



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 1

STYCZEŃ—LUTY

1973

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Cześć I

Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska

Poz.	str.
1. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 7 października 1972 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego, w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na Wystawie - Giełdzie p.n. „Nauka i Technika - Gospodarce Województwa Katowickiego” w roku 1972 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tej wystawie w roku 1972	1
2. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	1
3. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	2

Cześć II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

4. Wynalazki	2
Udzielenie patentów od nr 68341 do nru 69467.	2
Zmiany w rejestrze	46
Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków.	4 6
5. Wzory użytkowe	
Rejestracja - od nru 22133 do nru 22299.	49
Zmiany w rejestrze	56
Wykreślenia z rejestru	5 6
6. Wzory zdobnicze	
Rejestracja - od nru 8701 do nru 8713.	57
7. Znaki towarowe	
Rejestracja - od nru 50803 do nru 51006 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 180 do nru 181	57
Przedłużenie ochrony.	80
Zmiany w rejestrze	80
Wykreślenia z rejestru	81

Cześć III

Informacja Patentowa

8. Opisy patentowe	82
--------------------	----

Cześć IV

Ogłoszenia	93
Sprostowania	93
Spis treści „Wiadomości Urzędu Patentowego” - Rocznik 1972.	94

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 558/c R-78
Pap. druk. **sat.** kl. V A1/70 g. Nakład 4415+30 egz.



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

Warszawa, 28 lutego 1973 r.

Nr 1

Poz. 1-8

CZĘŚĆ I USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

1

ZARZADZENIE PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 7 października 1972 r.

w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na **Wystawie-Giełdzie pn. „Nauka i Technika - Gospodarce Województwa Katowickiego”** w roku 1972 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tej wystawie w roku 1972.

(M.P. Nr 49, poz. 264)

Na podstawie art. 27 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. - Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) oraz § 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub zna-

ku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. Nr 23, poz. 133), zwanego dalej „rozporządzeniem”, zarządza się, co następuje:

§ 1. Wystawienie wynalazku, wzoru użytkowego lub wzoru zdobniczego albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na **Wystawie-Giełdzie pn. „Nauka i Technika - Gospodarce Województwa Katowickiego”**, odbywającej się w czasie od dnia 9 października 1972 r. do dnia 31 października 1972 r. w Katowicach w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej patentu na wynalazek, rejestracji wzoru użytkowego lub zdobniczego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na wspomnianej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu albo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia na tejże wystawie i w tymże okresie czasu towarów, na których został umieszczony znak towarowy.

§ 2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej:
J. Szomański

2

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. Nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. Nr 32, poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1127	inż. Bogusław Barczyk	Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego i Kopalnictwa Rud „Biprorud” Częstochowa, ul. Sobieskiego 9	19.12.1972 r.
1128	mgr inż. Stefan Sęk	Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu, Departament Techniki Warszawa, ul. Świętokrzyska 20	
1129	mgr inż. Zbigniew Ludyński	Zakłady Materiałów Lampowych im. J. Grimau Warszawa, ul. Kolejowa 59/61	
1130	mgr inż. Tadeusz Tarko	Huta im. Lenina, Kraków	
1131	inż. Hilary Bodański	Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Taboru Kolejowego Poznań, ul. F. Dzierżyńskiego 231/239	
1132	mgr inż. Anna Burakowska	Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp” Warszawa, ul. Parkingowa 1	
1133	mgr Maria Batusiewicz	Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp” Warszawa, ul. Parkingowa 1	

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1134	mgr inż. Jan Kuźniar	Huta im. Lenina, Kraków	19.12.1972r.
1135	mgr inż. Paweł Słupski	Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów Wrocław, ul. Kwidzińska 8	
1136	mgr inż. Mieczysław Śmiejak	Stocznia im. Komuny Paryskiej Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Gdynia, ul. Czechosłowacka 3	
1137	mgr inż. Cezary Piekarski	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta —Kalisz” Kalisz, ul. Częstochowska 140	
1138	mgr Zbigniew Prasznie	Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego Wrocław, ul. Ofiar Oświęcimskich 38/40	
1139	mgr inż. Jerzy Bonecki	Zakład Doświadczalny Ciągników Rolniczych w Ursusie k. Warszawy	
1140	mgr inż. Marek Pałka	Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego Zakłady Mechaniczne „Gorzów” Gorzów Wlkp. ul. Przemysłowa 14/15	
1141	inż. Wojciech Łoś	Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego Siemianowice Śląskie , ul. Dworcowa 2	
1142	mgr inż. Jan Cinal	Zakład Doświadczamy Telemechaniki Górniczej „Elektrometal” Cieszyn, ul. Stalmacha 10	
1143	mgr inż. Eugeniusz Salwach	Zakłady Górnico-Chemiczne „Złoty Stok” w Złotym Stoku D/Śl.	
1144	mgr inż. Henryk Matusiak	Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta” Zgierz, ul. Andrzeja Struga 30	

3

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 19 grudnia 1972 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

1. W poz. 234 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr Zenobii Ruszkowskiej - Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Polservice” w Warszawie, ul. Szpitalna 5
2. W poz. 1023 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr Bogdana Kościerskiego - Ośrodek Badawczo-

-Rozwojowy przy Fabryce Automatów Tokarskich w Bydgoszczy

3. W poz. 1069 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Eleonory Jadwigi Pawlikowskiej - Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne w Płocku

4. W poz. 1011 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Elżbiety Michałowskiej - Polska Izba Handlu Zagranicznego w Warszawie, ul. Koszykowa 6a

5. W poz. 981 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Barbary Kotlickiej - Instytut Przemysłu Farmaceutycznego w Warszawie, ul. Rydygiera 8

6. W poz. 670 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Stanisława Fabiańczyka - Warszawskie Przedsiębiorstwo Remontowe Przemysłu Ciężkiego w Warszawie, ul. Młynarska 2

7. W poz. 50 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Józefa Michalskiego - Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków w Krakowie, ul. Lubicz 25

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

4

WYNALAZKI

UDZIELENIE PATENTÓW

(od nru 68341 do nru 69467)

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 skrótach „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, 20/01 B03b 3/04 **68591**. 1.6 1971. **Polsko-Węgierska Spółka Akcyjna „Haldex”**. Katowice, Polska. Sito

strunowe. Patent dodatkowy do patentu nr 62380. Wiesław Witkiewicz, Feliks Ostrowski, Marian Tomiczek, Henryk Kołodziej, Leszek Grześ. Pr. (148540).

la, 33 B03b 1/02 **69199**. 3.8 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska.

Sposób metalizowania rud syderytowych. Stefan Zieliński, Ryszard Krukiewicz, Krystyn Motykiewicz. Pr. (142457).

