko. Pr. (47101).

Klasa 49. Obrabiarki;

Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49h, 37/00 B23k 37/00 22023. 24.12 1969. Huta Stalowa Wola, Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Szablon do cięcia części z blach. Stanisław Górski, Stanisław Warchoł. Pr. (47333).

Klasa 51. Instrumenty muzyczne

51c, ~~01~~ G10d 3/10 22123. 3.8 1970. Bronisław Juszcak. Gdańsk, Polska. Struna do instrumentów smyczkowych lub szarpanych. Bronisław Juszcak. (45832).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia
i film obrazowo-dźwiękowy

57c, 7/01 G03d 3/02 22058. 13.2 1970. Przedsiębiorstwo **Wydawniczo-Poligraficzne** „Ruch” (Zakład Foto-Ruch). Gdańsk, Polska. Urządzenie do obróbki fotochemicznej papierów barwnych. Stefan Żuliński. Pr. (47748).

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 15/06 F15b 15/06 22104. 18.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Siłownikowy napęd korbowy. Stefan Miller. Pr. (47864).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 91 B60s 1/66 22052. 6.1 1970. Tadeusz **Kuźma**. Warszawa, Polska. Urządzenie **eżektorowe** do konserwacji samochodów. Tadeusz Kuźma. (44864).

Klasa 64. Wyszynk

64b, 28/02 B67b 7/44 22122. 14.7 1970. Aleksander Wawrzyńczak. Warszawa, Polska. Przyrząd do otwierania puszek do konserw oraz zdejmowania kapsli z butelek. Aleksander Wawrzyńczak. (45751).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 66 E05b 11/06 22044. 8.11 1968. Tadeusz Drabik. Podkowa Leśna, Polska. Grzegorz Drabik. Podkowa Leśna, Polska. Bezpiecznik otworu zamka drzwiowego. Tadeusz Drabik, Grzegorz Drabik. (42896).

Klasa 71. Obuwie

71a, 17/10 A43b 17/10 22127. 16.8 1968. Tadeusz Żrałko. Bolesławiec **Śląski**, Polska. Wkładka wentylacyjna do obuwia. Tadeusz Żrałko. (42568).

Klasa 74. Sygnalizacja

74d, 8/10 F21q 3/00 22101. 20.12 1969. Spółdzielnia Pracy „**Winidur**”. Szczecin, Polska. Znak drogowy okrągły. Jerzy Szałajko, Janusz Jaremczuk. Pr. (44793).

74d, 8/10 F21q 3/00 22102. 20.12 1969. Spółdzielnia Pracy „**Winidur**”. Szczecin, Polska. Znak drogowy trójkątny. Jerzy Szałajko, Janusz Jaremczuk. Pr. (44792).

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75b, 5/01 G08c 25/00 **22024**. 11.4 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Urządzenie do kontroli i sygnalizacji zwarć w ładownicach lamp górniczych. Antoni Wolny, Ryszard Swoboda. Pr. (15980).

75c, 11/02 G03b 27/30 **22131**. 29.12 1969. Prezydium Powiatowej Rady Narodowej (Wydział Rolnictwa i Leśnictwa). Suwałki, Polska. Urządzenie do kopiowania i wywoływania materiałów światłoczułych Wzór użytkowy dodatkowy do wzoru nr. 21864. Tadeusz Filipowicz. Pr. (47627).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 2 D0lg 15/68 **22059**. 13.4 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Zgrzeblarka, zwłaszcza do włókien bawełny i bawełnopodobnych. Marian Malinowski, Bohdan Stasz. Pr. (47737).

76b, 35/01 D0lg 15/80 **22068**. 14 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do odpylania maszyn, zwłaszcza do odpylania zgrzeblarek. Władysław Blus, Mieczysław Lorens. Pr. (47412).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77a, 39/00 A63b 39/00 **22047**. 30.5 1970. Zbigniew Parulski. Kętrzyn, Polska. Zabawka w postaci piłki. Zbigniew Parulski. (45550).

77d, 7/06 A63f 7/06 **22051**. 19.1 1970. Ludwik Januszewski. Kraków, Polska. Zabawka - hokej stołowy. Ludwik Januszewski. (44941).

77e, 9/00 A63g 9/00 **22037**. 5.8 1970. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Huśtawka sprężynowa dla dzieci. Marian Urbańczyk. (45849).

77f, 1/32 A63h 1/32 **22045**. 30.8 1968. Jadwiga Skrońska. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci latającego statku powietrznego. Jadwiga Skrońska. (42622).

77f, 29/00 A63h 29/00 **22034**. 12.3 1968. Pierwsz. 8.4 1967 dla zastrz. 1.2; 14.6 1967 dla zastrz. 3 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Układ napędowy do modeli zabawkowych. (46951).

77f, 33/04 A63h 33/04 **22033**. 5.7 1967. Pierwsz. 16.7 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Przegub krzyżowy do zabawek. (46947).

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78a, 7 C06f 1/12 **22049**. 31.1 1967. Eugeniusz Grygielski. Błonie, Polska. Pudełko do zapalek. Eugeniusz Grygielski. (45339).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/55 B28c 5/46 **22022**. 18.11 1968. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1. Wrocław, Polska. Betoniarka do produkcji podgrzewanej masy betonowej. Kazimierz Banyś, Stanisław Konasiuk, Jan Furmanowski. Włodzimierz Krysiak, Jerzy Cichoracki. Pr. (47213).

80b, 3/23 B65b 57/00 **22078**. 14 1969. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Konsystometr. Stefan Pogruszewski. Pr. (45790).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, 4 B65d 9/18 **22119**. 30.6 1967. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Skrzynka składana. Stanisław Dosiółko-Brażewicz, Stanisław Gajdziński, Leonard Siejkowski. Pr. (47293).

81e, 69 B65g 51/14 **22100**. 11.6 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Śluza do odbioru materiałów sypkich z instalacji transportu pneumatycznego. Sławomir Chelstowski. Pr. (47713).

81e, 104 B65g 67/06 **22132**. 22.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie podawcze belowarki do wełny. Andrzej Bartos, Zbigniew Górski, Andrzej Chałko. Pr. (47631).

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru wzorów użytkowych dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego.

18712. Dnia 27.9 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Projektów Katowice Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Katowice Katowice, Polska”.

18721. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator” Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Katowice, Polska”.

18721. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM” Katowice, Polska”.

18855. Dnia 5.9 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Szkła Warszawa, Polska”.

18855. Dnia 5.9 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Szkła Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej Warszawa, Polska”.

19490. Dnia 27.9 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe - Biuro Projektów Katowice Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Katowice Katowice, Polska”.

19716. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Studiów i Typizacji Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Ośrodek Studialno-Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego Katowice, Polska”.

20385. Dnia 6.10 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Studiów i Typizacji Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Ośrodek Studialno-Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego Katowice, Polska”.

20632. Dnia 27.9 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego - Biuro Projektów Katowice Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Katowice Katowice, Polska”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156).

17695 17768 17941 17964 18028 18029 18061 18097 18234
18235 18254 18285 18363 18428 18454 18528 18539 18540
18629 18699 18856 18899 18927 19183 19248 19285 19461
19464 19536 19542 19757 19833 20209 20344 20789 20833
20839 20926 20935 20936 20937 21071 21072 21073 21144
21248 21405 21446

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW

COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 36 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

111635. **16.11 1965** r. 31.01 1966 r. Institut de **Recherches de la Sidérurgie Francaise**, Saint Germain-en **Laye**, Francja. Sposób regulacji kąpielii metalowych podczas ich świeżenia.

113631. 22.3 1966 r. 31. 8 1966 r. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób barwienia w masie syntetycznych liniowych poliestrów.

116557. 21.9 1966 r. 31.01 1967 r. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania polimerów aromatycznych.

117042. 24.10 1966 r. 31.03 1967 r. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”. Szczecin, Polska. Sposób gorącego i zimnego wędzenia produktów zwierzęcych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”.

117943. 13.12 1966 r. 31.03 1967 r. Chemische Werke München Otto Bärlocher GmbH. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Sposób granulowania trudnorozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w wodzie materiałów w postaci proszku.

119718. 28.03 1967 r. 31.08 1967 r. Herenles **Incorporated** Wilmington. Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania żywic odpornych na kwasy dających się zreaktywować zasadami.

120059. 17.04 1967 r. 31.08 1967 r. **Elpag** AG Chur, Szwajcaria. Sposób obróbki powierzchniowej przedmiotów ze stali nierdzewnej **chromoniklowej**.

120400. 5.05 1967 r. 31.07 1967 r. Deutsche Akademie der Wissenchaften zu Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób prowadzenia mikrobiologicznej syntezy substancji komórkowej przy użyciu węglowodorów parafinowych jako źródła **węgla**.

120368. 4.05 1967 r. 31.1 1972 r. Sociéte Rhodiaceta. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania żywicy polimiodowej o obudowie usieciowanej.

124900. 25.01 1968 r. 31.01 1972 r. Sociéte Rhodiaceta. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania żywicy polimiodowej o budowie usieciowanej.

126532. 19.04 1968 r. 31.01 1972 r. **VEB** Zweizylinderspinnereien Werdau. **Ruppertsgrün**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do oczyszczania niedoprzędowych wałków i resztek niedoprzedu z włókien wełnianych.

129252. 27.09 1968 r. 31.01 1972 r. **Österreichische** Stickstoffwerke AG. Linz, Austria. Sposób usuwania jonów chlorkowych z kwasu azotowego zawierającego chlorek nitrozylu.

128196. 18.07 1968 r. 31.12 1971 r. J. R. Geigy, AG. Bazylea Szwajcaria. Sposób wytwarzania racematów i optycznie czynnych nowych dwuaryloetyloamin.

128641. 15.08 1968 r. 30.11 1971 r. J. R. Geigy A. G. -Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowej pochodnej czterowodorobenzazepiny.

129252. 17.09 1968 r. 31.01 1972 r. Österreichische Stickstoffwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób wytwarzania wolnych od chloru, wysokoprotentowych nawozów, azotowo-fosforowo-potasowych.

132000. 17.02 1969 r. 31.01 1972 r. Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson. Sztokholm, Szwecja. Sposób skrócenia czasu między selekcjami programu, którego operacje mają najwyższy poziom pierwszeństwa.

133222. 24.04 1969 r. 31.11 1971 r. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wygładzania powierzchni oraz wyrównywania grubości drewna, tworzyw drzewnych i innych materiałów lignocelulozowych.

138442. 28.01 1970 r. 31.01 1972 r. Ciba, **Societe** Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania tropionów steroidowych.

138589. 24.12 1969 r. 31.03 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Kompozycja barwników kwasowych do barwienia skór futerkowych na kolor brązowy.

138590. 24.12 1969 r. 30.04 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek do barwienia skór futerkowych na kolor brązowy.

138591. 23.12 1969 r. 30.04 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek do barwienia skór futerkowych na kolor czarny.

138592. 23.12 1969 r. 30.04 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek do barwienia skór futerkowych na kolor czarny.

139541. 21.03 1970 r. 31.01 1972 r. Elitex, **Zavody** textilniho strojelrznstvi generalni reditelstvi. Liberec - Czechosłowacja. Urządzenie do odcinania nici od dolnej strony szytej tkaniny.

139840. 6.04 1970 r. 31.08 1971 r. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. **Bielsko-Biała**. Skrzynka grzebieniowa do napędzania grzebienia zdejmującego runo.

142212. 23. 07 1970 r. 31. 01 1972 r. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ dysz wylotowych do opryskiwacza sadowniczego.

142917. 28.08 1970 r. 31.01 1972 r. J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwubenzocyklopropantenu.

WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

(od nru 8656 do nru 8700)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty uzasadniające prawo pierwszeństwa z wystawienia na targach, oraz daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

2⁰¹ 8680. 3.01 1972. Centralne Biuro Wzornictwa Przemysłu Lekkiego. Warszawa, Polska. Skafander. Teresa **Krukowa** (1228).

2⁰³ 8681. 3.01 1972. Centralne Biuro Wzornictwa Przemysłu Lekkiego. Warszawa, Polska. Kapelusze przeciwdeszczowy. Olga Maria Kułakowska (1229).

2⁰⁴ 8682. 28.02 1972. Zakład Doświadczalny „Chedom”. Ośrodek Wdrażania Nowych Wytrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Kraków, Polska. Sandał. Ewa Maciejewska, Włodzimierz Rudnicki, Leszek Paradała, Wiktor Kuza, Stanisław Zajac, Emil Dziwota, Wanda **Swierczyńska** (1247).

3⁰⁰ 8663. 23.10 1971. Eugeniusz Czosnyka. Tarnów, Polska. Klamra do pasa męskiego. Eugeniusz Czosnyka (1159).

6⁰¹ 8675. 1.03 1972. Spółdzielnia Pracy „Meblomet”. Mszana Dolna, Polska. Stół. Tadeusz Kwieciński, Marcin Polański (1252).

6⁰¹ 8676. 1.03 1972. Spółdzielnia Pracy „Meblomet”. Mszana Dolna, Polska. Stół. Tadeusz Kwieciński, Marcin Polański, Stefan Kielusiak, (1253).

6⁰¹ 8677. 13.03 1972. Spółdzielnia Pracy „Meblomet”. Mszana Dolna, Polska, Stół. Marcin Polański, Tadeusz Kwieciński (1262).

6⁰¹ 8678. 13.03 1972. Spółdzielnia Pracy „Meblomet”. Mszana Dolna, Polska. Stół. Tadeusz Kwieciński, Marcin Polański (1263).

7⁰¹ 8657. 23.09 1970. Instytut Przemysłu Szklania i Ceramiki. Warszawa, Polska. Zestaw naczyń stołowych. Jadwiga Miklaszewska, Jerzy **Szulc** (1144).

7⁰¹ 8658. 23.09 1970. Instytut Przemysłu Szklania i Ceramiki. Warszawa, Polska. Zestaw naczyń stołowych. Jadwiga Miklaszewska, Jerzy Szulc (1145).

7⁰¹ 8659. 23.09 1970. Instytut Przemysłu Szklania i Ceramiki. Warszawa, Polska. Zestaw naczyń stołowych. Jadwiga Miklaszewska, Jerzy Szulc (1146).

7⁰¹ 8660. 14.05 1971. Pierwsz. 14.11 1970 (Czechosłowacja). Karlovarský **porcelan**, oborový podnik. Stará Role, Czechosłowacja. Komplet naczyń stołowych (1075).

7⁰¹ 8665. 17.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Violetta”. Stronie **Śląskie**, Polska. Krysztalowy zestaw. Lucjan Gajos (1190).

7⁰¹ 8666. 17.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Violetta”. Stronie **Śląskie**, Polska. Owocarka z talerzykami. Alodia Gajos (1191).

7⁰¹ 8667. 17.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Violetta”. Stronie **Śląskie**, Polska. Krysztalowy komplet do napojów. Lucjan Gajos (1192).

7⁰¹ 8668. 17.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Violetta”. Stronie **Śląskie**, Polska. Krysztalowy komplet do wody. Alodia Gajos (1193).

7⁰¹ 8671. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Wazon ze szkła. Jan Drost (1197).

7⁰¹ 8672. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Komplet naczyń stołowych ze szkła krysztalowego. Regina **Włodarczyk-Puchała** (1198).

7⁰¹ 8673. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Komplet naczyń stołowych ze szkła krysztalowego. Regina **Włodarczyk-Puchała** (1199).

7⁰¹ 8679. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Krysztalowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Naczynia ze szkła krysztalowego. Regina **Włodarczyk-Puchała** (1200).

7⁰¹ 8683. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Zestaw kieliszków. Barbara Miszczyk (1202).

7⁰¹ 8684. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Kielich szklany. Barbara Miszczyk (1203).

7⁰¹ 8685. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Wazon szklany. Barbara Miszczyk (1204).

7⁰¹ 8686. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Zestaw kieliszków. Barbara Miszczyk (1205).

7⁰¹ 8687. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Zestaw kieliszków. Barbara Miszczyk (1207).

7⁰¹ 8688. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Komplet do napojów. Stanisław Kowalczyk (1211).

7⁰¹ 8689. 22.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szklania **Gospodar-**

czego „Tarnów” Tarnów, Polska. Szklany komplet do wody. Józef Górski (1216).

⁷⁰¹ 8690. 22.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów” Tarnów, Polska. Zestaw kieliszków. Józef Górski (1219).

⁷⁰¹ 8692. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Karafka. Marian Gawiński (1201).

⁷⁰¹ 8693. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Zestaw wazonów. Stanisław Kowalczyk (1208).

⁷⁰¹ 8694. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Komplet szklany. Stanisław Kowalczyk (1209).

⁷⁰¹ 8695. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Karafka. Stanisław Kowalczyk (1210).

⁷⁰¹ 8696. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Kielich szklany. Stanisław Kowalczyk (1212).

⁷⁰¹ 8697. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Karafka. Edmund Unisławski (1213).

⁷⁰¹ 8698. 22.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Komplet do wody. Józef Górski (1214).

⁷⁰¹ 8699. 22.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Zestaw wazonów. Józef Górski (1215).

⁷⁰¹ 8700. 22.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Polska. Zestaw szklaneczek. Józef Górski (1217).

⁹⁰¹ 8661. 7.09 1971. Pierwsz. 11.05 1971 (Szwajcaria) Fédération Internationale de Football Association. Zurych, Szwajcaria. Puchar (1117).

¹⁵⁰⁵ 8664. 24.11 1971. Centralne Biuro Konstruktoryjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Wiertarka stołowa. Stefan Solik, Czesław Sosnowski (1180).