1c, 11 B03d 1/10 69100. 30.9 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „NOWA RUDA”. Nowa Ruda, Polska. Sposób odwadniania koncentratu flotacyjnego. Henryk Kozłowski, Wojciech Skoczyński, Józef Sówka, Ryszard Najsznerski. Pr. (143734).

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 5/00 A21c 5/00 68370. 26.9 1967. Pierwsz. 28.9 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Fr. Winkler K. G. **Spezialfabrik** für Bäckereimaschinen und Backöfen. Schwarzwald, Niemiecka Republika Federalna. Maszyna do dzielenia ciasta na części o jednakowym ciężarze. (122759).

2c, 1 A21d 2/22 68363. 7.4 1967. Pierwsz. 12.4 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Foremost Dairies, Inc., San Francisco, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób ciągły produkcji wyrobów piekarniczych. (119893).

Klasa 3. Odzież

3b, 13/10 A41d 13/10 68816. 19.9 1970. Okręgowy Związek Spółdzielni Inwalidów Ośrodek Informacji Technicznej Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania szorstkich powierzchni z polichloroku winylu, zwłaszcza na rękawicach. Janusz Grochulski, Brunon Jumrych, Mirosław Lityński. Pr. (143315).

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

4c, 13 F23q 25/00 68658. 16.5 1970. Vitaly Mikhailovich Galtykhin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Lev Jurievich Gurevich. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Boris Borisovich **Tezikov**. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do kontrolowania płomienia palników na przykład gazowych. (140679).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 5/00 E21b 5/00 69210. 30.1 1970. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Wiertnica do wierceń udarowych. Mieczysław **Mrazek**, Jan **Domiczek**, Marek Kosiba. Pr. (138503).

5a, 15/00 E21b 15/00 69104. 9.11 1970. Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Sposób stawiania czterostupowej wieży wiertniczej. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Jan Patrzyk, Zofia **Staręga**, Feliks Knapik. Pr. (144320).

5a, 19/00 E21b 19/00 69099. 8.10 1970. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Piła, Polska. Urządzenie do zapuszczania rur okładzinowych do otworu wiertniczego. Stanisław **Stasiak**, Bronisław **Tomkowicz**. Pr. (143814).

5a, 19/02 E21b 19/02 69098. 26.10 1970. Przedsiębiorstwo Kopalnictwa Naftowego Krosno. Krosno, Polska. Uchwyt mocujący kabel do kolumny rur wydobywczych w odwiercie naftowym. Józef Sozański, Zdzisław Hejnar, Tadeusz Wajs. Pr. (144063).

5a, 21/00 E21b 21/00 69458. 1.10 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób wykonywania i montowania dysz płuczkowych do narzędzi wiert-

niczych. Franciszek **Rudol**, Leszek Solski. Pr. (143727).

5a, 43/28 E21b 43/28 68558. 9.9 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób podziemnej eksploatacji złóż siarki. Alfred Trzaska, Ludwik Rogowski. Pr. (143093).

5b, 5/04 E21c 5/04 69248. 4.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do posuwania wiertarki udarowej. Kazimierz Turopolski, Kazimierz Kotulski, Waław Kozłowski. Pr. (142508).

5b, 11/00 E21c 11/00 69229. 2.1 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wiertnica zespołowa. Stanisław Chwieduk, Marian Odrobina, Tadeusz Welz, Antoni Prokop. Pr. (131013).

5b, 25/06 E21c 25/06 68607. 12.7 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”. Katowice, Polska. Głowica uchylna kombajnu węglowego. Zygmunt Głębowicz, Zbigniew Latasiewicz, Ryszard Patalong. Pr. (134790).

5b, 25/10 E21c 25/10 69433. 18.1 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania noży w bębnowych maszynach urabiających. Włodzimierz Sikora, Zbigniew Latasiewicz, Jan Grabski, Michał Fels, Kazimierz Sołtysek, Kazimierz Trzeciak. Pr. (145655).

5b, 25/12 E21c 25/12 68622. 30.9 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania noży w bębnowych maszynach urabiających. Patent dodatkowy do patentu nr 56248. Włodzimierz Sikora, Kazimierz Sołtysek, Paweł Musioł, Michał Fels, Zdzisław **Borycki**, Paweł Tomecki. Pr. (143621).

5b, 25/52 E21c 25/52 68556. 14.9 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Dwubębnowy kombajn górniczy. Kazimierz **Jeziński**, Kazimierz **Wąsiak**. Pr. (143180).

5b, 25/52 E21c 25/52 68557. 14.9 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Górniczy kombajn frezujący. Kazimierz **Wąsiak**, Kazimierz **Jeziński**. Pr. (143178).

5b, 27/18 E21c 27/18 69254. 5.11 1970. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisko, Polska. Strug wilbromłotowy do urabiania kopaliny. Władysław Tabor, Edward Kułaga, Tadeusz Grzybowski, Józef Mizerski, Bronisław Garus, Zygmunt Pilecki. Pr. (144260).

5b, 35/18 E21c 35/18 69097. 5.8 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Narzędzie górnicze z ostrzem zbrojonym kształtką zwłaszcza z węglików spiekanych. Zdzisław Mazan, Kazimierz Sołtysek, Waław Bokacki, Janusz Sedlaczek. Pr. (142529).

5b, 39/00 E21c 39/00 69276. 27.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. **Kraków**, Polska. Przyrząd do określania siły skrawania górotworu. Edward Czornak. Pr. (147832).

5b, 41/00 E21c 41/00 69136. 18.10 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Chorzów, Polska. Układ wyrobisk górniczych. Marian Aksamski, Alojzy Wójcik, Stanisław **Śmigielski**. Pr. (151084).

5c, 9/00 E21d 9/00 68798. 26.2 1971. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Sposób prowadzenia robót strzałowych w wyrobiskach chodnikowych. Marian Tomczyk, Stanisław Tabaczek, Władysław Grygierczyk. Pr. (146503).

5c, 11/02 E21d.11/02 **69277**. 29.7 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stojak obudowy górniczej. Czesław Sikorski, Mirosław Chudek, Jan Zdolski. Pr. (128352).

5c, 15/44 E21d 15/44 **69164**. 24.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Władysław Zembok, Bohdan Sawka, Antoni Rej, Stanisław Maksymiak. Pr. (140235).

5c, 15/51 E21d 15/51 **69183**. 5.9 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do osadzania zaworu odpowietrzającego i przedłużacza w górniczym stojaku hydraulicznym. Władysław Zembok. Pr. (135690).

5c, 15/54 E21d 15/55 **69312**. 4.12 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pszów Polska. Łącznik do mocowania stropnic ze stojakami stalowymi. Andrzej Zyzak, Rudolf Filipczyk, Wincenty Glenc, Hubert Wieczek. Pr. (137331).

5c, 15/60 E21d 15/60 **69162**. 17.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób przedstawiania indywidualnych stojaków górniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Lenard, Henryk Miczko. Pr. (140082).

5c, 17/04 E21d 17/04 **68563**. 29.12 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie zabezpieczające strop wyrobiska górniczego przed opadaniem skał. Jan Małek, Stanisław Jacek. Pr. (137871).

5c, 17/04 E21d 17/04 **68584**. 28.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie sygnalizacyjne rozparcia obudowy ścianowej. Patent dodatkowy do patentu nr 68121. Stanisław Romanowicz, Alfred Janion, Jerzy Cieślik. Pr. (140308).

5c, 17/05 E21d 17/05 **69268**. 2.5 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stropnica hydrauliczna. Patent dodatkowy do patentu nr 46662. Jan Lenard, Stanisław Kardys. Pr. (133329).

5c, 21/00 E21d 21/00 **68608**. 4.8 1969. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Grodzisko, Polska. Kotew szcegłowa do obudowy górniczej. Władysław Podgórski, Kazimierz Podgórski, Waclaw Głowa. Pr. (135206).

5c, 23/00 E21d 23/00 **68351**. 16.10 1969. Pierwsz. 17.10 1968 (Wielka Brytania). Karl Maria Groetschel. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Krocząca obudowa górnicza. (136347).

5c, 23/00 E21d 23/00 **69163**. 21.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Górnicza obudowa wieloramowa. Tadeusz Radowski. Pr. (140164).

5c, 23/00 E21d 23/00 **69269**. 14.4 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zespołowa obudowa krocząca dla wyrobisk ścianowych. Włodzimierz Sikora, Wojciech Muszyński, Tadeusz Walter. Pr. (132947).

5d, 1/14 E21f 1/14 **69341**. 11.12 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie odpylające. Jerzy Kalita, Krzysztof Karowiec. Pr. (137486).

5d, 13/02 E21f 13/02 **68554**. 17.4 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”. Grodziec, Polska. Ładowarka zgarniakowa, zwłaszcza dla chodników węglowych o odstawie urobku przenośnikami. Bronisław/Wartak, Tadeusz Rachniowski, Jan Dąbrowski, Adam Sodo, Szczepan Ferdyn. Pr. (126482).

5d, 13/04 E21f 13/04 **69177**. 3.6 1968. Główne Biuro

Studiów i Projektów Górniczych (Ośrodek Studialno Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego). Katowice, Polska. Urządzenie do transportu długich materiałów w szybie kopalnianym. Józef Turczyński, Edmund Spyra. Pr. (127318).

5d, 13/08 E21f 13/08 **69182**. 30.8 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ładowarka zgarniakowa. Henryk Makowski, Marek Waroński, Zenon Blitek. Pr. (135627).

5d, 13/08 E21f 13/08 **69454**. 23.3 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba”. Ruda Śląska, Polska. Poziomy zbiornik wyrównawczy. Franciszek Gaździk, Stanisław Romik, Bolesław Mańkowski, Zygmunt Butler. Pr. (147097).

5d, 15/00 E21f 15/00 **68708**. 17.4 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Klimontów”. Klimontów, Polska. Urządzenie do obniżania ciśnienia mieszaniny podszadzkowej w rurociągach szybowych. Józef Łojas, Ryszard Adamek, Juliusz Pellar. Patent dodatkowy do patentu nr 54209. Pr. (133654).

5d, 15/02 E21f 15/02 **68562**. 24.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Podwieszona tama podsadzkowa. Włodzimierz Sikora, Stanisław Jacek, Jan Małek. Pr. (138354).

5d, 15/02 E21f 15/02 **69165**. 24.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czołowa tama podsadzkowa. Mayrian Krysik, Edward Mięka, Włodzimierz Sikora, Jan Małek, Sławomir Kupczewski. Pr. (140236).

5d, 15/02 E21f 15/02 **69180**. 30.1 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przesuwna tama podsadzkowa. Patent dodatkowy do patentu nr 54781. Mieczysław Miller, Andrzej Groyecki, Jan Perek, Włodzimierz Sikora, Zygmunt Dabiński, Zdzisław Kucwtowski, Eugeniusz Przybyła. Pr. (131456).

5d, 15/02 E21f 15/02 **69338**. 6.5 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwna tama podsadzkowa. Patent dodatkowy do patentu nr 65117. Stanisław Orchel. Pr. (140448).

5d, 15/06 E21f 15/06 **68566**. 27.7 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rurociąg zrzutowy do kamienia podsadzkowego. Patent dodatkowy do patentu nr 68107. Stanisław Orchel. Pr. (142303).

5d, 15/06 E21f 15/06 **68602**. 6.8 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób tamowania i podsadzania wyrobisk przy kompleksowej mechanizacji wybierania pokładów użytecznych i tama do stosowania tego sposobu. Marcin Borecki, Edward Mięka, Włodzimierz Sikora, Zygmunt Dabiński, Jan Perek, Adam Szczurowski, Włodzimierz Ostaszewski. Pr. (135270).

5d, 15/08 E21f 15/08 **69313**. 6.5 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rurociąg do podsadzki pneumatycznej. Jerzy Słomski, Stanisław Walkiewicz, Józef Pilkowski. Pr. (140449).

5d, 15/10 E21f 15/10 **69179**. 18.10 1968. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Sposób opróżniania komór podajnika wirnikowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Łukasz Dańczak, Jan Kosonowski, Arnold Busz, Zdzisław Domagalski, Bronisław Macocha, Daniel Wincewicz. Pr. (129597).

5d, 17/00 E21f 17/00 **69278**. 15.7 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer-Porąbka Przedsiębiorstwo

Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób odzyskiwania elementów obudowy drewnianej, zwłaszcza stojaków przy eksploatacji wielowarstwowej grubych pokładów z podsadzką hydrauliczną oraz urządzenie do tego celu służące. Henryk Bojanowski, Juliusz Pollar, Włodzimierz Lepiarz, Adam Skarbek. Pr. (128118).

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

7a, 1/18 B21b 1/18 **68642**. 6.2 1965. Sten Forsberg. Morgardshammar, Szwecja. Walcownia ciągła. (107299).

7a, 21/04 B21b 21/04 **69040**. 21.10 1965. Pierwsz. 21.10 1964 (Księstwo Luksemburg). Tube Mill Holding Société Anonyme. Luksemburg, Księstwo Luksemburg. Sposób wytwarzania rur bez szwu w walcierce pielgrzymowej. (111298).

7a, 25/00 B21b 25/00 **69363**. 1.8 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Główna do drażenia tulei grubościennych oraz sposób jej obróbki cieplnej. Jan Madej. Pr. (135180).