¹⁵⁰⁵ 8674. 30.12 1971. Centralne Biuro Konstruktoryjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Wiertarka. Stefan Solik, Witali Piekałkiewicz, Andrzej Mańkowski (1226).

²¹⁰² 8656. 8.03 1971. Polski Związek Głuchych Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci figurki woja pieszego. Ryszard Morawski, Jan Kapkowski (1048).

²¹⁰² 8691. 29.10 1971. Józef Szlichtowicz. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci wirujących kwiatów. Józef Szlichtowicz (1161).

²⁶⁰⁵ 8669. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Świecznik ze szkła. Eryka Trzewik-Dróst (1194).

²⁷⁰³ 8670. 21.12 1971. Pierwsz. 13.06 1971 (40 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Huta Szkła Gospodarczego „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie, Polska. Popielnica ze szkła. Eryka Trzewik-Dróst (1196).

²⁸⁰² 8662. 20.10 1971. Sebastian Niewiadomski. Warszawa, Polska. Puderniczka. Sebastian Niewiadomski (1157).

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8156. Dnia 18 października 1972 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 5 maja 1977 r.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestr« wzorów zdobniczych.

8515. Dnia 29 września 1972 r. wykreślono wpis „Carinthia Elektrogeräte Gesellschaft m.b.H., Klagenfurt, Austria” i dokonano wpisu „N. V. Philips' Gloeilampfabriken. Eindhoven, Holandia”.

59

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

(od nru 50729 do nru 50802 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 176 do nru 179)

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 przedsiębiorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

50729. 14.2 1972. Biogal **Gyógyszergyár**. Debrecen, Węgry, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chemiczne dla celów przemysłowych i naukowych, środki biologiczne dla celów laboratoryjnych, enzymy dla celów przemysłowych; lekarstwa, środki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt, dodatki do żywienia dla zwierząt, preparaty pochodzenia roślinnego, tabletki farmaceutyczne, plastry, środki odżywcze zawierające enzymy dla dzieci i chorych; klasy 1 i 5.

BIOGAL

50730. 24.3 1972. Brabender o.H.G. Duisburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty do mierzenia i oznaczania plastyczności mas ciastowatych; klasa 9.

PLASTOGRAPH

50731. 26.5. 1972. Wytwórnia Części **Zamiennych**. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia obuwnicze i garbarskie, części zamienne wy

żej wymienionych maszyn oraz sztywniki stalowe obuwia; klasy 7 i 25.

Leuceret

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50732. 26.5 1972. Wytwórnia Części Zamiennych. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia obuwnicze i garbarskie, części zamienne wyżej wymienionych maszyn oraz sztywniki stalowe obuwia; klasy 7 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50733. 19.6 1972. **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

BENEMICIN

50734. 26.6 1972. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

Insulinum Maxirapid

50735. 1.7 1972. Skifabrik Rebell Walter Hauenstein, Thun, Gwatt, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narty, kijki do nart, wiązania do nart, nartosanki, hełmy ochronne, buty narciarskie; klasy 9, 25 i 28.

REBELL

50736. 1.7 1972. The **Dow** Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rozpuszczalnik chlorowęglowodorowy używany głównie do czyszczenia metali; klasa 1.

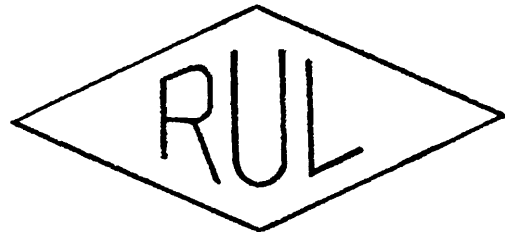
CHLOROTHENE

50737. 1.7 1972. SKOL INTERNATIONAL LIMITED. Hamilton, Bermudy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.

SKOL

50738. 1.7 1972. S.N.R. ITALIA S.p.A. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: przeciwtarciowe łożyska, kulki, rolki i iglice do łożysk przeciwtarciowych; klasa 7.



50739. 6.7 1972. Brooke Bond Liebig Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbata, kawa, kakao, esencje z kawy i cykorii, mieszaniny kawy i cykorii; klasa 30.

BROOKE BOND

50740. 11.7 1972. PARFUMS ROCHAS, société anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły perfumeryjne i toaletowe w szczególności artykuły upiększające, kosmetyki, mydła toaletowe, preparaty do czyszczenia zębów i preparaty do włosów; klasa 3.

AUDACE

50741. 11.7 1972. LANVIN-PARFUMS, société anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły perfumeryjne, upiększające, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, preparaty do włosów, preparaty do czyszczenia zębów; klasa 3.

LANVIN

50742. 24.7 1972. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”. Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: preparat farmaceutyczny; klasa 5.

MEZOMYCIN

50743. 10.6 1972. Centrala **Importowo-Eksportowa** Artykułów i Przetworów Pochodzenia Zwierzęcego „**ANIMEX**”. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. Towary: polędwica bez kości; klasa 29.



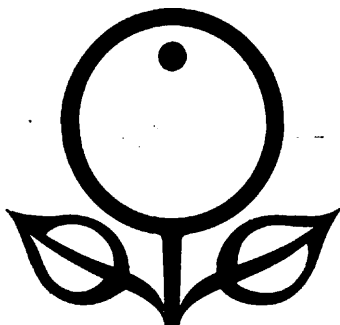
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach żółtym, białym, szafirowym, czarnym i czerwonym.

50744. 12.12 1969. Aktiebolaget Svenska **Kullagerfabriken**. Göteborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towa-**

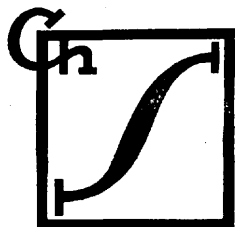
ry: części wszelkiego rodzaju łożysk nie wymienione w innych klasach; maszyny i ich części; silniki, łącznie z silnikami elektrycznymi, sprzęgła, transmisje i przekładnie zębate, ręczne narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i wodzie oraz wszelkiego rodzaju części i akcesoria wymienionych pojazdów (nie wymienionych w innych klasach); klasy 6, 7, 8 i 12.

SKEFBALL

50745. 10.7.1971. **Sunkist Growers, Inc. (California corporation)**. Sherman Oaks, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** skrzepnięty koncentrat soku pomarańczowego; klasa 32.



50746. 13.7.1971. **Spolek pro chemickou a hutní výrobu, národní podnik**. Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, żywice sztuczne i syntetyczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki, kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, zaprawy, żywice naturalne, folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bieleńia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne; mydła; przemysłowe oleje i tłuszcze; smary; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; metale szlachetne i ich stopy; folie, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; węże (nie z metalu); materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir, rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 14, 17 i 19.



50747. 11.2.1972. **Warszawskie Zakłady Piwowarskie w Warszawie - Browar w Wyszkowie n/Bugiem**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo w gatunkach: jasne-lekkie, jasne-pełne, jasne-pełne specjalne, ciemne-pełne słodowe, ciemne-mocne porter; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50748. 18.2.1972. **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do pomiaru temperatury metodami elektrycznymi, manometryczne urządzenia pomiarowe, urządzenia do pomiaru przepływu, urządzenia do pomiaru poziomu, urządzenia do pomiaru mocy, urządzenia do pomiaru parametrów ruchu, urządzenia do pomiaru siły i momentu, urządzenia do pomiaru własności fizyko-chemicznych i składu, urządzenia do pomiaru wielkości elektrycznych w energetyce, urządzenia do dystrybucji skali i rachuby czasu, radioizotopowe urządzenia pomiarowe, urządzenia elektroniczne do pomiaru wielkości elektrycznych, wtórne i końcowe analogowe urządzenia pomiarowe, elektryczne cyfrowe urządzenia pomiarowe, urządzenia przetwarzające elektryczne dyskretne; w tym: uniwersalne elementy cyfrowe, uniwersalne moduły i bloki cyfrowe, urządzenia do sterowania programowo-logicznego, urządzenia telemetrii cyfrowej, centralne rejestratory cyfrowe, urządzenia do sterowania i rejestracji cyfrowej z użyciem komputera, urządzenia do sterowania numerycznego obrabiarek; urządzenia przetwarzające elektryczne analogowe do automatyzacji procesów wolnozmiennych, urządzenia do automatyzacji napędów elektrycznych, regulatory specjalizowane z przełącznikowym wyjściem elektrycznym, urządzenia zasilające i pomocnicze elektryczne, urządzenia przetwarzające dyskretne pneumatyczne; w tym: z częściami ruchomymi, średniociśnieniowe, z częściami ruchomymi, wysokociśnieniowe, strumieniowe; urządzenia przetwarzające pneumatyczne analogowe, urządzenia zasilające i pomocnicze pneumatyczne, urządzenia wykonawcze elektryczne, urządzenia wykonawcze pneumatyczne, urządzenia wykonawcze hydrauliczne, w tym: urządzenia hydrauliki siłowej, urządzenia dla maszyn roboczych, urządzenia dla instalacji przemysłowych stałych, urządzenia dla obrabiarek; maszyny elektryczne do urządzeń automatyki i pomiarów, regulatory bezpośredniego działania, urządzenia nastawcze; klasa 9.

POLMATIK

50749. 11.3.1972. Pierwsz. 17.9.1971 (Francja). **CABLES DE LYON-ALSACIENNE-GEOFFROY-DELORE**, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przewo-

dy elektryczne, osprzęt do drutów i przewodów elektrycznych, uchwyty, końcówki i złącza; klasa 9.

PYROTENAX

50750. 24.3 1972. **THE VAN RYN WINE & SPIRIT COMPANY LIMITED.** Cape Town, Republika Południowej Afryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia (napoje) i likiery; klasa 33.

VICEROY

50751. 15.5 1972. Pierwsz. **15.11 1971. (Włochy).** **SOCIETA' DEL VACUTILE S.p.A.** Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia i akcesoria do wytwarzania wykładzin podłogowych, wykładziny podłogowe z cementu; klasy 7 i 19.

VACUTILE

50752. 3.7 1971. **Mo och Domsjö Aktiebolag.** Örnköldsvik, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past do celów przemysłowych, nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki, kleje do celów przemysłowych; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry; czcionki drukarskie, klisze drukarskie; materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne, pomniki kamienne; kominy; klasy 1, 16 i 19.

MOD0CELL

50753. 5.10 1971. **U.S. Industries Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** prasy do obróbki metali i ich części; klasa 7.

CLEARING

50754. 8.12 1971. E. **Merck.** Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** psychoterapeutyki; klasa 5.

Quidon

50755. 28.2 1972. **CIBA-GEIGY AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia wodorostów; klasa 5.

AQUALGON

50756. 3.3 1972. **Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej POLLENA.** Racibórz, Polska. Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** detergentowy proszek do prania; klasa 3.

Promień-Extra

Uwaga! Rejestracja niniejszego znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Extra”.

50757. 7.3 1972. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, drogeryjne preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

BATRAFEN

50758. 22.3 1972. **Merck & Co., Inc.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat stosowany w leczeniu schorzeń układu nerwowego; klasa 5.

COGENTIN

50759. 6.4 1972. **The Upjohn Company.** Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek obniżający ilość cholesterolu we krwi; klasa 5.

COLESTID

50760. 18.4 1972. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne dla ludzi, zwłaszcza preparat żelazowy; klasa 5.

Eryfer

50761. 20.4 1972. **Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druty spawalnicze gołe, obrabione i bez otuliny w prętach i kręgach; klasa 6.

FOX

50762. 20.4 1972. **Chinon Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki oraz preparaty farmaceutyczne dla ludzi i użytku weterynaryjnego, środki farmaceutyczne; klasa 5.

SURAL

50763. 26.4 1972. **British Ley land Motor Corporation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silnikowe pojazdy lądowe i ich części; klasa 12.



50764. 6.5 1972. **CIBA-GEIGY AG**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, artykuły drogeryjne i preparaty farmaceutyczne, preparaty weterynaryjne; klasa 5.

YERMONIL

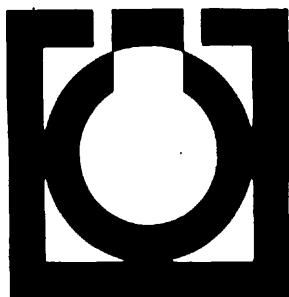
50765. 15.5 1972. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki, farby; klasa 2.

Flexonyl

50766. 23.5 1972. CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, środki i preparaty farmaceutyczne, preparaty weterynaryjne; klasy 5.

SICORTEN

50767. 5.6 1972. Kombinat Techniki **Świetlnej „Poli-lam”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: źródła światła, to jest świetlówki, żarówki konwencjonalne i halogenowe, wyładowcze lampy rtęciowe, sodowe, ksenonowe i neonowe, promienniki podczerwieni i nadfioletu, błyskowe lampy fotograficzne jedno i wielokrotne, kondensatory świecące, diody świecące, lampy rtęciowe-żarowe, lampy rtęciowe halogenowe, lampy tłące czyli wyładowcze o poświacie ujemnej; elektronowe lampy odbiorcze do odbiorników radiowych i telewizyjnych; oprawy do lamp oświetleniowych i lampy oświetleniowe; układy stabilizacyjne do wyładowczych lamp oświetleniowych; osprzęt do lamp oświetleniowych, a szczególnie zapłonniki tłące i układy zapłonowe; detale i półfabrykaty szklane, metalowe i chemiczne do wytwarzania



źródeł światła i elektronowych lamp odbiorczych; lampowe metale wysokotopliwe i konstrukcyjne dla połączeń próżnioszczelnych; lampowe odgromniki wyładowcze; specjalne maszyny i urządzenia technologiczne do wytwarzania lamp oświetleniowych, źródeł światła i elektronowych lamp odbiorczych; aparatura pomiarowa i kontrolna; wyładowcze lampy specjalne jak bakteriobójcze, ozonotwórcze i do laserów; klasy 7, 9 i 11.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50768. 7.6 1972. CASELLA FARBWERKE **MAIN-KUR AKTIENGESELLSCHAFT**. Frankfurt n/Menem-Fechenheim, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki; klasa 2.

CASSULFON

50769. 22.6 1972. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5..

Trental

50770. 8.7 1972. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, sadze do baterii ogniów suchych i jako środek antystatyczny; klasa 1.

ACETOGEN

50771. 11.2 1972. Warszawskie Zakłady Piwowarskie w Warszawie - Browar w Ciechanowie. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo w gatunkach: jasne - lekkie, jasne pełne, jasne - pełne specjalne, ciemne - pełne słodowe, ciemne - mocne porter; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50772. 4.7 1972. Fabryka Aparatury Elektrycznej **„EFA”**. Głina k/Otwocka, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: transformatory ochronne i małej mocy, układy wzbudzenia i regulacji do prądnic morskich, wzmacniacze magnetyczne, dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.



50773. 22.4 1971. Pierwsz. 17.3 1971 (Jugosławia). Rade **Končar**, poduzeće za proizvodnju **električne opreme**, projektiranje i **montažu** postrojenja. Zagrzeb, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy z aluminium do celów konstrukcyjnych; silniki Diesla i silniki benzynowe napędzane za pomocą elektrycznych urządzeń do wytwarzania mocy; urządzenia pompujące nie zawarte w innych klasach hydrofony, urządzenia dźwigowe oraz windy i schody ruchome; elektryczne silniki obrotowe **asynchroniczne**, synchroniczne oraz na prąd stały (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów); aparatura łączeniowa i podstacje łączeniowe, instalacje spawalnicze; urządzenia i wyposażenia do **celów** przemysłu hotelowego nie zawarte w innych klasach, mianowicie: superautomatyczne maszyny pralnicze oraz maszyny do mycia naczyń; elektryczne młynki do kawy, elektryczne młynki do maku, elektryczne tasaki do mięsa, elektryczne maszyny do krajania chleba, **elektryczne** piły do cięcia kości, miksery elektryczne, wszystkie do celów gospodarstwa domowego; linie połączeń międzymiastowych, transformatory mocy i transformatory pomiarowe, soczewki zweźające i magnetyczne, przyrządy elektryczne na niskie napięcie, wysokie napięcie i szczególnie wysokie napięcie; konwertory ręcione i silikonowe, urządzenia zawierające konwertory ręcione i silikonowe; instalacje grzejne, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, do celów przemysłu hotelowego oraz dla potrzeb gospodarstwa domowego; trolejbusy, tramwaje, pojazdy elektryczne i wagony **dozeczne**, lokomotywy elektryczne; porcelana do celów elektrycznych, sprzęt gospodarstwa domowego; klasy 6, 7, 9, 11, 12, 17 i 21.



50774. 16.8 1971. Pierwsz. 21.7 1971 (Francja). LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE Société Anonyme. Nanterre, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasy 5 i 9.



50775. 3.9.1971. **Hilti** Aktiengesellschaft. Schaan, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia, zwłaszcza narzędzia uruchamiane za pomocą prochu strzelniczego, w tym narzędzia uruchamiane elektrycznie i pneumatycznie takie jak wiertła, dłuta pneumatyczne i wyposażenie do łączenia na gwinty oraz ich części zamienne i akcesoria takie, jak świdry wiernicze, dłuta, przyrządy obróbkowe do narzędzi i urządzenia napędzające; elementy złączne, zwłaszcza dwustronne śruby gwintowane, sworznie, kotwy, śruby, zatyczki, haki, pierścienie i oczka, w tym materiały do robót instalacyjnych i instalacji elektrycznych takie jak zaciski i klamry do kabli, zawieszania do rur; drobne wyroby metalowe, źródła energii, zwłaszcza do narzędzi napędzanych prochem strzelniczym takie, jak naboje i **beźluskowe** ładunki mocy napędowej; klasy 6, 7, 8, 9 i 13.