7a, 39/16 B21b 39/16 **69170**. 13.9 1969. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Prowadnice klatek pionowych walców walcowni ciągłej kęsów. Henryk Jelonek, Ryszard O'Donnell, Antoni Starzec. Pr. (135808).

7a, 43/00 B21b 43/00 **69365**. 28.9 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Zderzak walcowniczy. Władysław Dobrucki, Jerzy Mischke. Pr. (143480).

7a, 43/12 B21b 43/12 **69002**. 25.8 1969. Pierwsz. 27.8 1968 (Szwecja). Morgardshammar-Aktiebolag. Morgardshammar, Szwecja. Urządzenie do przesuwania materiału walcowanego z walcarki do chłodni. (135507).

7b, 1/16 B21c 1/16 **68707**. 14.4 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Korek do ciągnięcia rur. Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki, Bronisław Sojka. Pr. (132948).

7b, 1/32 B21c 1/32 **68738**. 23.5 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Głowica wciskarki do rur, prętów i profili. Stanisław Koncewicz, Tomasz Oczkowiec, Franciszek Grosman, Ryszard Hebdzyński, Józef Rabus, Antoni Tyma, Marek Górnicki. Pr. (140845).

7b, 3/10 B21c 3/10 **68559**. 29.3 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Ciągadło ze smarowaniem hydrodynamicznym. Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki, Aleksander Szczepanik. Pr. (132653).

7b, 3/10 B21c 3/10 **69169**. 14.2 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Ciągadło wielostopniowe. Patent dodatkowy do patentu nr 63786. Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki, Adam Godyń, Aleksander Szczepanik. Pr. (138812).

7b, 5/00 B21c 5/00 **69154**. 1.6 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Wciskarka do rur, prętów i profili. Stanisław Koncewicz, Franciszek Grosman, Ryszard Hebdzyński, Tomasz Oczkowiec, Józef Rabus, Antoni Tyma. Pr. (140991).

7b, 9/00 B21c 9/00 **69167**. 21.4 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób podawania smaru przy ciągnięciu rur na kor-

ku. Janusz Madejski, Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki. Pr. (133068).

7c, 3/02 B21d 3/02 **69174**. 2.7 1970. Huta „ZYG-MUNT”. Bytom, Polska. Złącze szybkomocujące, zwłaszcza do zamocowania rolek roboczych na wałach prostarek. Antoni Gierlata, Kazimierz Kwaśny, Ryszard Gwóźdź. Pr. (141783).

7c, 3/04 B21d 3/04 **68491**. 2.3 1970. Pierwsz. 4.3 1969 (Niemiecka Republika Federalna). TH. Kieserling and Albrecht Werkzeugmaschinenfabrik. Solingen, Niemiecka Republika Federalna. Maszyna prostownicza do długich przedmiotów o przekroju kołowym lub odbiegającym od kołowego. (139106).

7c, 51/18 B21d 51/18 **69418**. 30.12 1970. Fabryka Samochodów Osobowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania zbiorników paliwa zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Tadeusz Chrzanowski, Włodzimierz Laskowski, Roman Skwarek. Pr. (145356).

7c, 53/36 B21d 53/36 **68428**. 28.9 1970. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania wkładek profilowych szczotkotrzymaczy silników elektrycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mikołaj Wilhelm, Józef Chmiel. Pr. (143546).

7d, 11/00 B21f 11/00 **68747**. 16.11 1970. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Nożyce do prostarkoucinarok drutu. Jerzy Zabielski, Władysław Kóleczo, Marian Ufel. Pr. (144435).

7d, 11/00 B21f 11/00 **69157**. 20.7 1970. Fabryka Wagonów „Świdnica”. Świdnica, Polska. Przyrząd z ruchomym elementem ustawczym do bezodpadowego cięcia prętów. Jan Turczyński. Pr. (142175).

7d, 27/10 B21f 27/10 **68999**. 16.1 1967. Pierwsz. 31.1 1966 (Austria). EVG Entwicklungs- und Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz, Austria. Urządzenie do zmiany odstępów pomiędzy drutami poprzecznymi przy wyrobieniu siatek zgrzewnych. (118508).

7f, 3/12 B21h 3/12 **68442**. 13.6 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Walcarka do żebrowanych rur wymienników ciepła. Wiesław Zapałowicz, Jerzy Gunia, Eugeniusz Owsianka. Pr. (134164).

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

8b, 31/05 D06c 23/04 **68814**. 27.7 1970. Bielawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego. Bielawa, Polska. Maszyna do gofrowania tkanin, zwłaszcza bawełnianych. Kazimierz Czyżowski, Izidor Klimczak, Alfred Sojka, Jan Kaczorowski, Jadwiga Watała, Stefan Witczak, Witold Pieróg. Pr. (142285).

8d, 9/50 D06f 35/00 **68985**. 4.5 1970. Beges A. G. Chur, Szwajcaria. Maszyna do czyszczenia zwłaszcza białizny nie wymagającej prasowania. (140395).

8i, 1 D061 3/12 **68512**. 27.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób optycznego rozjaśniania materiałów włókienniczych wodnymi zawiesinami mieszanin pochodnych benzoksazolu. (130848).

8i, 1 D061 3/12 **68516**. 21.5 1968. Pierwsz. 22.5 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób uszlachetniania i jedno-

czesnego wybielania optycznego naturalnych lub syntetycznych materiałów włóknistych. (127095).

8m, 1/01 D06p 1/82 **68925**. 15.5 1969. Pierwsz. 17.5 1968 dla zastrz. 2, 3 i 6; 12.6 1968 dla zastrz. 7 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia, napawania i drukowania materiałów włóknistych. (133599).

8m, 1/01 D06p 1/16 **69074**. 16.1 1969. Pierwsz. 16.1 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Toms River Chemical Corporation. Toms River, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób barwienia lub drukowania włókien poliestrowych. (131222).

8m, 7 D06p 1/08 **68532**. 6.6 1968. Pierwsz. 7.6 1967 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia albo drukowania włókien poliestrowych. (127392).

8m, 10/01 D06p 5/00 **68803**. 14.9 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób barwienia skór futerkowych barwnikami utleniającymi w roztworach soli metali. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda. Pr. (143184).

8m, 10/01 D06p 5/00 **68804**. 14.9 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób barwienia skór futerkowych wyprawionych i uszlachetnionych barwnikami utleniającymi w kąpielach zaprawiających. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Antoni Kardas. Pr. (143185).

8m, 10/02 D06p 5/14 **68633**. 20.10 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób kąpielowego rozjaśniania okrywy włosowej skór futerkowych. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Antoni Kardas, Jadwiga Świstak. Pr. (143976).

Klasa 10. Paliwa

10a, 33/02 C10b 49/00 **69426**. 7.3 1970. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania węgla drzewnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Babicki, Tadeusz Jurkowski, Wacław Makarewicz, Bogumił Perzyński. Pr. (139264).

10a, 33/02 C10b 49/00 **69457**. 23.12 1968. Wyższa Szkoła Rolnicza (Instytut Użytkowania Lasu i Inżynierii Leśnej). Kraków, Polska. Sposób wytwarzania węgla generatorowego i żarzonego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Przemysław Giecwicz, Tadeusz Giecwicz, Włodzimierz Krzysztofik, Kamil Rogaliński, Ryszard Dziubalski. Pr. (130798).

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

12a, 2 B01d 9/00 **68807**. 28.12 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do zateżania detergentów. Edward Papiewski, Karol Witusik. Pr. (145276).

12c, 2 B01d 9/02 **68806**. 4.12 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do bezprzeponowego ogrzewania i zateżania roztworów oraz krystalizacji przez odparowanie rozpuszczalnika. Marek Woźniak, Zbigniew Leszczyński, Józef Zyczyński, Michał Komar. Pr. (144799).

12c, 2 B01d 9/02 **68904**. 22.1 1968. Pierwsz. 23.1 1967 (Francja). Institut Fran ais Du Petrole, Des Carburants Et Lubrifiants. Rueil Malmaison, Francja. Sposób selektywnej krystalizacji oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (124830).

12d, 5/04 B01d 25/12 **69139**. 4.4 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Prasa filtracyjna.

Lucjan Pagacz, Zygfryd Nowak, Tadeusz Ziemia, Edward Konieczny, Stanisław Preisner, Jan Kmieć. Pr. (126201).

12d, 14 B01d 37/02 **68400**. 6.8 1969. Pierwsz. 26.8 1968 (Niemiecka Republika Federalna). H. Putsch and Comp. Hagen, Niemiecka Republika Federalna. Filtr tarczowy. (135308).

12d, 15/02 B01d 33/14 **68959**. 25.7 1970. Pierwsz. 31.7 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Chemieanlagenbau Stassfurt. Stassfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nośnik środka filtracyjnego. (142283).

12d, 17 B01d 33/34 **68467**. 24.6 1969. Pierwsz. 9.7 1968 (Francja). Société Fives Lille Cail. Paryż, Francja. Urządzenie do sterowania taśmy filtracyjnej. (134364).

12d, 17 B01d 33/34 **68468**. 7.7 1969. Pierwsz. 9.7 1968 (Francja). Société Fives Lille Cail. Paryż, Francja. Urządzenie do centrowania taśmy bez końca, zwłaszcza do filtru taśmowego. (134649).

12d, 27 B01d 29/00 **69061**. 3.2 1969. Pierwsz. 5.2 1963 (Francja). Jaques Muller. La Garenne - Colombes, Francja. Filtr z automatycznym urządzeniem oczyszczającym dla wszelkiego rodzaju cieczy. Patent dodatkowy do patentu nr 65451. (131524).

12e, 2/01 B01d 50/00 **68414**. 10.10 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Dynamiczna płuczka przewodowa. Henryk Szwed, Andrzej Kusiak, Włodzimierz Szewczyk. Pr. (136245).

12e, 2/01 B01d 47/06 **69118**. 3.10 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - Biprohut. Gliwice, Polska. Płuczka wieżowa. Józef Jabłoński. Pr. (136142).

12e, 2/01 B01d 45/08 **69242**. 23.1 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Urządzenie do oddzielenia kropeł i mgły cieczy ze strumienia gazu. Włodzimierz Granowski, Julian Chorab. Pr. (138349).

12e, 3/05 B01d 45/12 **68409**. 14.2 1970. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do oczyszczania gazów od pyłu lub kropeł cieczy. Edward Jankowiak, Antoni Frączek, Leon Ptasiewicz. Pr. (138801).

12e, 4/01 B01f 13/02 **68407**. 29.12 1966. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków „Uroda”. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania domieszki do materiału sypkiego. Patent dodatkowy do patentu nr 52821. Arkadiusz Dworzeczki, Marian Gałązka, Mieczysław Madejski, Bogumiła Kobylańska. Pr. (118224).

12e, 4/01 B01f 13/02 **68408**. 3.6 1968. Zjednoczenie Kopalnictwa Surowców Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wprowadzania domieszek do produktów sypkich. Edward Kamiński, Krzysztof Lipiński. Pr. (127323).

12e, 4/01 B01f 13/04 **68524**. 24.3 1967. Pierwsz. 25.3 1966 (Francja). Potasse et Engrais Chimiques. S. A. Paryż, Francja. Urządzenie do wprowadzania reagentów gazowych do wnętrza masy substancji stałych. (119673).

12e, 4/01 B01f 7/24 **68860**. 5.8 1970. Werner i Pfeleiderer. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Wielozwojowa, ślimakowa wytłaczarka o działaniu ciągłym do przetwórstwa, szczególnie do ugniatania, mieszania i homogenizacji mas plastycznych. (142537).

12e, 5 B03c 3/09 **68815**. 25.8 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych w woj. katowickim Zakład Ochrony Środowiska Regionów Przemysłowych. Zabrze, Polska. Odpylacz mechaniczno-elektrostatyczny z zastosowaniem podłużnego pola elektrycznego. Stefan Jarzębski, Mieczysław Chojnowski, Paweł Szymoszek. Pr. (142855).

12e, 6 B01d 59/26 **69083**. 17.1 1968. Pierwsz. 17.1 1967 dla zastrz. 1-9, 14-19; 20.2 1967 dla zastrz. 10, 11, 13, 20 i 21; 7.8 1967 dla zastrz. 12 (Francja). Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine. Courbevoie, Francja. Sposób wzbogacania mieszaniny gazowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. (124744).

12g, 1/01 B01j 1/00 **69094**. 7.2 1970. Pierwsz. 8.2 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wprowadzania z pionowych kolumn substancji stałych traktowanych cieczami. (138668).

12g, 4/02 B01j 9/04 **68783**. 31.8 1970. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Reaktor do procesów kontaktowych w fazie gazowej. Tadeusz Todryk. Pr. (142939).

12g 11/00 B01j 11/00 **68735**. 24.7 1968. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania katalizatorów stałych. Stefan Weychert, Jerzy Raabe. Pr. (128303).

12g, 11/18 B01j 11/18 **69042**. 29.11 1966. Pierwsz. 29.1 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Knapsack Aktiengesellschaft. Knapsack, Niemiecka Republika Federalna. Sposób regeneracji palladowego katalizatora stosowanego w procesie wytwarzania octanu winylu. (117655).

12g, 11/52 B01j 11/52 **68830**. 15.8 1968. Poznańskie Zakłady Nawozów Fosforowych. Lubiąż k/Poznań, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania dwutlenku siarki. Stefan Weychert. Pr. (128639).