HILTI

50776. 18.9 1971. **COURVOISIER LTD.** Londyn. Wielka Brytania. Jarnac (Charente) Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wódki; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50777. 13.1 1972. Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc, société anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

FLAGYSTATIN

50778. 11.2 1972. E. Merck. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat organiczny do organiczno-terapeutycznych celów; klasa 5.

Novothyral

50779. 24.2 1972. SAN MIGUEL FABRICAS DE CERVEZA Y MALTA, S.A. Cervera (Lérida), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, moszcz winny, piwo, ale i porter; ocet; klasy 30, 32 i 33.



50780. 18.4 1972. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki; klasa 2.

Optacyl

50781. 18.4 1972. Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki do hartowania, sztuczne żywice, produkty chemiczne do wytwarzania tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne jako surowce w postaci stałej i płynnej, tworzywa sztuczne do wytwarzania wykładzin, mas pokrywających i płynów powlekających; tworzywa sztuczne w postaci mas, proszków, granulatów, płatków, roztworów, kształtek, folii, płytek, klocków, prętów i rur; namiastki gum, materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; materiały budowlane; klasy 1, 17 i 19.

Hostaset

50782. 6.5 1972. Hans Skodock Spezialfabrik für nahtlose Metallschläuche. Hanower, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bezszwowe metaliczne rury z głębokim fałdowaniem; klasa 6.

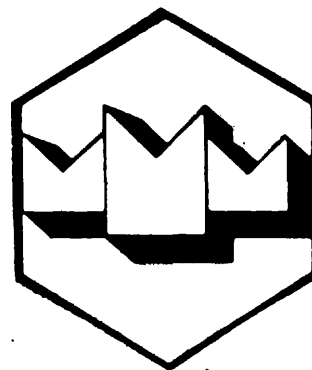


50783. 25.5 1972. Wojskowe Zakłady Kartograficzne. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sucha kalkomania; klasa 16.

TRANSET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50784. 31.5 1972. **Műanyagipari Kutató Intézet**. Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszku, granulek, past, płynów, amulsji, dyspersji), granulki, kleje, żywice sztuczne i syntetyczne, farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, materiały do opakowań, części do rur, złączki do rur, rury gazowe, taśmy izolacyjne samoklejące, wszystkie wykonane z tworzyw sztucznych, skóry sztuczne i imitacje skóry, nici sztuczne; tapety z tworzyw sztucznych, wyroby z tworzyw sztucznych do pokrywania podłóg; klasy 1, 2, 17, 18, 23 i 27.



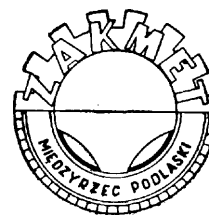
50785. 14.6 1972. ELF UNION, Société Anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje i tłuszcze techniczne (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; klasa 4.

ELAN

50786. 14.6 1972. Pierwsz. 23.2 1972 (Benelux). „FINA”, société anonyme. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w postaci półproduktów; klasa 17.

COSDEN

50787. 8.2 1972. Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Międzyrzec Podlaski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyczepy samochodowe, barakowozy; klasa 12.



Uwaga: rejestracja niniejszego znaku nie obejmuje nazwy miejscowości Międzyrzec Podlaski.

50788. 29.3 1972. Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „**ELTECH**”. Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części do maszyn i urządzeń włókienniczych; obicia zgrzeblne, druty piłowe, drut podkładowy, deski szarpakowe, klepki ugiłone, cholewy zgrzeblne, cholewy obiego-



wę i wałkujące oraz gumowe; maszyny i urządzenia; natłuszczarki, belarki, aparaty krajkowe i sprawdziany pasmowe; klasa 7.

50789. 12.6.1971. SOCIETE DES USINES CHIMIQUES RHONE **PAULENC**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, **słód**; klasa 31.



50790. 6.10 1971 r. Ernst Schubert. Pleissa, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do szycia i ich części; klasa 7.

Ernst Schubert



50791. 13.3 1972. Pierwsz. 14.9 1971 (Szwajcaria). Norm A.M.C., Aktiengesellschaft Buochs. Buochs, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do wentylacji cieczy mianowicie ścieków, jak również do wentylacji szlamu czynnego i odpadków; klasa 11.



50792. 20.4 1972. Pierwsz. 22.11 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Glaswerk Hosena. Hosena (Lausitz, Niemiecka Republika Demokratyczna). Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z prężonego szkła oświetleniowego, zwłaszcza szalki ochronne, klosze ochronne i szyby ochronne do zabezpieczenia punktów oświetleniowych przed eksplozją i wybuchami, punktów oświetleniowych ze wzmocnionym zabezpieczeniem punktów oświetleniowych odpornych na działanie ciśnieniowe i do opravek do pomieszczeń wilgotnych; prężone szkło oświetleniowe; klasa 11 i 21.

HONEX

50793. 22.11 1971. Białskie Fabryki Mebli. Biała Podlaska, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble; klasa 20.



Uwaga: Rejestracja niniejszego znaku towarowego nie obejmuje wyrazów „BIAŁA PODLASKA”.

50794. 23.2 1972. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczepionka przeciw grypie dla ludzi; klasa 5.

FLENZAVAX

50795. 6.4 1972. **Amchem** Products, Inc. **Ambler**, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze (herbicydy); klasa 5.

CERTROL

50796. 22.5 1972. Miles Laboratories, **Inc.** **Elkhart**, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: paski odczynnikowe stosowane do prób laboratoryjnych w celu wykrywania urobilinogenu w moczu; klasa 1.

UROBILISTIX

50797. 22.5 1972. Barnängen AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do czyszczenia zębów, produkty higieniczne, środki dezynfekujące; klasy 3 i 5.



50798. 23.5 1972. Pioneer Hi-Bred International, **Inc.** Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ziarno zbożowe, żywe kurczęta oraz jajka do wylęgu kurcząt; klasy 29 i 31.

Hy-Line

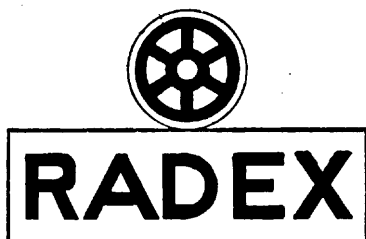
50799. 7.6 1972. Alberto-Culver Company. Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: higieniczne pieluszki i tampony, zmywacze w postaci piany stosowane na powierzchnię pochwową skóry; środki przeciwpotowe do celów osobistych, ręczniki przeciwpotowe do celów osobistych oraz preparaty do kąpieli olejowej; klasy 3 i 5.

FDS

50800. 18.7 1972. Thorium Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: róż polerski; klasa 3.

CERIROUGE

50801. 11.3 1972. Österreichisch - Amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft. Radenthein, Kärnten Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowce mineralne, magnezyt surowy, dolomit surowy, produkty chemiczne do celów przemysłowych i rzemiosła, magnezja kaustyczna, prażony dolomit, magnezyt spieczony, dolomit spiekany, kształtki ogniotrwałe, ogniotrwałe wykładziny, ogniotrwałe masy prasowane, ogniotrwałe zaprawy, kamienie sztuczne, materiały budowlane, cement, płyty budowlane, płyty izolacyjne, materiały do pokrywania dachów, ksyloolity; klasa 1, 6 i 19.



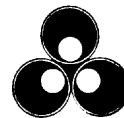
50802. 23.3 1972. J.A. Henckels Zwillingwerk Aktiengesellschaft. Solingen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widełce i łyżki; broń sieczna i biała broń; klasa 8.



ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

176. 7.4 1972. Zjednoczenie Budownictwa **Wodno-Inżynierskiego**. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: nomogramy,

przybory, przyrządy i narzędzia **kontrolno-pomiarowe** do jakościowego badania wodoszczelności, nasiąkliwości, odporności mechanicznej betonów i powłok, filmy instruktażowe i informacyjne o urządzeniach i technologiach wodno-inżynierskich, typowe projekty budowli **wodno-inżynierskich**; klasy 1, 9 i 16.



177. 12.10 1971. **Warenzeichen ver band der Deutschen Demokratischen Republik PNEUMANT e.V.** Fürstenwalde (Spree) -Süd, Niemiecka Republika Demokratyczna. Towary: taśmy przenośnikowe i przenośniki taśmowe z gumy lub z tworzywa sztucznego z dodatkami, gumowe pasy klinowe, filtry i kondensatory parowe; części maszyn w postaci kadłubów, osłon, łożysk, koszyczków do łożysk tocznych, kół zębatach, elementów obsługi, tulejek ochronnych, połączeń śrubowych i wtyczkowych; zderzaki z gumy lub tworzywa sztucznego jako części maszyn; pistolety natryskowe do malowania; pierścienie smarownicze; pierścienie zgarniające; pierścienie olejowe; pokrywy zbierające olej; filtry ciśnieniowe do pras filtrujących z gumy lub tworzywa sztucznego; walce a zwłaszcza wały dociskowe, materiały do hamulców, a zwłaszcza okładziny hamulcowe, gumki hamujące, klocki hamulcowe, szczęki hamulcowe i segmenty hamulcowe do innych niż do pojazdów lądowych; części do budowy maszyn, mianowicie rury i węże jak również przynależne do nich sprzęgła i kształtki; maszyny do obróbki materiałów gumowych i tworzyw sztucznych, mianowicie prasy, kalandry, filtry sitkowe, natryski, maszyny wtryskowo-tłoczące, wtryskarki; maszyny do obróbki prowadnic, folii, rur i węży; maszyny do kasztowania (sklejania kilku warstw) i tabletkowania, maszyny do wytłaczania i opłukiwania folii i pasm siatkowych; maszyny do wytwarzania wyrobów azbestowych lub gumowo-azbestowych; maszyny do wytwarzania tkaninowych węży; silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), nadawcze farby, duktory (walce farbowe), walce ogrodowe; techniczne wyroby formowane z gumy lub z tworzyw sztucznych do maszyn, a mianowicie pierścienie samouszczelniające łożyska owalne, sprzężyny cylindryczne, zawieszania mechanizmów napędowych i elastyczne elementy łożyskowe; kasy rejestrujące, maszyny liczące, sprzęt p/pożarowy, hełmy a zwłaszcza p/pożarowe i hełmy ochronne, kaski motocyklowe z tworzyw sztucznych; techniczne kształtki z tworzyw sztucznych lub gumy, mianowicie zbiorniki pomiarowe, ramki i kasety do diapozytywów, puszki rozgałęźne, puszki przełącznikowe, złączki odgałęźne, części wtyczkowe, **wyłączniki**, gałki obrotowe, puszki **pod tynkowe**, płyty rozdzielcze, szpule filmowe i kasety filmowe, obudowy telefonów, części do telefonów, dźwignie włączające, płytki nakrywające wyłączniki, **wyłączniki**, puszki, świetlówki uliczne, zasuwy, komplety łącznikowe, szpule magnetyczne, wkładki filmowe, anteny, aparaty sygnalizacyjne, aparaty sygnalizacyjne ze światłem migocącym; urządzenia przewodów komunikacyjnych, przesłony świetlne; części do aparatów chemicznych, pokrywy przekładnikowe; narzędzia i sprzęt dla celów nauko-

wych z gumy lub tworzyw sztucznych; ubrania nurków, płetwy kąpielowe, osłony do oczu i okulary ochronne przed oślepieniem, linijki, kropłomierze do celów fotograficznych; zbiorniki akumulatorowe, akumulatorowe **celki** i skrzynki akumulatorowe z gumy lub tworzyw sztucznych; pływaki do sieci i boje; części dla przemysłu elektrycznego i optycznego, dla budowy przyrządów jak również do techniki przemysłowej, pomiarowej, sterowniczej i regulacji w postaci obudów, osłon, płyt podstawowych i elementów obsługi; odzież ochronna z materiału azbestowego, **pojedyncze** części do przyrządów radiowych i telewizyjnych; techniczne węże i węże specjalne, a mianowicie węże parowe, węże pneumatyczne, węże ssące spiralne, węże **specjalne** ciśnieniowe, węże do podawania betonu, węże benzynowe, węże olejowe, węże do wdmuchiwania strumieni piasku, węże płuczkowe, węże do środków ochrony roślin, węże gumowe, węże do wody, węże spawalnicze, węże przemysłowe, węże do chłodzącej wody, węże żywnościowe, węże do gaszenia, węże kotwiczące, węże do mleka, węże próżniowe, węże natryskowe; pończochy dojarskie, płyty naciskowe, płyty z tworzywa warstwowego dla przemysłu meblarskiego, motoryzacyjnego, okrętowego, lotniczego, budowlanego i elektrycznego, folie dla przemysłu opakowań, okładziny i materiał **zellularny** z lub bez dodatków, elementy uszczelniające, wykładziny z gumy twardej jako ochrona przeciw korozji, kształtowniki dla przemysłu budowlanego i meblarskiego, powłoki do wałców z gumy lub tworzyw sztucznych w przemyśle papierniczym, w górnictwie i przemyśle tekstylnym; płyty uszczelniające z lub bez wkładek, pierścienie do uszczelniania konserw domowych, szkło butelkowe, cholewy wałkujące, faliste pierścienie uszczelniające; porowate wyroby gumowe, mianowicie taśmy z gumy porowatej z lub bez tkaniny, linki profilowe z porowatej gumy, kształtki z gumy porowatej, płyty z gumy gąbczastej dla gospodarstwa domowego i dla przemysłu; pianki z tworzywa sztucznego w płytach, sztabach i folii jak również formowane na twardo, półtwardo i miękko dla przemysłu gospodarstwa domowego i dla pozostałych gałęzi gospodarki; rękawice gumowe mianowicie domowe rękawice gumowe, rękawice gumowe dla elektryków, rękawice techniczne, węże pierścieniowe dla nurków, pokrywki zaworowe, pierścienie **samouszczelniające** wargowe, pierścienie okrągłe, płyty uszczelniające pod wysokim ciśnieniem, uszczelki dławicowe, uszczelki wysokiego ciśnienia, pokrywy zamykające do butelek i balonów, gumowo-metalowe produkty, mianowicie puszki gumowostalowe, sprężyny cylindryczne, sprężyny okrągłe, łożyska sanowe gumowe; zatyczki **cementacyjne**, azbestowe materiały uszczelniające, materiały uszczelniające azbestowo-kauczukowe, sznury azbestowe, tkaniny azbestowe, płyty z włókien azbestowych, papiery azbestowe, zelówki **azbestowe**, obicia azbestowe, płótno lniane azbestowe, siatki azbestowe, włókna azbestowe, filcowe azbestowe; pileczki natryskowe, taśmy izolujące; szczotki izolujące, tłumiki gumowe, kołki z elastycznego materiału, formy ebonitowe, folie **samouszczelniające**, rury nie z metalu, kształtki z gumy lub tworzywa sztucznego, gumowe pokrywki; zawory gumowe, gumowe zderzaki, tworzywo **sztuczne** w postaci folii, bloków, sztab i rur do celów produkcyjnych, lak izolujący, pierścienie samouszczelniające, gumy formowane, materiały wypełniające do materaców ze

sztucznego lub naturalnego kauczuku; masy do izolacji dźwiękowej, środki do izolacji cieplnej z gumy lub tworzyw sztucznych; drut do spawania i do lutowania, nici lutownicze z tworzyw sztucznych; wykładziny pojemników, rur, armatury, wagony chłodnicze do ochrony przed korozją, zawory z kauczuku albo wulkanizowanego włókna, pierścienie uszczelniające, powłoki do wałców do maszyn do pisania, liczenia, fakturowania z gumy lub z tworzywa sztucznego, kołki rozprężne z gumy lub tworzywa sztucznego, uszczelki, obrycze uszczelniające, podkładki i zawory z włókien wulkanizowanych; produkty z gumy lub tworzyw sztucznych mianowicie pojemniki, kontenery; materace i poduszki napełnione powietrzem nie do celów zdrowotnych i chirurgicznych, kapsle do moszczów i butelek, pudełka do pasty, środków piorących, kremów i środków żywnościowych, **flaszki** dla przemysłu kosmetycznego i chemicznego, butelki i beczułki dla środków pod ciśnieniem, skrzynki transportowe do butelek, worków, ryb, owoców, jarzyn i wyrobów piekarniczych, beczułki z pokrywkami, obrycze zaciskowe, zamknięcia do butelek, zamknięcia gwintowe, zamknięcia wtykowe do pojemników lekarskich, szafki do kosmetyków, konsole, pudełka do taśmy samoklejącej, banderolki, kształtki dla przemysłu meblarskiego i budowlanego, szafki sprężynujące, szafki do leków, stoły i meble do siadania z tworzywa sztucznego, urządzenia do składowania i regały, pudełka z wyściółką, pręty do firanek, pręty do zasłon, haczyki z tworzywa sztucznego, słomki do napojów, kraty (nie z metalu), stojaki do kapeluszy, żaluzje, żaluzje opuszczane, pudełka do kartotek, szafki do kartotek, czopy do beczełki i baryłek, przesłony ozdobne, muszle fotelowe; wyroby z tworzywa sztucznego dla budowy torów; obrycze do ochrony drzew; szafki lustrzane; artykuły kampingowe w kształcie prętów namiotowych i śledzi, krany z tworzyw sztucznych, szyldy i plakietki z tworzyw sztucznych; części obudów z gumy lub tworzyw sztucznych; siedzenia i podpory dla przemysłu meblowego; wiadra gumowe, miski, cedzidła kuchenne, pojemniki do worków węzowych, koszycki do chleba, kłosze do masła lub margaryny, dozowniki cukru, puszki do cukrów, nocniki, naczynia stołowe, naczynia do kawy, formy do otwierania, kąpielowe ruszty, wiadra na odpadki, myjki do jarzyn, donice do hodowania roślin, ozdobne garnki, **odlewники** śmietany, kosze do kartofli, wieszaki do ręczników, puszki zapasowe, serwisy do lemoniady, kompotierki, spodeczki do kompotu, mieszadła, deski domowe, skrzynki do przyrządów, mydelniczki, podkładki do szklanek, pojemniki chłodzące, dzbany do śmietany, grzebień, sita do mąki, spinacze do bielizny, stojaki, haki ścienne, talerzyki, deski krawieckie, wiadra do mleka, wiadra do wody, **trzymacze** mydła, dozowniki cukru, puszki do kawy, wyciskarki do pomarańczy, wyciskarki do cytryn, komplety do przypraw, wiadra, lejki skraplacze bielizny, konwie do mleka, osłony kuchenne, kubki do płukania ust, dozowniki do butelek, talerze, blachy do pieczenia, pojemniki do przechowywania żywności, wykałaczki, flaszki do ogrzewania, podstawki pod kwiaty, sprzęt do pastowania podłóg (nie elektryczny), sitka do polewaczek, szczotki z tworzyw sztucznych, komplety szczotek, kłosze do serów, mixery do koktajli, rozpylacze do płynów, komplety toaletowe, trzymacze do papieru, rozpylacze ogrodowe, naczynia do kwiatów i wody, łapacze kropel, wstrząsarki do