12g, 17/08 B01j 17/08 **69116**. 26.8 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki. Warszawa, Polska, Urządzenie do automatycznego sterowania procesem czyszczenia strefowego. Zofia Olimpska, Stanisław Orzechowski, Romuald Piotrowski. Pr. (142883).

12h, 2 B01k 3/08 **68967**. 23.8 1968. Tatabányai Aluminiumkohó. Tatabánya, Węgry. Sposób podwyższenia wytrzymałości i przewodności elektrycznej kształtek z materiałów na bazie grafitu lub węgla za pomocą impregnacji i/albo sklejanie ich ze sobą albo z materiałami ceramicznymi lub metalami. (128765).

12i, 21/14 C01b 21/14 **68498**. 22.4 1966. Pierwsz. 1.5 1965 (Szwajcaria). INVENTA A. G. für Forschung und Patentverwertung. Zurych, Szwajcaria. Sposób wytwarzania siarczanu hydroksyloaminy. (114193).

12i, 21/14 C01b 21/14 **68906**. 13.12 1968. Pierwsz. 14.12 1967 (Holandia). Stamicarbon N. V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania soli hydroksyloaminy przez redukcję kwasu azotowego wodorem. (130571).

12i, 21/20 C01b 21/20 **69241**. 19.1 1970. Zakłady Azotowe im. Pawła Findera. Chorzów, Polska. Sposób odzyskiwania tlenków azotu zawartych w mieszaninach gazowych. Andrzej Dyaczyński, Józef Hensel, Joanna Nadolska, Andrzej Muskała, Zygmunt Rost, Jan Cichowski. Pr. (138253).

12i, 21/24 C01b 21/24 **68717**. 3.5 1968. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób odzyskiwania tlenków azotu z mieszanin gazowych. (126792).

12i, 21/36 C01b 21/36 **68957**. 27.12 1968. Pierwsz. 27.12 1967 (Austria). Österreichische Strickstoffwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób wytwarzania czterotlenku azotu. (130854).

12i, 31/20 C01b 31/20 68826. 3.7 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób regeneracji roztworów po absorpcji kwaśnych gazów z mieszanin gazowych. Andrzej Gołębiowski, Tadeusz Wąsala, Stanisław Jeżyk, Ryszard Ścierzyński. Pr. (141818).

12i, 31/20 C01b 31/20 **68981**. 11.10 1969. Pierwsz. 12.10 1968 (Włochy). VETROCOKE COKAPUANIA S.p.A. Wenecja, Włochy. Sposób usuwania i odzyskiwania gazowych zanieczyszczeń z mieszanin gazowych. (136276).

12i, 33/02 C01b 33/02 **68822**. 2.2 1970. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób wytwarzania krzemu wysokiej czystości z gazów odpadkowych. Zbigniew Tumiłowicz, Wiesława Górka, Henryk Cierniewski, Stanisław Żebracki. Pr. (140435).

12i, 33/26 C01b 33/26 **68549**. 25.7 1967. Pierwsz. 31.10 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Farbenfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania sit molekularnych sodowo-potasowych. Patent dotatkowy do patentu nr 53649. (121874).

12i, 33/26 C01b 33/26 **69035**. 16.12 1969. Pierwsz. 19.12 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania krystalicznych zeolitów. (137579).

12k, 1/18 C01c 1/18 **68640**. 11.12 1968. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób odpylania powietrza stosowanego jako czynnik chłodzący w procesie rozbryzgowej granulacji azotanu amonu. Witold Janiczek, Henryk Ryszawy, Halina Markiewska, Teresa Pomarańska. Pr. (130531).

12k, 3/14 C01c 3/14 **69067**. 1.3 1969. Pierwsz. 1.3 1968 (Austria). Oesterr eichische Stickstoff werke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób wytwarzania gazowej mieszaniny kwasu cyjanowego i amoniaku z mocznika. (132041).

12l, 3/02 C01d 3/02 **69119**. 17.5 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego. Władysław Augustyn, Andrzej Kossuth. Pr. (133657).

12l, 7/00 C01d 7/00 **68932**. 28.8 1968. Pierwsz. 29.8 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Sposób otrzymywania kwaśnego węglanu sodowego. (128817).

12l, 7/00 C01d 7/00 **69047**. 6.9 1968. Pierwsz. 6.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Ciągły sposób wytwarzania węglanu sodowego. (128934).

12l, 7/12 C01d 7/12 **68977**. 28.8 1968. Pierwsz. 29.8 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania węglanu sodowego. (128818).

12l, 9/04 C01d 9/04 **68692**. 26.10 1968. Pierwsz. 27.10 1967 (Austria). Österreichische Stickstoffwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób wytwarzania azotanu potasowego. (129755).

12m, 7/50 C01f 7/50 **68415**. 24.1 1970. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wydzielania fluorku glinowego z jego roztworu wodnego.

Patent dodatkowy do patentu nr 55502. Marian Grobelny. Pr. (138364).

12m, 11/36 C01f 11/36 **68552**. 14.6 1968. Pierwsz. 29.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Chemische Fabrik Kalk GmbH. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania azotanu strontu z surowego apatytu. (127519).

12m, 11/46 C01f 11/46 **68933**. 25.3 1968. Pierwsz. 7.4 1967 (Austria). Österreichische Stickstoffwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób usuwania związków fluoru i fosforanów z gipsu, otrzymywanego przy wytwarzaniu kwasu ortofosforowego. (126017).

12n, 47/00 C01g 47/00 **68950**. 12.8 1967. Pierwsz. 16.8 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Forschungsinstitut für NE-Metalle. Freiberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób otrzymywania nadrenianu amonowego. (122166).

12o, 1/04 C07c 7/04 **68399**. 29.9 1966. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób rozdzielania mieszaniny benzenu, toluenu i ksylenów na drodze destylacji frakcjonowanej. (116668).

12o, 5/02 C07c 27/12 **69015**. 15.5 1967. Institut Français du Pétrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil - Malmaison, Francja. Sposób wytwarzania alkoholi przez utlenianie węglowodorów nasyconych C₅—C₈. (120551).

12o, 5/03 C07c 29/24 **68874**. 20.5 1968. Pierwsz. 22.5 1967 (Czechosłowacja). Výskumný Ústav pre Petrochémiu. Nováky, Czechosłowacja. Sposób wydzielania produktów kondensacji z roztworów otrzymywanych w reakcji aldehydu mrówkowego z aldehydem octowym lub cykloheksanonem, prowadzonej w środowisku alkalicznym. (127067).

12c, 7/02 C07c 47/06 **68936**. 21.12 1967. Pierwsz. 2.11 1967 (Francja). Melle - Bezons. Melle (Deux-Sèvres), Francja. Sposób utleniania propylenu. Patent dodatkowy do patentu nr 57350. (124242).