koktajli, sita włosienne, części do maszyn gospodarstwa domowego, mianowicie młynki do kawy, sprzęt do czyszczenia dywanów, młynki do pieprzu; tace do tortów, prasy do krawatów, skrapiaarki do trawników, pochłaniacze dymu, kółka do serwetek z tworzyw sztucznych, miotelki do piany, gospodarskie naczynia do czerpania, wciągacze do butów, prawidła do butów, gąbki, sita, syfony do wody sodowej, skarbonki nie z metalu, stojaki do butelek, pojemniki olejowe, ozdobne kosze dla gospodarstwa domowego, polewaczki, gąbki toaletowe, flaszki ocieplające; piłki dmuchane, koła do pływania, wolanty, gry wolantowe, wędki, pręty sprężynujące, pierścienie rozprężne, torby do krykieta, kije do golfa, maski do fechtunku, siatka tenisowe, figury do gry, krążki dyskowe, artykuły zabawkowe z gumy lub tworzyw sztucznych, narty, dyski sportowe; zabawki dla dzieci mianowicie lalki, zwierzątka, piłki, łódki, pojazdy, kolejki; składowane gry zespołowe i pasjanse oraz ich części; klasy: 7, 9, 17, 20, 21 i 28.



178. 30.6 1972. Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego. Sosnowiec, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: szkło płaskie (bezpieczne, hartowane, klejone); klasa 21.

SAKJAZ

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, srebrnym, żółto-zielonym i niebieskim.

179. 30.6 1972. Zjednoczenie Przemysłu Szklarskiego. Sosnowiec, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: szkło płaskie (bezpieczne, hartowane, klejone); klasa 21.

BESPO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, srebrnym, żółto-zielonym i niebieskim.

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

17623 28. 1 1979	35750 28. 5 1982
22280 22. 1 1982	35874 29. 8 1982
22437 12. 3 1982	35875 29. 8 1982
22826 14. 6 1982	35877 30. 9 1982
22827 14. 6 1982	35921 25.10 1982
23198 17.10 1982	35953 29.11 1982
23213 22.10 1982	35989 14. 1 1983
23244 28.10 1982	36052 30. 4 1983
31700 13. 7 1982	39560 20. 4 1977
35619 20.12 1981	40813 1. 9 1978

42983 2.12 1981	43486 4.10 1982
42987 5.12 1981	43487 4.10 1982
43027 5. 1 1982	43492 4.10 1982
43069 6. 2 1982	43494 4.10 1982
43180 28. 3 1982	43498 4.10 1982
43196 11. 4 1982	43521 22.10 1982
43230 20. 4 1982	43522 22.10 1982
43235 20. 4 1982	43540 15.11 1982
43253 5. 5 1982	43584 18.12 "1982
43315 7. 6 1982	43606 5. 1 1983
43335 23. 6 1982	43608 9. 1 1983
43370 21. 7 1982	43624 24. 1 1983
43398 16. 8 1982	43634 29. 1 1983
43400 16. 8 1982	43655 6. 2 1983
43406 16. 8 1982	43665 9. 2 1983
43409 20. 8 1982	43691 20. 2 1983
43410 20. 8 1982	43708 26. 2 1983
43433 3. 9 1982	43777 5. 1 1983
43436 6. 9 1982	43828 12.12 1982
43459 14. 9 1982	43830 29. 9 1982
43460 17. 9 1982	43834 18. 5 1983
43464 18. 9 1982	43843 9.10 1982
43475 2.10 1982	43855 11. 4 1983
43478 4.10 1982	43865 16. 2 1983
43480 4.10 1982	43874 22.11 1982
43481 4.10 1982	43880 28. 5 1983
43482 4.10 1982	44086 17. 8 1983
43483 4.10 1982	44255 21.12 1983
43484 4.10 1982	44297 14. 6 1983
43485 4.10 1982	

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

4587. Dnia 11 października 1972 r. wykreślono wpis „Bass”, Mitchells & Butlers Limited" i dokonano wpisu „Bass Charrington Brewers Limited" oraz wykreślono wpis „Bass Charrington Brewers Limited" i dokonano wpisu „Bass Charrington Limited".

22280. Dnia 11 października 1972 r. wykreślono wpis „Wilmington stan Delaware (St. Zj. Am.)" i dokonano wpisu „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki".

22437. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „English Sewing Cotton Company Limited" i dokonano wpisu „English Calico Limited" oraz wykreślono poprzedni wpis i dokonano wpisu „English Sewing Limited".

22826, 22827. Dnia 23 października 1972 r. wykreślono wpisy „Sinclair Refining Company" i „Chicago, stan Illinois i New York, stan New York (St. Zjedn. Am.)" i dokonano wpisów „Sinclair Oil Corporation" i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki"; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „ATLANTIC RICHFIELD COMPANY" i „Fidelity, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

31073. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpis „National Biscuit Company" i dokonano wpisu „Nabisco, Inc".

34267. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „J. Wix & Sons Limited" i „London, (Wielka Brytania)" oraz dokonano wpisów „Gallaher Limited" i „Belfast, Wielka Brytania".

34718. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „The J. B. Williams Company, Inc." i dokonano

wpisu „THE J. B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)”.

34742. Dnia 8 września 1972 r. wykreślono wpis „Eaton Yale & Towne Inc”. i dokonano wpisu „EATON CORPORATION”.

35619. Dnia 17 października 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Szklarskie „Hortensja” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione” i dokonano wpisu „Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”.

35874, 35875. Dnia 23 października 1972 r. wykreślono wpis „Løvens Kemiske Fabrik ved A. Kongsted” i dokonano wpisu „LOVENS KEMISKE FABRIKS HANDELSAKTIESELSKAB”.

36397. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpis „Ferodo Limited” i dokonano wpisu „TAC Construction Materials Limited”.

38377. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpisy „Angostura Bitters (Dr. J. G. B. Siergert & Sons) Limited” i „Port of Spain, Trinidad, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „ANGOSTURA INTERNATIONAL LIMITED” i „Toronto, Ontario, Kanada”.

39019. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Filmfabrik Wolfen” i „Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „Badische Anilin - & Soda - Fabrik AG” i „Ludwigshafen, Niemiecka Republika Federalna”.

39422. Dnia 25 września 1972 r. wykreślono wpis „Rhovyl, Société Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

39560. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono w rubryce A wszystkie wpisy oraz dokonano wpisów „Barbara Kowalczyk”, „Łomianki, Polska” i „Wytwórnia kosmetyczna”; w rubryce B wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klasy oraz dokonano wpisu „Kredki do warg; klasa 3”.

39648. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Blechbearbeitungsmaschinenwerk AUE” i „Aue, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Kombinat Umformtechnik Erfurt” i „Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

39765. Dnia 23 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhovyl, Société Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

40261. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Hartmetallwerk Immelborn” i „Immelborn, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

40273. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB VWF Vereinigte Werkzeug-Fabriken” i „Geringwalde, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

40510. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „Garant-Werk Erich Mucke” i dokonano wpisu „VEB Schreibgeräte Garant Leipzig”.

40794. Dnia 19 października 1972 r. wykreślono wpis „Titangesellschaft m.b.H.” i dokonano wpisu „KRONOS TITAN-Gesellschaft mit beschränkter Haftung”.

40813. Dnia 19 października 1972 r. wykreślono wpisy „Dictograph Products Company, Inc.” i „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów „Dictograph Products Inc.” i „Danbury, Sta-

ny Zjednoczone Ameryki”; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „General Acoustics Limited” i „Crawley, Wielka Brytania”; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „A. & M. Hearing Aids Limited” i „Crawley, Wielka Brytania”.

40814. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpis „VEB Vereinigte Werkzeug- und Besteckfabriken” i dokonano wpisu „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden”.

40907, 40908, 41422, 41423. Dnia 21 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

41429. Dnia 21 września 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych „Telpod” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione” i dokonano wpisu „Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”.

41446. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Elektrowerkzeuge Sebnitz” i „Sebnitz i Sa., Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

41557. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Vereinigte Werkzeug- und Besteckfabriken” i „Schmalkalden i Thür., Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

41580, 41581, 41582, 41583, 41584, 41585, 41586, 41587, 41588, 41589, 41590, 41591. Dnia 19 września 1972 r. wykreślono wpis „Sächsisches Serumwerk K. G.” i dokonano wpisu „VEB SÄCHSISCHES SERUMWERK”.

41869, 41871, 41944. Dnia 21 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta, Société Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

41962. Dnia 21 września 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych „Telpod” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione” i dokonaniu wpisu „Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”.

41965. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „Coloran, Krause & Co.” i dokonano wpisu „Coloran Spezialfabrik für Theaterkosmetik Krause & Co. KG”; wykreślono poprzedni wpis oraz dokonano wpisu „VEB Coloran Spezialfabrik für Theaterkosmetik”.

42208. Dnia 19 września 1972 r. wykreślono wpis „Sächsisches Serumwerk K. G.” i dokonano wpisu „VEB SÄCHSISCHES SERUMWERK”.

42351. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „British Titan Products Company Limited” i dokonano wpisu „BRITISH TITAN LIMITED”.

42402. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpisy „Angostura Bitters (Dr. J. G. B. Siegert and Sons) Limited” i „Port of Spain, Trinidad, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „ANGOSTURA INTERNATIONAL LIMITED” i „Toronto, Ontario, Kanada”.

42461. Dnia 23 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

42987. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Spółka z ogr. odp. „Inco” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”.

43027. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpisy „Kovohutě G. Klimenta, národní podnik” i „Rokycany, Czechosłowacja” oraz dokonano wpisów „FEZKO, vlnářské závody a fezárný, národní podnik” i „Strakonice, Czechosłowacja”.

43196. Dnia 8 września 1972 r. wykreślono wpis „Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech” Sp. z o.o. i „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” oraz dokonano wpisów „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i „Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów”.

43235. Dnia 14 września 1972 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Obróbki Drzewa Nr 6” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Obróbki Drewna Nr 6 w Potulicach”.

43253. Dnia 16 września 1972 r. wykreślono wpis „Olsztyńskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze, Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Olsztyńskie Zakłady Piwowarskie”.

43315. Dnia 14 września 1972 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Miraculum”, Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”.

43370. Dnia 16 września 1972 r. wykreślono wpisy „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe” i „Warszawa, Polska” oraz dokonano wpisów „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i „Poznań, Polska”.

43406. Dnia 17 października 1972 r. wykreślono wpisy „Kovostav, národní podnik” i „Ústí nad Orlicí, Czechosłowacja” oraz dokonano wpisów „Kdyňské strojírny, národní podnik” i „Kdyň, Czechosłowacja”.

43436. Dnia 19 września 1972 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością „Inco” Zespół Chemii Gospodarczej” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”.

43459. Dnia 17 października 1972 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”.

43464. Dnia 30 września 1972 r. wykreślono wpisy „Skloexport, podnik zahaničního obchodu pro vývoz skla” i „Praga, Czechosłowacja” oraz dokonano wpisów „Skloexport, akciová společnost” i „Liberec, Czechosłowacja”.

43478, 43480-43487, 43492, 43494. Dnia 17 października 1972 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Spółka z o.o.” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.”.

43498. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „Spray, North Carolina, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Eden, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki”.

43828. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „Lincoln, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Newton-le-Willows, Lancashire, Wielka Brytania”.

44408. Dnia 18 września 1972 r. wykreślono wpisy „VEB „Palla” Wollennud Seidenwebereien Meerane” i „Meerane (Sachs.), Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Textilwerke Palla Gläuchau” i „Gläuchau, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

44642. Dnia 23 października 1972 r. wykreślono wpisy „Cilag-Chemie Aktiengesellschaft (Cilag-Chemie Société Anonyme) (Cilag-Chemie Limited)” i „Schaffhausen, Szwajcaria” oraz dokonano wpisów „AME-

RICAN CYANAMID COMPANY” i „Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

44713. Dnia 11 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Präzisions-Werkzeugfabrik Schmölln” i „Schmölln, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

44946, 45171, 45240, 45493. Dnia 23 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

45519. Dnia 9 października 1972 r. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Glarus, Szwajcaria” oraz wykreślono wpis „Glarus, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Weinfelden, Szwajcaria”.

45589. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „Aristovoulos George Petzetakis” i „Ateny, Grecja” oraz dokonano wpisów „Hellenic Plastics & Rubber Industry Aristovoulos G. Petzetakis S. A.” i „Moschaton/Pireus, Grecja”.

45641. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „Farrybridge, Knottingley, Yorkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „New Street, Chelmsford, Essex, Wielka Brytania” oraz wykreślono wpis „Pollard Bearings Limited” i dokonano wpisu „Ransome Hoffmann Pollard Limited”.

45720. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „A.C.S.A. Applicazioni Chimiche S.p.A.” i dokonano wpisu „CHATILLON Società anonima Italiana per le Fibre Tessili Artificiali S.p.A.”.

46092. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpisy „Distington Engineering Company Limited” i „Workington, Cumberland, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „BRITISH STEEL CORPORATION” i „Londyn, Wielka Brytania”.

46096. Dnia 11 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Werkzeugfabrik Königsee” i „Königsee, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

46194. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Werkzeugfabrik Altenburg” i „Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Werkzeugkombinat Schmalkalden” i „Schmalkalden, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

46281. Dnia 23 października 1972 r. wykreślono wpisy „Sinclair Refining Company (Maine Corporation)” i „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisów „Sinclair Oil Corporation” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „ATLANTIC RICHFIELD COMPANY” i „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46291. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „Klopman Mills, Inc. (Delaware Corporation)” i „Rockleigh, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów „Burlington Industries, Inc.” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46294. Dnia 23 października 1972 r. i wykreślono wpisy „Sinclair Refining Company” i „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisów „Sinclair Oil Corporation” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „ATLANTIC RICH-

FIELD COMPANY" i „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47024. Dnia 23 września 1972 r. wykreślono wpis „CTA Compagnie Industrielle de Textiles Artificiels et Synthétiques Société Anonyme” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

47326. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpis „Hans-Joachim Bringezu Parfümerie Exquisit KG” i dokonano wpisu „VEB Excurat Berlin”.

48291. Dnia 16 września 1972 r. wykreślono wpis „Fabryka Akcesoriów Meblarskich” i dokonano wpisu „Fabryki Akcesoriów Meblowych”.

48566. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „Klopman Mills, Inc.” i „Rockleigh, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów „Burlington Industries, Inc.” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48996. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „Klopman Mills, Inc. (Delaware corporation)” i „Rockleigh, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz dokonano wpisów „Burlington Industries, Inc.” i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49013. Dnia 11 października 1972 r. wykreślono wpisy „Sophie Nerval Parfumes-Produits de Beauté” i „Berlin Paryż, Francja” oraz dokonano wpisów „SOPHIE NERVAL Parfums - Produits de Beauté-Couturier & Co.” i „Berlin”; wykreślono poprzednie wpisy oraz dokonano wpisów „SOPHIE NERVAL Parfums-Produits de Beauté-Couturier & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung” i „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna”.

49041. Dnia 25 października 1972 r. wykreślono wpisy „J. Wix & Sons Limited” i „Londyn, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisów „Gallaher Limited” i „Belfast, Wielka Brytania”.

49281. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „The J. B. Williams Company, Inc.” i dokonano wpisu „THE J. B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)”.

49377. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „Imperial Tobacco Company of Canada, Limited” i dokonano wpisu „IMASCO LIMITED”.

49407. Dnia 25 września 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta” i dokonano wpisu „RHONE—POULENC—TEXTILE”.

49478. Dnia 22 września 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych TELPOD” i dokonano wpisu „Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod”.

49571. Dnia 21 września 1972 r. dokonano wpisu „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” upoważniły Jeleniogórski Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” do używania znaku towarowego”.

49620. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „Hydrii Corporation of California” i dokonano wpisu „HYDRIL COMPANY, an Ohio Corporation”.

49785, 49786, 49790. Dnia 12 października 1972 r. wykreślono wpis „The J. B. Williams Company, Inc.” i dokonano wpisu „THE J. B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)”.

49956, 49957, 49958. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpis „National Biscuit Company” i dokonano wpisu „Nabisco, Inc.”.

50093. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpis „Gerencke & Co. Chemische Fabrik KG” i dokonano wpisu „VEB Glätt”.

50127, 50155. Dnia 18 października 1972 r. wykreślono wpis „National Biscuit Company” i dokonano wpisu „Nabisco, Inc.”.

50201. Dnia 30 września 1972 r. wykreślono wpisy „Dreiring Werke K.G.” i „Krefeld, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „THERA-CHEMIE Chemisch Therapeutische Gesellschaft mbH” i „Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna”.

WYKRESLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowy wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 i 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

35906, 43270, 43391, 43523, 43524.

art. 29

37131, 43547, 43548, 43555, 43586, 43595, 45108, 46799, 50585.

C Z Ę Ś Ć III

INFORMACJA PATENTOWA

60

OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 369 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tymi tytułami są zamieszczone klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty opublikowania tych wynalazków.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 28/20 65064 Przesiewacz **bębnowo-szczelinowy**.
MKP B03b 3/46 30.06.1972.

1b, 4/10 66268 Elektromagnetyczny rozdzielacz za-
MKP B03c 1/12 wieszin ciał ferromagnetycznych.
15.09.1972.

1c, 6 65247 Urządzenie flotacyjne. 15.08.1972.

MKP B03d 1/26
1c, 7/01 **65056** Maszyna flotacyjna. 30.06.1972.
MKP B03d 1/22

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 6/01 65046 Ucierak do ciast i mas tortowych.
MKP A21c 1/04 31.05.1972.

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą **materiałów** palnych i palniki **grzejne** w ogólności

4c, 12 66053 Hydrauliczny wór bezpieczeństwa
MKP F16 k 9/00 31.07.1972

Klasa 5. Górnictwo

5b, 35/04 MKP E21c 35/04	65208	Urządzenie do mechanicznego zabezpieczenia siłownika głowicy kombajnu węglowego przed przeciążeniem. 15.08.1972.
5c , 7/00 MKP E21d 7/00	65268	Sposób i urządzenie zabezpieczające przed swobodnym opadnięciem ramy przewodniczej . 31.10.1972.
5c, 15/44 MKP E21d 15/44	66000	Urządzenie mechaniczne do przedłużania stojaków hydraulicznych zwłaszcza do obudowy kroczącej. 30.09.1972.
6c, 23/00 MKP E21d 23/00	66528	Sposób prowadzenia obudowy zmechanizowanej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
5c, 23/00 MKP E21d 23/00	65438	Krocząca obudowa ścianowa. 20.10.1972.
5d, 5/02 MKP E21f 5/02	65051	Automatyczne urządzenie zraszające do przesyków. 31.05.1972.
5d, 11/00 MKP E21f 11/00	66524	Pojemnik do transportu materiałów, sprzętu i ludzi przenośnikami taśmowymi. 10.10.1972.

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7c, 51/16 MKP B21d 51/16	65996	Sposób wytwarzania przewodów o przekroju prostokątnym. 30.09.1972.
7h, 1/56 MKP B21k 1/56	66137	Wykroj nik wielostemplowy do wykrawania przedmiotów o obrysie kołowym oraz sposób jego wytwarzania. 25.08.1972.

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykończanie

8b, 33 MKP D02j 11/00	65439	Sposób uszlachetniania pasmowych materiałów włókienniczych z włókien celulozowych lub z mieszanek zawierających włókna celulozowe oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
8f, 13/10 MKP B55b 9/10	65581	Wózek do tkanin. 30.06.1972.

Klasa 10. Paliwa

10a, 3 MKP C10b 7/00	65607	Urządzenie do bezpylnego obsadzania komór koksowniczych. 15.08.1972.
10a, 4/01 MKP C10 7/00	65611	Sposób przygotowania wsadu węglowego do obsadzania komór koksowniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.08.1972.
10a, 17/11 MKP C10b 57/14	65612	Sposób bezpośredniego oznaczania uzysku koksu i gazu w komorach pieców gazowniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.08.1972.
10a, 38/01 MKP F23d 17/00 C10b 57/00	65608	Palnik do spalania gazów wylewniczych przy pirolizie drewna. 15.08.1972.
10a, 38/02 MKP C10b 55/00	65610	Sposób otrzymywania koksu elektrodowego. 15.08.1972.

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach

12a, 5 MKP B0ld 3/22	65605	Półka kolumnowa. 15.08.1972.
12a , 5 MKP B0ld 3/22	65606	Półka kolumnowa. 15.08.1972.
12c, 1 MKP B0ld 11/00	66151	Sposób ekstrakcji ziarnistego poliamidu 6. 15.09.1972.
12d, 27 MKP B0ld 29/00	65451	Filtr z urządzeniem do samoczynnego oczyszczania. 31.10.1972.
12e, 4/01 MKP B0lf 13/08	65197	Mieszalnik z magnetycznym mieszadłem. 15.08.1972.
12e, 4/01 MKP B0lf 7/18	65600	Zbiornik wyrównawczy. 15.08.1972.
12g, 4/01 MKP B0lj 4/01	65604	Sposób wytwarzania z syntetycznych zeolitów katalizatorów lub nośników katalizatorów. 15.08.1972.
12e , 5 MKP B03c 3/40	65258	Elektroda osadczą do filtru elektrostatycznego. 10.10.1972.
12g, 11/06 MKP B0lj 11/06	65200	Sposób wytwarzania katalizatorów zeolitowych. 31.08.1972.

12h , 2 MKP B0lk 3/08	65050	Sposób uszlachetniania elektrod grafitowych, zwłaszcza do elektrolizy chlorków alkalicznych. 31.05.1972.
12h , 2 MKP B0lk 3/04	65602	Elektryczny łącznik do anod dla celów elektrolitycznych. 15.08.1972.
12h, 3 MKP B0lk 3/10	65601	Sposób wytwarzania kationowymiennych membran. 15.08.1972.
12h, 3 MKP B0lk 3/10	65603	Przepona elektrolityczna. 15.08.1972.
12i, 21/26 MKP C0lb 21/26	66127	Sposób wytwarzania tlenu azotu. 15.08.1972.
12i, 9/20 MKP C0ld 9/20	66126	Sposób wytwarzania niezbrzylającego się azotu sodowego, pozbawionego domieszek azotynu sodowego. 15.08.1972.
12o , 5/03 MKP C07c 31/34	66128	Sposób wytwarzania dwuchlorohydryd glicerynowych. 15.08.1972.
12o , 5/05 MKP C07d 1/10	66145	Sposób wytwarzania związków epoksydowych estrów nienasyconych alifatycznych kwasów karboksylowych. 31.07.1972.
12o , 5/09 MKP C07c 93/04	65453	Sposób wytwarzania nowych, zasadowych eterów. 31.10.1972.
12o, 6 MKP C07c 173/02	66003	Sposób wytwarzania nowych łatwo wchłaniających ketali proscilarydyny . 10.10.1972.
12o, 25 MKP C07c 49/27	66013	Sposób wytwarzania cykloalkanodionów-1,3 . 10.10.1972.
12o, 25 MKP C07c 35/02	65441	Sposób wytwarzania pochodnych alkiloaminoalkiloeterów cykloalkanolu. 20.10.1972.
12o, 25 MKP C07c 135/00	65445	Sposób otrzymywania nowych związków zawierających grupę nadtlenuową. 20.10.1972.
12p , 3 MKP C07d 99/02	65446	Sposób wytwarzania nowych antybiotycznie czynnych pochodnych 3-aminoryfamycyny 5.31.10.1972.
12p, 4/01 MKP C07d 99/16	64987	Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu 6-aminopenicylanowego. 15.05.1972.
12p, 4/01 MKP C07d 99/16	65442	Sposób wytwarzania wodnego roztworu kwasu 6-aminopenicylanowego. 10.10.1972.
12p, 4/01 MKP C07d 91/32	65462	Sposób wytwarzania nowych pochodnych karboksylowych tiazolu. 31.10.1972.
12p, 4/01 MKP C07d 91/18	66029	Sposób wytwarzania pochodnych tiazolidyny. 25.08.1972.
12p, 10/05 MKP C07d 55/24	65454	Sposób wytwarzania melaminy i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10.1972.
12q, 1/01 MKP C07c 87/40	65436	Sposób wytwarzania nowej ośmiowodoru-1,2,4-metanopentalenylu-5-aminy . 20.10.1972.
12q , 14/04 MKP C07c 59/24	66161	Sposób wytwarzania estrów podstawionego kwasu fenoksyoctowego. 15.08.1972.
12q, 24 MKP C07d 7/04	65210	Sposób wytwarzania estrów erytromycyny z kwasami dwukarboksylowymi oraz soli tych estrów. 10.10.1972.
12q , 24 MKP C07d 7/04	65214	Sposób wytwarzania racemicznych metrylo 4-dezoksyheksopiranozydów. 30.09.1972.

Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe

13a, 8/13 MKP F22b 37/22	65790	Króciec walczaka kotła energetycznego oraz sposób jego łączenia z płaszczem walczaka. 30.09.1972.
13a, 8/13 MKP F22b 37/22	65791	Króciec walczaka kotła energetycznego. 30.09.1972.
113a, 8/13 MKP F22b 37/22	65795	Walczak kotła energetycznego o wzmocnionej konstrukcji. 30.09.1972.

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki sapalinowe 46; wiatrowe i wodne **88**; sprężarki 27; pompy 59); Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14c, 9/04 MKP F0ld 9/04	65756	Tarcza kierownicza turbiny parowej. 20.10.1972.
----------------------------	-------	---

14k, 1/06 MKP F01n 1/06	65786	Tłumnik wydechu do silników spalinowych. 30.09.1972.	21a⁴ , 48/03 MKP G01s 7/42 21a ⁴ , 48/63 MKP G01s 7/10	65685 65657	Układ do sterowania rodzajami pracy radarów. 31.08.1972. Zespół dwóch cewek odchylających obrotowych z kompensacją oddziaływania magnetycznego pomiędzy nimi. 15.09.1972.
Klasa 16. Wytwarzanie nawozów					
16a, 7/00 MKP C05b 7/00	66060	Sposób wytwarzania nawozów fosforanowych zawierających mikroelementy. 25.08.1972.	21a⁴ , 71 MKP G01r 23/00	65630	Sposób całościowego sprawdzania stacji radiolokacyjnej za pomocą echotestera na wybranej częstotliwości oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.06.1972.
16a, 11/04 MKP C06b 11/04	66158	Sposób wytwarzania nawozu kompleksowego o wysokiej rozpuszczalności fosforanów w wodzie. 25.08.1972.	21c, 2/33 MKP H01b 3/00	65671	Sposób zabezpieczania przed zwarciem elementów elektrycznych, pracujących w wysokich temperaturach. 15.09.1972.
Klasa 18. Hutnictwo żelaza					
18a, 3/06 MKP C21b 3/06	66149	Urządzenie do oddzielania w kropleń metalicznych od żużla. 25.08.1972.	21c , 7/04 MKP H02g 1/12	66176	Sposób usuwania emalii z przewodów miedzianych, emaliowanych, z jednoczesnym ich cynowaniem. 15.08.1972.
18a, 7/10 MKP C21b 7/10	65896	Płyty chłodnicze do chłodzenia wielkiego pieca. 20.10.1972.	21c, 18/01 MKP H02g 3/06	66180	Sposób wytwarzania złączki kompensacyjnej do łączenia rur elektroinstalacyjnych, zwłaszcza z tworzyw termoplastycznych. 31.08.1972.
18a, 9/12 MKP C21b 9/12	66142	Urządzenie dławiące, zwłaszcza do regulacji przepływu gorącego dmuchu w zestawach dyszowych wielkiego pieca. 25.08.1972.	21c , 35/07 MKP H01h 9/54 21c, 39/04 MKP H01h 43/02 21c, 45/01 MKP H01h 47/32 21c, 58/60 MKP H02p 7/48	65202 66170 65669 65668	Układ przełączania biegunowości obwodów prądu stałego. 31.08.1972. Sterownik krzywkowy samopowrotny. 31.08.1972. Tyristorowy synchronizowany załącznik zwarciowy. 15.09.1972. Układ do przełączania prędkości obrotowej silnika dwubiegowego zwłaszcza dla mechanizmu jazdy wciągnika elektrycznego. 15.09.1972.
18c, 1/46 MKP C21d 1/46	65661	Sposób usuwania kąpieli solnych z pieców wannowych. 15.09.1972.	21c, 59/10 MKP H02p 7/24	66175	Tyristorowy rewersyjny układ regulacji prędkości obrotowej silnika prądu stałego. 15.08.1972.
18c, 7/14 MKP C21d 7/14	65433	Urządzenie do prostowania z jednoczesnym hartowaniem wałków. 10.10.1972.	21c, 62/05 MKP H02p 5/46	66177	Układ sterowania lub regulacji prędkości obrotowej wyrównawczego wału elektrycznego zwłaszcza w zastosowaniu przy zespołach zgrzeblarkowych, szarparkach, rozwałkownikach wielobębnowych. 15.09.1971.
Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów					
19a, 29/20 MKP E01b 29/20	66172	Urządzenie hydrauliczne do regulacji luzów w torze. 15.08.1972.	21d³ , 2 MKP H02h 7/00	65598	Przełącznik półprzewodnikowy do ochrony diod mocy i tyristorów. 15.08.1972.
Klasa 20. Kolejnictwo					
20e, 15 MKP B61g 5/06	65440	Mechanizm dosuwu wy przewodowego sprzęgu w automatycznych sprzęgach ciągnowo-zderzakowych do pojazdów szynowych. 20.10.1972.	2 1d³ , 2 MKP H02h 5/04	65998	Układ ochrony urządzeń elektrycznych przed przegrzaniem i porażeniem. 30.09.1972.
20e, 23 MKP B61g 9/04	65877	Amortyzator sprzęgu ciągnowo-zderzakowego do pojazdów szynowych. 30.09.1972.	21d¹ , 5 MKP H02n 4/02 21d³ , 6/01 MKP H02p 9/44 2 1d³ , 12/03 MKP H02m 1/10	65662 65672 65665	Generator magnetohydrodynamiczny. 15.09.1972. Układ stabilizacji napięcia prądnic synchronicznych. 15.09.1972. Układ połączeń filtra dławiącego tętnienia oraz przepięcia dodatnie w obwodach elektrycznych. 15.09.1972.
20f, 21 MKP B61h 7/00	65590	Hamulec do wozów kopalnianych. 7.07.1972.	21d¹ , 12/04 MKP H02m 1/08 21d¹ , 36 MKP H02p 5/06	66538 65188	Wielofazowy magnetyczny układ zapłonowy tyristorów. 10.10.1972. Układ separatora i ograniczenia prądowego współpracującego ze wzmacniaczem prądu stałego z przetwarzaniem do pomiaru i ograniczenia prądu lub napięcia w układach automatycznej regulacji. 15.08.1972.
20i, 19/02 MKP B61i 29/32	66181	Urządzenie sygnalizacyjno-alarmowe do zabezpieczania przejazdów kolejowych, zwłaszcza niestrzeżonych. 31.08.1972.	2 1d¹ , 46 MKP H02k 15/14	65666	Urządzenie przystosowane do pracy w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. 15.09.1972.
20k, 18 MKP B61k 9/08	65878	Urządzenie do wykrywania uszkodzeń izolacji, zwłaszcza w izolowanych odcinkach torowych i zwrotnicowych. 30.09.1972.	21d¹ , 47/02 MKP H02j 7/34	66540	Układ siłowni prądu stałego o buforowym systemie zasilania urządzeń telekomunikacyjnych. 10.10.1972.
21a³ , 2/01 MKP H04r 11/06	65658	Mikrofon magnetoelektryczny cewkowy. 15.09.1972.	2 1d¹ , 49 MKP H02k 3/28	65663	Sposób wykonywania cylindrycznych uzwojeń transformatorów o zwiększonej wytrzymałości udarowej. 15.09.1972.
21a ⁴ , 8/01 MKP H03b 5/14	65652	Generator RC z selektywnym członem RC i korekcją w zakresie małych częstotliwości. 15.09.1972.	21d¹ , 52 MKP H01f 33/02	65362	Trójfazowy transformator zespołu prostownikowego przeznaczonego do samoczynnego ładowania baterii akumulatorów, zwłaszcza ołowionych. 10.10.1972.
21a*, 8/01 MKP H03b 5/26	65655	Tranzystorowy generator z mostkiem Wien'a. 15.09.1972.	2 1d³ , 53/03 MKP H01h 21/00	65664	Przełącznik zaczepów budowy klockowej przeznaczony do zmiany przekładni transformatora w stanie beznapięciowym. 15.09.1972.
2 1a⁴ , 8/02 MKP H03b 9/04	65656	Sposób automatycznej regulacji częstotliwości klistronu i układ do stosowania tego sposobu. 15.09.1972.			
21a ⁴ , 9/01 MKP H03b 17/00	65653	Generator szumu binarnego o wielu wyjściach. 15.09.1972.			
2 1a⁴ , 13 MKP H03b 15/00	64927	Układ do wytwarzania sygnału napięcia wielkiej częstotliwości o fazach różniących się wzajemnie w kolejnych okresach powtarzania o π radianów. 15.06.1972.			
2 1a⁴ , 14/01 MKP H03c 1/50	65654	Elektrochemiczny generator drgań elektrycznych. 15.05.1972.			
2 1a⁴ , 18/05 MKP H03f 3/10	65659	Sposób detekcji niemodulowanej fali elektromagnetycznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.09.1972.			
21a ¹ , 36/02 MKP H03k 3/35	66171	Układ wzmacniacza sygnałów małej częstotliwości o sprzężeniu stałoprądowym. 15.09.1972.			
21a ² , 36/15 MKP H03b 3/00	66549	Generator impulsów do sterowania tyratronów impulsowych. 31.08.1972.			
21a ¹ , 36/22 MKP H03k 23/03	66541	Układ do zabezpieczenia nośnego kanału radiofonicznego przed zakłóceniami pochodzącymi z kanałów. 10.10.1972.			
	66541	Kontaktrowy licznik impulsów. 10.10.1972.			