12o, 7/03 C07c 45/10 **68688**. 6.11 1968. Pierwsz. 7.11 1967 dla zastrz. 18, 19, 20 (Niemiecka Republika Federalna); 2.9 1968 dla zastrz. 2-16 i 21 (Austria). Ruhrchemie A. G. Oberhausen-Holten, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania aldehydów. (129926).

12o, 7/03 C07c 47/20 **68719**. 29.3 1967. Pierwsz. 30.3 1966 (Francja). Melle - Bezons S. A. Meile (Deux-Sèvres), Francja. Sposób obróbki produktów kondensacji aldehydu masłowego. (119738).

12o, 8 C07c 47/54 **68829**. 24.2 1969. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kutno, Polska. Sposób wytwarzania m-bromobenzaldehydu. Jerzy Lange, Tadeusz Urbański, Hanna Tondys. Pr. (131939).

12o, 11 C07c 55/4 **68390**. 14.3 1968. Pierwsz. 16.11 1967 (Izrael). UCB (Union Chimique-Chemische Bedrijven), S. A. Saint-Gilles-lez-Bruxelles, Belgia. Sposób hydrodimeryzacji pochodnych kwasu akrylowego. (125823).

12o, 11 C07c 63/54 **68397**. 19.12 1968. Pierwsz. 20.12 1967 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania podstawionych pochodnych kwasu fenylooctowego. (130684).

12o, 11 C07c 55/02 **68477**. 11.8 1967. Pierwsz. 12.8 1966 dla zastrz. 3, 7, 8, 10, 11, 12; 3.3 1967 dla zastrz. 1—2, 4, 5 (Wielka Brytania). B. P. Chemicals International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób otrzymywania imidowych, amidowych i cyjanowych

pochodnych kwasów alkan-alfa, omega-dwu-karboksylowych zawierających azot związany z atomem węgla omega. (122159).

12o, 11 C07c 63/54 **68984**. 30.8 1968. Pierwsz. 27.9 1967 dla zastrz. 1, 2, 5—10; 1.8 1968 dla zastrz. 3 i 4 (Belgia). MADAN AG. Chur, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu fenylooctowego. (128839).

12o, 11 C07c 55/14 **68994**. 31.5 1968. Pierwsz. 1.6 1967 (Francja). Rhône-Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób hydroimeryzacji monomerów etylenowych. Patent dodatkowy do patentu nr 66759. (127291).

12o, 11 C07c 63/52 **68998**. 25.11 1967. Pierwsz. 25.11 1966 (Wielka Brytania). Boots Pure Drug Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu α -fenylopropionowego. (123732).

12o, 11 C07c 63/54 **69010**. 19.12 1969. Pierwsz. 20.12 1968 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 3-benzozilofenylooctowego. (137659).

12o, 14 C07c 63/32 **68465**. 15.11 1967. Standard Oil Company. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania kwasu trójmelitowego. (123583).

12o, 14 C07c 67/06 **68503**. 8.2 1968. Pierwsz. 9.2 1967 (Francja). Melle - Bezons S. A. Bezons, Francja. Sposób oczyszczania trudnolotnych astrów. (125130).

12o, 14 C07c 63/26 **68617**. 11.7 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kwasu tereftalowego z p-ksylenu. Halina Stegner, Stanisław Ciborowski, Józef Oblój, Edward Treszczanowicz. Pr. (134754).

12o, 14 C07c 63/26 **68620**. 24.6 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania kwasu tereftalowego zanieczyszczonego kwasem benzoosowym. Roman Stryjek, Stanisław Grzelczyk. Pr. (141530).

12o, 14 C07c 69/76 **68863**. 16.5 1968. Pierwsz. 17.5 1967 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Agripa S.A. Bailea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 4-bromo-4'-chlorobenzilowego. (126982).

12o, 16 C07c 103/76 **68377**. 19.6 1968. Pierwsz. 20.6 1967 (Francja). Société d'Études Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania N-(III-rz. aminoalkilo)-2-alkilenc-(lub alkinylo)-oksybenzamidów. (127601).

12o, 16 C07c 103/30 **68920**. 9.1 1967. Pierwsz. 22. 1 1966 dla zastrz. 1-3; 24.1 1966 dla zastrz. 4. (Japonia). Société d'Études Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania N-podstawionych aminoalkilowych 2-alkoksy-5-chlorowobenzamidów. (118580).

12o, 16 C07c 103/26 **68955**. 16.1 1969. Pierwsz. 18.1 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania anilidów kwasu 3-nitro- γ -rezorcylowego. (131225).

12o, 17/03 C07c 127/16 **68636**. 17.3 1970. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania cykloetylenomocznika. Bogusław Więckiewicz, Hubert Furgoł, Stanisław Drygajło. Pr. (139454).

12o, 17/03 C07c 127/04 **68960**. 9.5 1968. Pierwsz. 14.12 1967 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania mocznika. (126882).

12o, 17/03 C07c 127/16 **68983**. 4.7 1967. Pierwsz. 7.7 1966 dla zastrz. 4 i 9; 25.4 1967 dla zastrz. 2, 3 i 10 (Wielka Brytania). The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych pochodnych amidynomocznika. (121521).

12o, 19/01 C07c 3/08 **68461**. 3.2 1967. Duiker Apparatfabriek N.V. Rijswijk, Holandia. Sposób wytwarzania acetyleny i urządzenie do stosowania tego sposobu. (118840).

12o, 19/01 C07c 11/02 **68716**. 20.2 1968. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania olefin. (125365).

12o, 19/01 C07c 11/24 **68813**. 28.1 1969. Pierwsz. 30.1 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wydzielenia acetyleny i dwutlenku węgla z gazu rozkładowego. (131434).

12o, 19/01 C07c 3/62 **68856**. 10.5 1967. Pierwsz. 11.5 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Goodyear Tire and Rubber Company. Akron, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób otrzymywania olefin. Pr. (120481).

12o, 19/01 C07c 25/24 **68864**. 19.6 1967. Pierwsz. 20.6 1966 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych alkenów o działaniu farmakologicznym. (121245).

12o, 19/01 C07c 15/02 **68953**. 5.1 1968. Nauczno-Issledovatelsky Institut Sinteticheskich Spirtov i Organicheskich Produktov. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania dwuwinylobenzenu o wysokim stopniu czystości. (124549).

12o, 19/02 C07c 21/04 **68515**. 17.4 1969. Pierwsz. 19.4 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania chlorku allilu lub chlorku metalilu. (133017).

12o, 19/03 C07c 69/14 **68685**. 10.11 1967. Pierwsz. 12.11 1966 dla zastrz. 2; 27.12 1966 dla zastrz. 1, 3-5 (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 octanu winylu. (123508).