- 21d^a, 55 65361 **Dławnik** magnetyczny, zwłaszcza do obwodów bocznikowania wzbudzenia silników trakcyjnych. 10.10.1972.
- MKP H01f 29/00
- 2 1d^a, 55 65597 **Dławnik** o sterowanej **indukcyjności**. 15.08.1972.
- MKP H01f 21/00
- 21dS 71 65670 **Układ** siłowni prądu stałego ze źródłem napięcia dodatkowego o odwracalnej biegunowości. 15.09.1972.
- MKP H02j 7/34
- 21e, 19/26 66533 **Cyfrowo-analogowy** korektor linii zerowej przetworników napięcie - częstotliwość. 10.10.1972.
- MKP G01r 19/26
- 2 1e, 23/00 66178 Układ porównywania liczby impulsów dwóch ciągów. 15.09.1972.
- MKP G01r 23/00
- 21e, 23/00 **66520** Nastawny generator widma stabilizowanych sygnałów sinusoidalnych. 10.10.1972.
- MKP G01 23/00
- 21e, 31/26 66146 Sposób pomiaru drogi dyfuzji nadmiarowych nośników prądu w półprzewodnikach. 31.07.1972.
- MKP G01r 31/26
- 21g, 30/03 65522 Sposób badania złożeń z powierzchni ziemi oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.07.1972.
- MKP G01v 3/12
- 21g, 31/03 **65596** Sposób powiększenia dobroci mechanicznej **magnetostrykcyjnego** ferrytu niklowego. 15.08.1972.
- MKP H01f 1/34
- 21g, 37/10 66070 Głowica preparatowa zwierciadlanego mikroskopu elektronowego. 25.08.1972.
- MKP H01j 37/26
- 21h, 9/02 65595 Ręczna nagrzewnica **promiennikowo-konwekcyjna**. 15.08.1972.
- MKP H05b 3/00
- 2 1h, 13/13 65192 Urządzenie zapewniające liniowy wzrost temperatury w piecach. 15.08.1972.
- MKP H05b 1/02
- 21h, 13/17 65599 Układ do automatycznego sterowania elektrycznej wytwornicy pary wysokoprężnej. 15.08.1972.
- MKP H05b 1/02
- 21k^a, 13/08 65460 Sposób wytwarzania krótkowych szkieletów płyt akumulatorowych. 31.10.1972.
- MKP H01m 13/08
- 21k^a, 39/00 64423 Sposób ciągłego otrzymywania mikrogranulek ze sproszkowanego ołowiu i/lub jego związków zwłaszcza do płyt akumulatorów kwasowych. 15.08.1972.
- MKP H01m 39/00
- 21n^a, 5/52 66179 Układ wprowadzający opóźnienie działania automatycznej regulacji wzmocnienia w odbiornikach telewizyjnych. 31.08.1972.
- MKP H04n 5/52
- Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politur **owanie**; Żywyce **naturalne**; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw
- 22a, 11/26 65085 Sposób wytwarzania barwników amidodwufenyloindolilometanowych. 30.06.1972.
- MKP C09b 11/26
- 22a, 23/14 66159 Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie barwników styrylowych. 31.07.1972.
- MKP C09b 23/14
- 22a, 43/00 65447 Sposób wytwarzania nowych azowych barwników pigmentowych. 10.10.1972
- MKP C09b 43/00
- 22a, 43/12 65594 Sposób wytwarzania nowych organicznych disazowych pigmentów. 15.08.1972.
- MKP C09b 43/12
- 22a, 45/48 65043 Sposób wytwarzania kobaltokomplexowych barwników formazyliowych typu 1:2. 31.05.1972.
- MKP C09b 45/48 -
- 22g, 3/68 65058 Sposób utwardzania lakierów poliestrowych. 30.06.1972.
- MKP C09d 3/68
- 22g, 5/24 65861 Samocynujący lakier elektroizolacyjny, zwłaszcza do warunków tropikalnych. 30.09.1972.
- MKP C09d 5/24
- Klasa 23. **Przemysł** tłuszczowy i olejowy
- 23e, 2 65593 Ciekły środek piorący w postaci dyspersji. 15.08.1972.
- MKP C11d 1/83
- Klasa 24. Instalacja paleniskowa
- 24b, 1/01 66130 Urządzenie do opalania pieców przemysłowych, zwłaszcza pieców tunelowych do wypalania ceramiki. 25.08.1972.
- MKP F23c 5/00
- 241, 5 65683 Palnik do pyłu węglowego. 31.08.1972.
- MKP F23d 1/02
- 241, 10 65609 Reaktor wirowy do spalania i/lub zgazowania miału węglowego. 15.08.1972.
- MKP F23c 5/12
- Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i **dywanowe**, wiązanie sieci
- 25a, 25/01 65577 Sposób wytwarzania dzianiny rzadkowokolumienkowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 7.07.1972.
- MKP D04b 37/00
- 25c, 5 65582 Taśma opakunkowa bezwątkowa. 30.06.1972.
- MKP D04d 9/00
- Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne **wzgl. sprężarki**
- 27c, 12/01 65592 **Lopatka** wirnikowa nastawialna zwłaszcza do wentylatora osiowego. 7.07.1972.
- MKP F04d 29/08
- Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i **przeróbka**, skóry
- 28a, 1 65138 Sposób enzymatycznego **odwłaszczania** skór kozich. 30.06.1972.
- MKP C14c 1/06
- 28a, 6 65768 Sposób wytwarzania garbnika do wstępnego zgarbowania skór. 20.10.1972.
- MKP C14c 3/18
- 28a, 9 66114 Sposób wytwarzania środka do pielęgnacji wyrobów z tworzyw sztucznych. 15.08.1972.
- MKP C14c 9/02
- Klasa 29. Włókna przędzalnicze
- 29a, 2/03 66123 Urządzenie do uszlachetniania nierozszonego włókna lnianego i konopnego po **dekortykacji** lub po ulepszeniu chemicznym. 15.08.1972.
- MKP D01b 1/14
- Klasa 30. Lecznictwo
- 30h, 9/02 66155 Sposób wytwarzania tabletek o przedłużonym **działaniu** na zasadzie nierozpuszczalnej matrycy zawierających jako substancję czynną chlorowcowodorek **N¹-β** - fenyloetylobigu-anidu. 15.08.1972.
- MKP A61j 3/10
- 30h, 9/02 66157 Sposób **mikronizacji** kwasu l-(p-chlorobenzoilo)-5-metoksy-2-metyloindolilo-3-octowego przeznaczonego do sporządzania postaci farmaceutycznych. 15.08.1972.
- MKP A61j 3/02
- Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków
- 31a^a, 1/02 65248 Układ dźwigien do zawieszenia i podnoszenia sklepień pieców łukowych. 15.08.1972.
- MKP F27d 1/02
- 7/02 66055 Obrotowy wymiennik ciepła pieca obrotowego. 25.08.1972.
- MKP F27b 7/02
- 31a¹, 7/32 66057 Urządzenie do załadunku wsadu do krótkich pieców obrotowych. 25.08.1972.
- MKP F27b 7/32
- 31a¹, 9/02 65591 Piec tunelowy do wypalania wyrobów ceramicznych z ciągłym przesuwem wsadu. 25.06.1972.
- MKP F27b 9/02
- 31a¹, 9/12 66054 Piec tunelowy. 10.10.1972.
- MKP F27b 9/12
- 31a¹, 9/12 66056 Układ wentylatorów pieca tunelowego. 25.08.1972.
- MKP F27b 9/12
- 31a¹, 9/30 66141 Urządzenie wyladowcze z napędem, zwłaszcza do pieca do gazowej **kalcynacji** koksów i antracytu. 25.08.1972.
- MKP F27b 9/30
- 31a¹, 15/00 65063 Piec fluidyzacyjny. 30.06.1972.
- MKP F27b 15/00
- 31a¹, 15/00 65065 Piec **fluidyzacyjny** dwustronny. 30.06.1972.
- MKP F27b 15/00
- 31b¹, 1/20 64970 Masa formierska. 15.05.1972.
- MKP B22c 1/20
- 31b¹, 13/00 66131 Sposób wykonywania długich form odlewniczych i układ do stosowania tego sposobu. 15.09.1972.
- MKP B22c 13/00

31b ⁴ , 23/06 MKP B22d 23/06	64884	Kolumna transportowa elektrod wózków podnośnych kokili i/lub podobnych urządzeń w urządzeniach do elektrożuźlowego przetapiania metali, zwłaszcza stali. 31.05.1972.	39a ⁷ , 5/00 MKP B29j 5/00	64988	Sposób produkcji płyt z cząstek lignocelulozowych lub z podobnych materiałów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.05.1972.
31b ⁴ , 29/02 MKP B22d 29/02	65554	Zespół napędowy kraty wibracyjnej. 25.06.1972.	39a ⁷ , 5/04 MKP B29j 5/04	65052	Sposób wytwarzania wstęgi na płyty z włókien drewna lub podobnych materiałów w stanie suchym lub półsuchym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.05.1972.
31b ⁴ , 41/10 MKP B22d 41/10	64935	Sposób odlewania metali zwłaszcza żeliwa przy pomocy zbiornika wlewowego. 15.05.1972.	39a ³ , 7/18 MKP B29d 7/18	65067	Krajalnica do płyt z mas plastycznych. 30.06.1972.
Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa					
32a, 29/00 MKP C03b 29/00	65684	Piec do nagrzewania wyrobów, zwłaszcza ze szkła. 31.08.1972.	39a ⁴ , 7/20 MKP B29h 7/20	65061	Sposób wytwarzania sznurów gumowych, szczególnie metodą ciągłej wulkanizacji. 30.06.1972.
32a, 33/06 MKP C03b 33/06	66005	Urządzenie do równoczesnego dwustronnego łamania na miarę, nagrzewania i odprężania rur szklanych. 10.10.1972.	39a ⁴ , 19/02 MKP B29h 19/02	65053	Sposób przygotowania powierzchni uszkodzonych opon do naprawy i narzędzie do stosowania tego sposobu. 31.05.1972.
Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę					
36c, 10/05 MKP F24h 1/28	65866	Kocioł do centralnego ogrzewania wodnego opalany paliwem gazowym lub płynnym. 30.09.1972.	39a ³ , 23/12 MKP B29d 23/12	65518	Sposób wytwarzania nawijanych kulistych zbiorników ciśnieniowych z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.08.1972.
36d, 1/56 MKP F24f 3/00	65798	Sposób klimatyzowania pomieszczeń przemysłowych. 30.09.1972.	39b ⁵ , 1/00 MKP C08g 1/00	65088	Poliacetalowe tłoczywo termoplastyczne o wysokiej udarności. 30.06.1972.
36e, 7/01 MKP F24d 17/00	65796	Urządzenie do instalacji ciepłej wody, zwłaszcza dla obiektów budownictwa ogólnego. 30.09.1972.	39b ⁴ , 3/04 MKP C08f 3/04	66153	Sposób wytwarzania wosku polietylenowego. 15.08.1972.
Klasa 37. Budownictwo lądowe					
37a, 1/02 MKP E04b 1/02	65457	Prefabrykowany blok budowlany do wbudowania w budynek w stanie surowym, zwłaszcza blok łazienkowy i/lub ustępowy. 31.10.1972.	39b ⁴ , 3/04 MKP C08f 3/04	66173	Sposób otrzymywania samoemulgujących się w wodzie wosków polietylenowych. 15.08.1972.
37a, 1/62 MKP E04b 1/62	65676	Urządzenie do tłumienia hałasu. 31.08.1972.	39b ⁵ , 9/10 MKP C08g 9/10	66154	Sposób otrzymywania żywic mocznikowych. 31.07.1972.
37b, 3/02 MKP E04c 3/02	65678	Sposób wzmocnienia dźwigarów kałobetonowych w istniejących konstrukcjach nośnych budynków. 31.08.1972.	39b ⁸ , 9/32 MKP C08g 9/32	66152	Sposób otrzymywania modyfikowanych żywic amino-fORMALDEHYDOWYCH. 31.07.1972.
37d, 15/12 MKP E04f 15/12	65677	Masa podłogowa. 31.08.1972.	39b ⁵ , 17/06 MKP C08g 17/06	65449	Sposób wytwarzania syntetycznych liniowych politereftalanów glikolu etylenowego. 31.10.1972.
37e, 21/00 MKP E04g 21/00	65525	Urządzenie do mocowania prefabrykowanych elementów budowlanych w pozycji pionowej. 15.07.1972.	39b ⁵ , 17/10 MKP C08g 17/10	64974	Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych. 10.06.1972.
37g ¹ , 5/00 MKP E06b 5/00	65224	Zamknięcie wnęk bądź otworów wykonanych zwłaszcza w elementach budowlanych. 31.10.1972.	39b ⁴ , 19/02 MKP C08f 19/02	66156	Sposób otrzymywania modyfikowanych tworzyw sztucznych. 31.07.1972.
37g ¹ , 7/00 MKP E06b 7/00	64980	Okno odbijające lub pochłaniające promienie podczerwone. 15.05.1972.	39b ⁴ , 19/18 MKP C08f 19/18	66150	Sposób otrzymywania żywicy akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowej. 15.08.1972.
Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna					
38a, 5 MKP B27b 5/18	65517	Prowadnice rolkowe zwłaszcza do pił tarczowych. 15.08.1972.	Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych		
38a, 5 MKP B27b 25/06	66116	Urządzenie do cięcia uszczelki do kłód. 31.08.1972.	40a, 15/06 MKP C22b 15/06	66148	Konwerter z syfonowo-osiowym odciąganiem gazów. 31.08.1972.
38a, 9/02 MKP B27b 5/00	65515	Sterownik prędkości posuwu wielopięłowej tarczówki, zwłaszcza obrzynarki podwójnej. 15.08.1972.	40a, 15/08 MKP C22b 15/08	65087	Sposób otrzymywania miedzi metalicznej. 30.06.1972.
38a, 9/02 MKP B27b 5/00	65516	Nastawnik wysokości górnych walców pociągowych wielopięłowej tarczówki, zwłaszcza tartacznej obrzynarki podwójnej. 15.08.1972.	40b, 39/30 MKP C22c 39/30	66147	Stal, zwłaszcza do budowy konstrukcji, pozostających w kontakcie z ciekłym cynkiem. 15.08.1972.
38c, 2/01 MKP B24b 51/00	65256	Pneumatyczny sterownik skoku elastycznej belki naciskowej szlifierki taśmowej. 31.10.1972.	40b, 39/40 MKP C22c 39/40	65060	Stop magnetycznie miękki o wysokiej oporności elektrycznej oraz sposób obróbki cieplnej wyrobów z tego stopu. 30.06.1972.
38c, 2/01 MKP B24b 51/00	65300	Urządzenie do sterowania cyklu roboczego automatycznej szlifierki taśmowej. 31.10.1972.	40c, 3/02 MKP C22d 3/02	65437	Bramowy dźwigar nośny anod wanny termoelektrolitycznej. 10.10.1972.
3Se, 1 MKP B27g 15/00	65396	Głowica frezarska do wykonywania złączy klinowych. 10.10.1972.	Klasa 42. Przyrządy		
Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimerizacji					
39a ⁸ , 3/06 MKP B29h 3/06	64984	Urządzenie do cięcia uszczelki, zwłaszcza gumowych. 15.05.1972.	42b, 22/06 MKP G01b 5/25	65201	Przyrząd do ustawiania poosiowego wrzecion walcarek segmentowych skóśnych. 15.08.1972.
39a ⁴ , 3/06 MKP B29f 3/06	65249	Zespół posuwu ślimaka wtryskowego. 15.08.1972.	42c, 11/02 MKP G01c 9/00	65520	Pochyłomierz nasadkowy. 15.07.1972.
Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych					
Klasa 42. Przyrządy					
Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimerizacji					
Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych					
Klasa 42. Przyrządy					

42f, 19/02	66044	Waga sprężynowa. 25.08.1972.	42t ¹ , 5/14	65681	Sposób wytwarzania ferrytowych obwodów magnetycznych dla jedno- lub wieloszczelkowych głowic magnetycznych, jedno- lub wieloszczelinowych. 31.08.1972.
MKP G01g 19/02			MKP G11b 5/14		
42h, 1/01	65450	Optyczne urządzenie skupiające. 31.10.1972.			
MKP G02b 5/14					
42h, 14/01	65199	Mikroskop podróżny. 15.08.1972.			
MKP G02b 21/24					
42h, 14/02	65196	Mikroskop fazowo-kontrastowy stereoskopowy. 31.08.1972.	42t ¹ , 5/54	65682	Urządzenie do odchyłania głowic magnetycznych. 31.08.1972.
MKP G02b 27/26			MKP G11b 5/54		
42h, 17/02	64986	Fotometr, zwłaszcza do żarówek telefonicznych. 15.05.1972.	42t ¹ , 15/18	64928	Układ elektroniczny do wyłączania magnetofonu. 15.05.1972.
MKP G01j 1/00			MKP G11b 15/18		
42h, 19	65245	Miernik współczynnika tętnienia światła. 15.08.1972.	42t¹ , 19/00	65430	Rejestr przesuwający jednotaktowy . 10.10.1972.
MKP G01j 1/18			MKP G11c 19/00		
42k, 12/08	66543	Sygnalizator optyczny sygnału płynowego, zwłaszcza pneumatycznego dwuwartościowego. 10.10.1972.			
MKP G01l 23/06					
42k, 14/01	65232	Wskaźnik ciśnienia. 10.10.1972.			
MKP G01l 19/10					
42k, 21/01	65193	Urządzenie do badania zmęczeniowej wytrzymałości stykowej. 15.08.1972.			
MKP G01m 5/00					
42k, 30/02	65626	Trzpień do uszczelniania rur w trakcie badań wytrzymałości na ciśnienie. 30.06.1972.			
MKP G01m 3/00					
42k, 33	65743	Urządzenie do likwidowania wibracji układu wirującego. 20.10.1972.			
MKP G01m 1/36					
42k, 46/04	65461	Urządzenie do wyznaczania współrzędnych wad w arkuszu tworzywa zwłaszcza w arkuszu szkła. 31.10.1972.	45a, 3/36	66160	Pług zawieszany dwu- i wieloskibowy zwłaszcza na gleby zakamienione . 15.08.1972.
MKP G01n 19/08			MKP A01b 3/36		
42k, 46/07	65428	Urządzenie do pomiaru ekstynkcji i przepuszczalności światła. 20.10.1972.	45a, 63/10	64881	Sposób regulowania głębokości orania pługa podwieszonoego na ciągniku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.05.1972.
MKP G01n 23/02			MKP A01b 63/10		
421, 1/01	66119	Dwudetektorowa sonda do pomiaru gęstości gruntów i skał. 15.09.1972.	45b, 7/04	65862	Siewnik do punktowego wysiewu pojedynczych nasion. 30.09.1972.
MKP G01n 9/24			MKP A01c 7/04		
421, 3/02	65529	Urządzenie do badania termostabilności wody. 25.06.1972.	45f, 1/04	65212	Sposób hodowli grzybni pieczarek. 15.08.1972.
MKP B011 11/02			MKP A01g 1/04		
421, 3/54	65086	Środek do oznaczania czynnika gościcowego w płynach ustroju. 30.06.1972.	45g, 25/00	65526	Urządzenie do ciągłego wytrącania twarogu kazeinowego. 15.07.1972.
MKP G01n 33/16			MKP A01j 25/00		
421, 4/04	65527	Urządzenie do oznaczania zawartości H₂S , HCN i CO ₂ w gazie o dużej koncentracji tych składników. 25.06.1972.	451, 9/02	64892	Środek chwałobójczy. 31.05.1972.
MKP G01n 7/02			MKP A01n 9/02		
421, 4/08	65429	Układ iskrobezpiecznego zasilacza elektrycznego, zwłaszcza do zasilacza metanomierza. 10.10.1972.	451, 9/22	65455	Środek owadobójczy i roztoczobójczy. 31.10.1972.
MKP G01n 25/36			MKP A01n 9/22		
421, 7/01	66117	Przyrząd do oznaczania lepkości materiałów. 31.08.1972.	451, 9/24	64899	Środek owadobójczy. 31.05.1972.
MKP G01n 11/04			MKP A01n 9/24		
421, 7/02	65045	Przepływowy czujnik lepkości. 31.05.1972.			
MKP G01n 11/10					
421, 9/51	66118	Przyrząd pojemnościowy do pomiaru wilgotności, zwłaszcza mas formierskich w odlewnictwie metali oraz ich stopów. 31.08.1972.			
MKP G01n 19/10					
421, 9/51	65049	Pasta do wykrywania wody. 31.05.1972.			
MKP G01n 31/22					
421, 9/51	65530	Sonda do pomiaru wilgotności materiałów sypkich na przenośniku taśmowym. 25.07.1972.			
MKP G01n 33/40					
421, 13/03	64985	Urządzenie do pomiaru szybkości sedimentacji osadu. 15.05.1972.			
MKP G01n 15/04					
421, 13/04	65523	Sposób oznaczania maksymalnych i minimalnych średnic przelotowych porów oraz procentowego udziału powierzchni porów o danych średnicach do całkowitej powierzchni porów w materiałach porowatych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.07.1972.			
MKP G01n 15/08					
421, 18	65528	Urządzenie do pobierania próbek roztworów wodnych pod ciśnieniem. 25.06.1972.			
MKP G01n 1/10					
42o, 9	65533	Sonda logu śrubowego. 25.06.1972.			
MKP G01p 5/06					
42o, 17	65534	Przetwornik prędkości obrotowej. 25.06.1972.			
MKP G01p 3/00					
42r¹ , 11/00	65194	Tranzystorowy wzmacniacz fazoczuły do nadążnego sterowania układami elektrohydraulicznymi prądu stałego w szczególności do sterowania ruchami ramion narzucarki formierskiej. 15.08.1972.	47f¹ , 13/04	65754	Nakładka wzmacniająca strefę łączenia dwóch elementów rurowych. 20.10.1972.
MKP G05b 11/00			MKP F161 13/04		
42r¹ , 27/02	65532	Regulator elektroniczny. 25.06.1972.	47f¹ , 15/44	65788	Uszczelniacz do pary lub gazu, zwłaszcza do elementów przesuwanych o małych średnicach. 30.09.1972.
MKP G05d 27/02			MKP F16j 15/44		
42s, 1/10	65524	Wibrator bezwładnościowy, zwłaszcza do przesiewaczy. 25.06.1972.	47f¹ , 17/04	66043	Żłaczce elektromechaniczne. 31.07.1972.
MKP B06b 1/10			MKP F161 17/04		
			47f¹ , 55/00	65588	Urządzenie do mycia otworów w wałkach rozciągowych maszyn przedziałniczych. 25.06.1972.
			MKP F161 55/00		

47g¹, 3/24 66061 Elektromagnetyczny zawór odcina-
MKP F16k 3/24 jąco-zapowietrzający. 31.07.1972.
47h, 65/48 65059 Koło pasowe na paski klinowe do
MKP F16h 55/48 obrabiarek i innych maszyn. 30.06.
1972.

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej;
nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed
korozją i osadzeniem się kamienia kotłowego

48a, 5/46 65574 Kapiel do niklowania z polyskiem
MKP C23b 6/46 o wysokim działaniu wygładzającym
i dużej wgłębności. 30.06.1972.
48a, 5/46 66143 Kapiel do niklowania z polyskiem
MKP C23b 5/46 stopów cynku. 15.08.1972.
48d¹, 11/00 65573 Sposób **wprowadzania kationów meta-**
MKP C23f 11/00 **li** zapobiegających rozwojowi życia
biologicznego w wodnych układach
chłodniczych zawierających krzemia-
nowe inhibitory korozji. 30.06.1972.
48d¹, 15/00 65575 Sposób zabezpieczania przed korozją
MKP C23f 15/00 stopów cynku typu Znal. 25.07.1972.

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie
indziej

49a, 15/00 66270 Uchwyt do mocowania elementu
MKP B23b 15/00 obrabianego zwłaszcza pakietu blach
na stole obrabiarki. 31.08.1972.
49a, 19/02 64931 Sprężysty zespół łączący. 15.05.1972.
MKP B23b 19/02
49a, 21/00 65444 Suport poprzeczny do ciężkich toka-
MKP B23b 21/00 rek do obróbki zgrubnej i wykończa-
jącej. 10.10.1972.
49a, 29/034 66545 Urządzenie frezarsko-wytaczarsko-
MKP B23b 29/034 wiertnicze nastawne do suportów bocz-
nych tokarek karuzelowych. 10.10.
1972.
49a, 31/30 64979 Powietrzny uchwyt tokarski. 15.05.
MKP B23b 31/30 1972.
49b, 5/24 66269 Głowica frezowa. 31.08.1972.
MKP B23c 5/24
49c, 73/08 64934 **Nacinarka** do nacinania pilników.
MKP B23d 73/08 15.05.1972.
49c, 73/08 65209 Napęd bijaka nacinarki do pilników.
MKP B23d 73/08 15.08.1972.
49c, 79/04 65205 Głowica **skrawająco-dogniatająca** do
MKP B23d 79/04 obróbki powierzchni wewnętrznej cy-
lindrów. 15.08.1972.
49e, 3/04 64929 Sposób nacinania gwintu na tokar-
MKP B23g 3/04 kach rewolwerowych i automatach
tokarskich, oraz urządzenie do sto-
sowania tego sposobu. 15.05.1972.
49e, 5/08 64635 Oprawka do gwintowania z zabezpie-
MKP B23g 5/08 czeniem przeciążeniowym. 31.05.1972.
49h, 5/10 66134 Sposób spawania osłoniętym łukiem
MKP B23k 5/10 elementów konstrukcyjnych z wielo-
składnikowych brązów aluminiowych
lub manganowych za pomocą drutu
elektrodowego, zwłaszcza śrub okrę-
towych. 31.07.1972.
49h, 7/02 65571 Urządzenie do cięcia tlenem, zwłasz-
MKP B23k 7/02 cza bloków stalowych. 15.07.1972.
49h, 9/12 65572 Wibrator elektromagnetyczny. 25.06.
MKP B23k 9/12 1972.
49h, 9/12 66129 Głowica elektromagnetyczna do wi-
MKP B23k 9/12 brostykowego napawania metali.
31.08.1972.
49h, 35/22 65570 Topnik w postaci pasty do lutowania
MKP B23k 35/22 niklowanych przedmiotów mosięż-
nych, miedzianych lub z brązu cyno-
wego. 15.07.1972.
49h, 35/24 66039 Elektroda wysokostopowa do napa-
MKP B23k 35/24 wiania. 31.07.1972.
49h, 37/02 65569 Przyrząd do ręcznego wykonywania
MKP B23k 37/02 spawanych złącz doczołowych na ru-
rach. 15.07.1972.
49h, 37/02 66136 Układ elektryczny do sprawdzania
MKP B23k 37/02 i uruchamiania układów sterujących
urządzeń spawalniczych. 31.07.1972.
49m, 3/02 66546 Ruchoma podtrzymka tokarska.
MKP B23q 3/02 10.10.1972.

49m, 5/46 65206 **Hydromechaniczny** suport do plano-
MKP B23q 5/46 wania, zwłaszcza dla obrabiarek do
metali. 15.08.1972.
49m, 5/48 64900 Urządzenie do automatycznego prze-
MKP B23q 5/48 łączenia prędkości w mechanizmach
przekładniowych zębatych. 31.05.
1972.
49m, 11/04 65561 Urządzenie do wyrównywania zmie-
MKP B23q 11/04 nnego momentu skręcającego występu-
jącego w mechanizmach maszyn,
zwłaszcza w maszynach pracujących
w cyklu synchronicznie zmiennym.
7.07.1972.
49m, 17/18 65204 Urządzenie do obróbki otworów,
MKP B23q 17/18 zwłaszcza dokładnie rozstawionych.
15.08.1972.
49m, 23/00 64933 Urządzenie ustawcze. 15.05.1972.
MKP B23q 23/00
49m, 35/08 64932 Urządzenie do obróbki według wzor-
MKP B23q 35/08 nika. 15.05.1972.

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem
przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz
oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50c, 17/01 65751 Urządzenie do rozdrabniania koksu.
MKP B02c 13/02 20.10.1972.
50e, 5/01 65578 Sposób oczyszczania tkaniny z pyłu
MKP B01d 41/00 w filtrach tekstylnych. 25.06.1972.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas
specjalnych, również pasze

53g, 4/04 65568 Sposób wytwarzania fosforanu paszo-
MKP A23k 1/175 wego. 16.07.1972.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57b, 1/28 65044 Sposób wytwarzania papieru foto-
MKP G03c 1/28 graficznego. 31.05.1972.
57b, 11/16 65904 Sposób suszenia **emulsji** fotograficznej.
MKP G03c 11/16 30.09.1972.
57c, 10/02 65054 Mechanizm sterujący z blokadą do
MKP G03b 27/18 kopiarek termicznych. 30.06.1972.

Klasa 58. Prasy

58a, 1/06 65567 Prasa wibracyjna. 25.06.1972.
MKP B30b 1/06

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59b, 1 65566 Kierownica pompy wielostopniowej.
MKP F04d 29/44 25.06.1972.
59b, 2 65358 Zespół czołowego uszczelnienia ślizgo-
MKP F04d 29/10 wego, zwłaszcza maszyn wirnikowych.
20.10.1972.
59b, 2 65565 Zespół czołowego uszczelnienia ślizgo-
MKP F04d 29/10 wego, zwłaszcza maszyn wirnikowych.
25.06.1972.
59b, 5/41 65359 Kadłub lub ścianka ochronna kadłu-
MKP F04d 29/40 ba, zwłaszcza pomp wirowych szlamo-
wych. 20.10.1972.
59d, 3 65789 Urządzenie umożliwiające pracę pom-
MKP F03b 7/00 powni pływającej, podłączonej do
brzegowych instalacji odbiorczych,
przy zmiennych poziomach wody.
30.09.1972.

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu;
Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 13/02 65641 Urządzenie **rozrządzące** do sterowania
MKP F15b 13/02 cieczy pod ciśnieniem zwłaszcza w hy-
draulicznych cylindrach roboczych.
30.06.1972.
60a, 13/02 66138 Zawór automatycznego przesterowa-
MKP F15b 13/02 nia układu hydraulicznego lub pneu-
matycznego. 31.08.1972.
60b, 1/10 65190 Płaski element strumieniowy. 15.08.
MKP F15c 1/10 1972.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 10/50	66041	Uchwyt liniowy. 25.08.1972.
MKP A62b 37/00		
61a, 15/03	66042	Urządzenie do nawijania węży ciśnieniowych. 25.08.1972.
MKP A62c 33/04		
61a, 29/05	65995	Zawór zamykający do aparatów ochronnych dróg oddechowych. 31.08.1972.
MKP A62b 9/02		

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia **plywające**; przynależne do tego wyposażenie

65a, 3/02	65435	Sposób łączenia części konstrukcji pływającej na wodzie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
MKP B63b 3/02		
65a, 5/06	66169	Sposób formowania poszycia laminatowego okrętu lub podobnej konstrukcji. 15.09.1972.
MKP B63b 5/06		
65a, 17/04	66166	Barierka odchylna zwłaszcza na jednostkach plywających . 31.08.1972.
MKP B63b 17/04		
65a, 35/28	66168	Barkowiec zwłaszcza do przewozu cieczy. 15.09.1972.
MKP B63b 35/28		
65a, 39/06	66167	Mechanizm do poosiowego wysuwania i chowania wielokrzywiznowych (palisadowych) pletw stabilizacyjnych. 31.08.1972.
MKP B63b 39/06		
65b, 1/6	66165	Podnośnik pneumatyczny. 31.08.1972.
MKP B63c 1/06		
65 b, 5/02	66174	Rusztowanie zawieszane nastawne na dziób i rufę statku. 31.08.1972.
MKP B63c 5/02		
65h, 25/52	65881	Elektrohydrauliczny układ sterowania statków wodnych. 30.09.1972.
MKP B63h 25/52		

Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66b, 16	66121	Urządzenie sterujące wpływem masy kolagenowej z wylączarki wędliniarskich osłonek białkowych. 31.08.1972.
MKP A22c 13/00		

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 23	65360	Sposób polerowania drobnych przedmiotów poliestrowych zwłaszcza guzików, w wykładzarkach mechanicznych oraz kompozycja polerska do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
M: KP B24b 31/00		
67b,	65246	Sposób zasilania ścierniwem, zwłaszcza piaskiem aparatu do mokrego strumieniowego czyszczenia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.08.1972.
MKP B24c 7/00		
67b	65531	Układ sterowania pneumatycznej oczyszczarki komorowej. 25.06.1972.
MKP B24c 7/00		

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 20/01	65083	Płyta metalowa do golarek. 30.06.1972.
MKP B26b 21/00		
69, 21/03	65084	Głowica tnąca dwufoliowa do golarek. 30.06.1972.
MKP B26b 15/00		
69, 21/03	65089	Sposób zbierania obciętych cząstek włosów w głowicy tnącej golarki elektrycznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1972.
MKP B26b 19/44		

Klasa 73. Powroźnictwo

73, 1/08	65667	Układ elektrycznej sygnalizacji zerwania drutu. 15.09.1972.
MKP D07b 7/08		

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 37	66536	Termiczna czujka pożarowa. 10.10.1972.
MKP G08b 17/00		
74b, 5/02	66162	Układ do selektywnej sygnalizacji oraz automatycznego włączania obwodu hamowania snowarki w przypadku zrywu nitki snutej z ramy snowalniczej. 15.09.1972.
MKP G08b 7/06		
74c, 10	66074	Alarmowy sygnalizator kopalniany. 31.07.1972.
MKP G08b 3/10		

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75b, 10	65589	Sposób zdobienia ceramiki oraz szkła użytkowego i dekoracyjnego. 7.07.1972.
MKP B44c 1/22		

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 7/01	65584	Urządzenie do napełniania zasobników surowcem włókienniczym. 30.06.1972.
MKP D01g 23/04		
76b, 7/02	66124	Urządzenie do wychwytywania ferromagnetycznych ciała obcych z surowca włókienniczego w zasilarce wagiowej. 31.08.1972.
MKP D01g 23/02		
76c, 10/05	65579	Pękołapacz do przędzy. 15.07.1972.
MKP D02g 1/00		
76c, 24/01	66122	Urządzenie do przędzenia bezwrzecionowego systemem pneumo-mechanicznym. 31.08.1972.
MKP D01h 1/12		
76d, 7/02	66115	Urządzenie do naprężania nici z włókien syntetycznych. 30.08.1972.
MKP B65h 59/00		

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77b, 9/08	64887	Urządzenie trzymające nartę przeznaczone do wiązań bezpieczeństwa . 31.05.1972.
MKP A63c 9/09		
77b, 9/08	64889	Bezpiecznikowe przednie szczęki wiązań narciarskich. 31.05.1972.
MKP A63c 9/08		
77b, 9/08	64898	Uchwyt tylny bezpiecznikowego wiązania narciarskiego. 31.05.1972.
MKP A63c 9/08		
77f, 31/08	64879	Walec do programowania. 31.05.1972.
MKP A63h 31/08		
77f, 33/08	65458	Element konstrukcyjny do przenoszenia ruchów w modelach-zabawkach . 31.10.1972.
MKP A63h 33/08		
77f, 33/08	65459	Wielostopniowa przekładnia zębata do modeli-zabawek. 31.10.1972.
MKP A63h 33/08		
77f, 33/08	66011	Tor jezdny do zabawy, dający się zestawić z odcinków. 10.10.1972.
MKP A63h 33/08		

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapałki

78c, 21/00	65198	Sposób granulowania pirotechnicznych mas opóźniających lub niejednorodnego prochu strzelniczego. 15.08.1972.
MKP C06b 21/00		

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 46	66547	Urządzenie do wytwarzania żelbetowych okładzin portowych i morskich konstrukcji hydrotechnicznych. 10.10.1972.
MKP B28b 5/00		
80b, 6/05	65443	Sposób wytwarzania kompozycji wyprawy gipsowej. 10.10.1972.
MKP C04b 13/24		
80b, 6/05	66077	Sposób wytwarzania wyrobów ze spoiwa gipsowego. 31.07.1972.
MKP C04b 13/30		
80b, 8/15	65511	Sposób wytwarzania ogniotrwałych mas do torkretowania obmurzy glimo-krzemianowych . 30.06.1972.
MKP C04b 35/66		
80b, 12/05	65587	Sposób wytwarzania elektroizolacyjnej porcelany twardej o wysokiej wytrzymałości mechanicznej. 25.06.1972.
MKP C04b 33/04		

Klasa 81. Transport i opakowanie

81e, 1	65047	Urządzenie do samoczynnego napięcia taśmy przenośnika. 31.05.1972.
MKP B65g 23/44		
81e, 23	66014	Przenośnik ślimakowy. 10.10.1972.
MKP B65g 33/14		
81e, 47	66523	Zsuwnia wahadłowa do załadunku materiałów sypkich. 10.10.1972.
MKP B65g 11/20		
81e, 76	64981	Przewoźne urządzenie do hydrotransportu urobku. 15.05.1972.
MKP B65g 53/40		
81e, 83/01	66164	Urządzenie do transportu i rozładunku pojemników samowyladowczych. 31.08.1972.
MKP B65g 17/16		
81e, 122	65296	Wózek do przewożenia wałów snowalniczych . 31.10.1972.
MKP B62b 5/00		

81e, 129 J 65585 Podajnik paletowy układnie i suwnic
MKP B65g 1/06 kolumnowych. 30.06.1972.
81e, 148/01 65082 Urządzenie transportowe, zwłaszcza
MKP B65g 51/04 poczta pneumatyczna z centralnym
sterowaniem. 30.06.1972.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84c, 3/14 65519 Sposób wytwarzania środka przeznaczonego do stabilizacji gruntów. 15.08.1972.
MKP E02d 3/14
84c, 13/10 65267 Urządzenie do przekazywania energii uderzeń na pal, zwłaszcza podbabinik do kafarów budowlanych. 31.10.1972.
MKP E02d 13/10

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85c, 1 65189 Sposób niszczenia jonów cyjankowych zawartych w ściekach przemysłowych. 15.08.1972.
MKP C02c 1/40
85c, 2 64925 Sposób usuwania detergentów jonowych i zemułgowanych rozpuszczalników organicznych ze ścieków przemysłu włókienniczego. 15.05.1972.
MKP C02c 1/40

Klasa 86. Tkactwo

86c, 23/01 65583 Urządzenie do podawania czólenek do wyrzutni krosna wieloprzesmykowego. 30.06.1972.
MKP D03d 49/04
86c, 31/02 Czujnik obecności wątku w czasie tkania na krośnie. 30.06.1972.
MKP D03d 51/02

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 22 | - F 65903 Urządzenie do ustawiania i łączenia kolnierzy giętych odcinków rurociągów, zwłaszcza rurociągów okrętowych. 30.09.1972.
MKP B25b 27/00

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89c, 1/10 65576 Ekstraktor korytowy do wydobywania soku z surowca roślinnego. 15.07.1972.
MKP C13d 1/10
89h, 1/04 65252 Sposób odwapniania soków cukrowniczych po drugiej saturacji. 10.10.1972.
MKP C13j 1/04

CZĘŚĆ IV

OGŁOSZENIA

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

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. pocz. 168)

Jest do nabycia patent polski nr 59103 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Wedding na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania 2 β , 3 β -dwupodstawionych 6-keto-5 β -H-sterydów” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 58668 udzielony na rzecz La Telemecanique Electrique, Nanterre, Francja na wynalazek pt. „Mechanizm elektromagnesu, zwłaszcza do stycznika elektromagnetycznego” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 52428 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Wedding na wynalazek pt. „Srodek Chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 63308 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Zachodni na wynalazek pt. „Srodek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 63307 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Zachodni na wynalazek pt. „Srodek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 59104 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Wedding na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr 47391 udzielony na rzecz N. V. Machinefabriek Gebr. Aquarius, Holandia na wynalazek pt. „Maszyna do pakowania” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent nr 54242 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania liniowych termoplastycznych mieszanych poliestrów o temperaturach mięknięcia powyżej 100°C” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. pocz. 168)

Jest do nabycia patent polski nr 46498 udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Srodek do zwalczania nematod” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Graczyńska 15

Jest do nabycia patent polski nr **63853** udzielony na rzecz Schering Aktiengesellschaft Berlin, Niemiecka Republika Federalna na **wynalazek** pt. „Srodek grzybobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Polservice” Warszawa, ul. Granicznej 15

Jest do nabycia patent nr 54565 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH - Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania mieszanych poliamidów kwasu szcza-

wiowego i kwasu izo- **i/lub** tereftalowego w postaci drobnoziarnistej” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168)

Janusz Krzywicki, Witold Zalewski i Henryk Sokołowski złożyli w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II rok trwania patentu nr 52798 udzielonego na wynalazek pt. „Pasta do zębów przeciw parodontozie.

Sprostowania

W numerze 4 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1972 r. w Artykule 43 bułgarskiej Ustawy o wynalazkach i racjonalizacji z 8 października 1968 r. zamiast „w artykule 32” powinno być „w artykule 37”.

W druku opisu patentowego nr 65073 na skutek pomyłki drukarskiej podano niewłaściwie brzmienie zastrzeżenia nr 13.

Prawidłowy tekst tego zastrzeżenia brzmi następująco: „13. Urządzenie według zastrz. 1—12 znamienne tym, że w górnym rogu ścian bocznych (39) umieszczone są uchwyty hakowe (42) zachodzące po zamknięciu na zaczepy (43)”.

W numerze 6 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1971 r. na str. 359, szpalta 2 w wierszach 22 i 21 od dołu zamiast „Armstrong Whitworth (Marine) Limited, Droxford, Wielka Brytania” powinno być „Isaiah Preston Limited, Cadrley Heath, Wielka Brytania”.

W numerze 4 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. na str. 231, szpalta 2 w wierszu 4 od dołu zamiast „Pierwsz”. 12.11 1968” powinno być „13.11 1968”.

W numerze 3 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. na str. 148 szpalta prawa w wierszu 15 od dołu zamiast wyrazu „gazowania” **po** winno być „fazowania”.

W numerze 4 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. na str. 213 szpalta prawa w wierszu 11 od góry zamiast numeru „129054” powinno być „128653”.

K O M U N I K A T

Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej
przy Bielskiej Fabryce Armatur „BEFA”

Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 49,

poszukuje pilnie:

1. „Wiadomości Urzędu Patentowego” z lat:

1946 - numer 1	1955 - numery 2, 6
1950 - numery 3, 5, 6	1956 - numery 1, 2
1951 - numery 1, 2, 3, 6	1957 - numery 1, 2, 4, 5, 6
1953 - numer 6	1958 - numery 1, 2
1954 - numer 2	1902 - numer 4.
2. „Informator Patentowy B” z roku 1905 - numery 18, 19
3. „Informator Patentowy C” z lat **1965** - numery 3, 10, 11
1968 - numery od 1 do 15
4. „Informator Patentowy D” z lat 1965 - numer 2
19,08 - numery 1, 2

Uwaga!

Uwaga!

K O M U N I K A T

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje,

że ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach **użytkowych** (art. 33 ust. 1 i 2 oraz art. 78 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości —Dz. U. nr 43 poz. 272) będą publikowane od dnia 1 stycznia 1973 r. w nowym wydawnictwie Urzędu Patentowego PRL pt.

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

**Dotychczasowe wydawnictwo pt. Informator Patentowy A
ulega likwidacji**

W 1973 r. **ukaze się** łącznie 26 numerów Biuletynu, w których, w układzie zgodnym z **narodową klasyfikacją patentową** - zostaną ogłoszone zgłoszenia z lat ubiegłych oraz zgłoszenia **bieżące**. Przewiduje się, że jeden numer Biuletynu formatu A4, o objętości około 150 stron, będzie zawierał około 700 zgłoszeń z rysunkami. Cena jednego egzemplarza ustalona została na 45 złotych, prenumerata roczna wynosić będzie 1170 zł

Instytucje mogą zamawiać prenumeratę w Oddziałach „Ruchu”, prenumeratorzy indywidualni w Przedsiębiorstwie Upowszechniania Prasy i **Książki „Ruch”** w Olsztynie, ul. Partyzantów 46, konto NBP II OM Nr 1050-6-1400

U R Z Ą D P A T E N T O W Y P R L

przygotowuje do druku

**ALFABETYCZNY INDEKS HASEŁ
MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACII PATENTOWEJ**

z podziałem szczegółowym

W cenie około 350,- zł

Wydawnictwo to *ukaze* się w 1973 r.

Celem określenia nakładu

prosimy kierować zamówienia na adres:

P.P. „POWSZECHNA KSIĘGARNIA WYSYŁKOWA”

Warszawa, ul. Nowolipie 4

URZĄD PATENTOWY PRL

zawiadamia

że zamierza wznowić nakłady:

MIĘDZYNARODOWEJ
KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(podział zgrubny)

w wydaniu kieszonkowym szczególnie przydatny dla rzeczników
patentowych

TABLICE PRZEJŚĆ
Z NIEMIECKIEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ
NA MKP

(uzupełnione i uaktualizowane)

W celu określenia wysokości nakładu zamówienia prosimy składać na adres:

P.P. „POWSZECHNA KSIĘGARNIA WYSYŁKOWA”

Warszawa, ul. Nowolipie 4

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Стр.
Законы, распоряжения, извещения		
Польша		
53. Извещение Патентного Ведомства ПНР об внесении в реестр патентных поверенных	349	
54. Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных	349	
55. Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в реестре патентных поверенных	349	
Часть II		
Изобретения, общепользные и промышленные образцы, товарные знаки		
56. Изобретения		
Выдача патентов от № 67740 до № 88340	350	
Изменения в реестре.	374	
Исключения из реестра.	375	
Отказ от выдачи патентов, отказ от заявок изобретений.	375	
57. Общепользные образцы		
Регистрация от № 22018 до № 22042, от № 22044 до № 22132	376	
Изменения в реестре.	380	
Исключения из реестра.	381	
Отказ от зарегистрирования общепользных образцов, отказ от заявок общепользных образцов		
381		
58. Промышленные образцы		
Регистрация от № 8656 до № 8700.	382	
Продление охраны.	383	
Изменения в реестре.	383	
59. Товарные знаки		
Регистрация от № 50729 до № 50802 а также коллективные товарные знаки од № 176 до № 179	383	
Продление охраны.	393	
Изменения, в реестре.	393	
Исключения из реестра.	396	
Часть III		
Патентная информация		
60. Патентные описания.		
396		
Часть IV		
Объявления.		
404		
Извещения Патентного Ведомства ПНР		
406		
Извещения Испытательного Предприятия Промышленной Арматуры при Польской фабрике Арматур „Befa” в Бельску-Бяла		
405		
Исправления.		
405		

INHALT

Teil I		Seite
Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen		
Polen		
Seite		
53. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Einschreibung an die Patentanwaltsliste	349	
54. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an der Patentanwaltsliste	349	
55. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an der Patentanwaltsliste	350	
Teil II		
Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen		
56. Erfindungen		
Erteilung von Patenten vom Nr 67.740 bis Nr 68.340	350	
Änderungen im Register.	374	
Streichungen aus dem Register.	375	
Verweigerungen von Patenterteilungen, Zurücknahme von Patentanmeldungen.	375	
57. Gebrauchsmuster		
Eintragung - vom Nr 22.018 bis Nr 22.042; vom Nr 22.044 bis Nr 22.132	376	
Änderungen im Register.	380	
Streichungen aus dem Register	381	
Verweigerungen von Gebrauchsmustereintragung, Zurücknahme von Gebrauchsmusteranmeldungen		
381		
58. Geschmacksmuster		
Eintragung - vom Nr 8.656 bis Nr 8.700	382	
Verlängerung der Schutzdauer.	383	
Änderungen im Register.	383	
59. Warenzeichen		
Eintragung - vom Nr 50.729 bis Nr 50.802 und Verbandswarenzeichen vom Nr 176 bis Nr 179	383	
Verlängerung der Schutzdauer.	393	
Änderungen im Register.	393	
Streichungen aus dem Register.	396	
Teil III		
Patentauskunft		
60. Patentschriften.		
396		
Teil IV		
Bekanntmachungen.		
404		
Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen		
406		
Bekanntmachung des Versuchsbetriebs für Industriearmatur bei der Polnischen Fabrik „Befa” in Biel-sko-Biala		
405		
Berichtigungen.		
405		

SOMMAIRE

I-re partie		Page	Page
Législation, ordonnances, informations			
Pologne		Page	
53.	Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne sur l'inscription sur la liste des conseillers en brevets	348	
54.	Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne sur les changements dans la liste des conseillers en brevets.	349	
55.	Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne sur les changements dans la liste des conseillers en brevets.	350	
II-me partie			
Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques de marchandises			
56.	Inventions		
	Délivrance de brevets du No 67740 au No 68340	350	
	Changements au registre	374	
	Radiations au registre	375	
	Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes.	375	
57.	Modèles d'utilité		
	Enregistrement du No 22018 au No 22042 et du No 22044 au No 22132.	376	
	Changements au registre	380	
	Radiations au registre	381	
	Refus le l'enregistrement et révocation des demandes d'enregistrement des modèles.	381	
58.	Dessins		
	Enregistrement du No 8656 au No 8700.	382	
	Prolongation de la protection.	393	
	Changements au registre.	393	
59.	Marques de marchandises		
	Enregistrement du No 50729 au No 50802 et des marques communes du No 176 et No 179	383	
	Prolongation de la protection.	393	
	Changements au registre	393	
	Radiations au registre	396	
III-me partie			
Informations au sujet des brevets			
60.	Descriptions de brevets.		396
IV-me partie			
Annonces.			404
	Communiqué de l'Office des brevets de la R.P.P.		406
	Communiqué de l'Etablissement d'expérimentation d'armature auprès de l'Usine Polonaise d'Armature „Befa” à Bielsko-Biala		405
	Réctifications		405

SUMMARY

Part I		Page	Page
Legislation, ordinances, information			
Poland		Page	
53.	Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration on the patent attorneys list.	348	
54.	Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes in the patent attorneys list.	349	
55.	Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes in the patent attorneys list.	350	
Part II			
Inventions, utility models, designs, trade marks			
56.	Inventions		
	Grant of patents from No 67740 to No 68340	350	
	Changes in the register.	374	
	Cancellations from the register	375	
	Refusals of grant of patents, withdrawals of patent applications.	375	
57.	Utility models		
	Registration from No 22018 to No 22042; from No 22044 to No 22132.	376	
	Changes in the register.	380	
	Cancellations from the register.	381	
	Refusals of utility models registration, withdrawals of utility models applications.	381	
58.	Industrial designs		
	Registration from No 8656 to No 8700.	382	
	Prolongation of the protection.	383	
	Changes in the register.	393	
59.	Trade marks		
	Registration from No 50729 to No 50802 and collective marks from No 165 to No 167	383	
	Prolongation of the protection.	393	
	Changes in the register.	393	
	Cancellations from the register.	396	
Part III			
Patent information			
60.	Patent specifications.		396
Part IV			
Announcements.			404
	Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic.		406
	Communiqué of the Experimental Institution of the Industrial Fittings by the Polish Factory of the Fittings „Befa” in Bielsko-Biala		405
	Rectifications		405