12o, 19/03 C07f 9/08 **68939**. 23.12 1969. Pierwsz. 24.12 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer AG. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania estrów i amidów kwasu O-(2-bromoetylo)-O-(2,2-dwuchlorowinylo)-fosforowego o właściwościach owadobójczych. (137763).

12o, 19/03 C07c 69/14 **68947**. 20.11 1967. Pierwsz. 23.11 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Knapsack Aktiengesellschaft. Knapsack, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania octanu winylu. (123654).

12o, 19/03 C07c 67/04 **69021**. 13 1968. Pierwsz. 3.3 1967 dla zastrz. 1-5; 10.8 1967 dla zastrz. 6-10 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania octanu winylu. (125563).

12o, 19/03 C07c 69/02 **69037**. 17.7 1969. Pierwsz. 19.7 1968 dla zastrz. 1-6; 2.11 1968 dla zastrz. 7-11 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst

A.G. vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób selektywnego wytwarzania estrów allilowych kwasów karboksylowych. (134897).

12o, 21 C07c 103/24 **68861**. 30.11 1968. Pierwsz. 1.12 1967 dla zastrz. 2, 3, 22-27; 22.8 1968 dla zastrz. 28 (Austria). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu cynamonowego. (130337).

12o, 22 C07c 119/04 **68464**. 25.2 1967. Pierwsz. 28.2 1966 dla zastrz. 1, 8-13; 29.11 1966 dla zastrz. 2-7 (Francja). Société Toulousaine de produits chimiques TOLOCHIMIE. Paryż, Francja. Ciągły sposób wytwarzania organicznych izocyjanianów. (119158).

12o, 22 C07c 131/02 **68956**. 12.9 1968. Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych acylowanych oksymów. (129021).

12o, 23/03 C07c 143/74 **68526**. 11.7 1968. Minnesota Mining and Manufacturing Company Saint Paul. Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych benzoilanilidów kwasów fluoroalkilosulfonowych, ewentualnie w postaci ich soli. (128060).

12o, 23/03 C07c 143/74 **68531**. 11.7 1968. Minnesota Mining and Manufacturing Company Saint Paul. Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych amidów kwasów nadfluoroalkilosulfonowych. (128061).

12o, 25 C07c 13/46 **68361**. 4.6 1968. Pierwsz. 6.6 1967 (Francja). Société Nationale des Pétroles d'Aquitaine. Courbevoie, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych trójcyklodekadienu. (127347).

12o, 25 C07c 13/20 **68525**. 13.1 1967. Pierwsz. 26.1 1966 (Węgry). Chinoin Gyógyszer-és Vegyeszeti Termek Gyára N.T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania imidów kwasu 1⁴-cis-cyklo-heksenodwukarboksylowego-1,2. (118456).

12o, 25 C07c 61/04 **68922**. 2.8 1967. Roussel Uclaf S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania pochodnych cyklopropanu występujących w postaci kwasów lub estrów. (122028).

12o, 25 C07c 49/45 **68941**. 12.9 1968. Pierwsz. 13.9 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). International Flavors and Fragrances Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych substancji zapachowych. (129019).

12o, 25 C07c 5/10 **69464**. 21.7 1967. Pierwsz. 21.7 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Air Products and Chemicals, Inc. Filadelfia, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób uwodorniania benzenu. (121833).

12o, 25/04 C07c 171/06 **68652**. 28.3 1967. Pierwsz. 2.4 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Schering AG Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 15, 16 β-metyleno-19-nortestosteronu. (119717).

12o, 25/07 C07c 169/02 **69077**. 15.2 1969. VEB Jenapharm. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nowych 17 a-podstawionych związków sterydowych. (131748).

12o, 26/01 C07f 9/40 **68924**. 14.7 1969. Pierwsz. 15.7 1968 (Wielka Brytania). The Murphy Chemical Company Limited St. Albans, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków fosfonowych o właściwościach szkodnikobójczych. (134797).

12o, 26/03 C07f 15/04 **69017**. 22.8 1968. Pierwsz. 23.8 1967 (Francja). Institut Français du Pétrole des Car-

burants et Lubrifiants. **Rueil-Malmaison**, Francja. Sposób wytwarzania chlorowcooctanów π -**alliloniklu**. (128743).

12o, 27 C07c 135/00 **68509**. 5.7 1967. Pierwsz. 13.7 1966 dla zastrz. 4, 5, 6, 12; 2.3 1967 dla zastrz. 3, 7, 8, 11; 20.5 1967 dla zastrz. 1, 2, 10 (Wielka Brytania). B. P. Chemicals International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków zawierających grupę nadtlenu. (121539).

12o, 27 C07c 73/06 **68518**. 5.7 1967. Pierwsz. 2.3 1967 dla zastrz. 2, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14 (Wielka Brytania). B. P. Chemicals International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków zawierających grupę nadtlenu. (126706).

12o, 27 C07c 121/12 **68918**. 20.3 1968. Pierwsz. 21.3 1967 (Szwajcaria). Lonza A. G. **Gampel**, Zarząd **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nitryli. (125929).

12o, 27 C07c 73/06 **69050**. 15.10 1968. Pierwsz. 16.10 1967 dla zastrz. 1-5; 19.7 1968 dla zastrz. 6 i 7 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania trzyczłonowych wodoronadtlenków. (129540).

12p, 1/01 C07d 29/24 **68396**. 9.8 1968. Pierwsz. 11.8 1967 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A. G. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperidyny. (128581).

12p, 1/01 C07d 31/16 **68517**. 16.11 1968. Pierwsz. 17.11 1967 (Szwajcaria). Lonza A. G., **Gampel**, (Zarząd **Bazylea**), Szwajcaria. Sposób otrzymywania **2-metylo-5-winylopiperidyny**. (130093).

12p, 1/01 C07d 31/48 68663. 2.3 1968. Pierwsz. 25.3 1967 (Niemiecka Republika Federalna). E. Merck Aktiengesellschaft. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania pochodnej piperidyny zawierającej siarkę. (125585).

12p, 1/01 C07d 29/24 **69088**. 10.1 1969. Pierwsz. 11.1 1968 (Szwajcaria). Ciba - Geigy A. G. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperidyny. (131143).

12p, 2 C07d 27/06 **68360**. 21.12 1967. Pierwsz. 23.12 1966 (Wielka Brytania). Ed Geistlich Sohne A. G. Für Chemische Industries. Lucerna, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych sulfonamidów farmakologicznie czynnych. (124250).

12p, 2 C07d 27/56 **68843**. 8.7 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2-karboksyindoli**. **Paweł Nantka-Namirski**, **Zofia Ozdowska**. Pr. (141912).

12p, 2 C07d 27/56 **68851**. 3.6 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **1-alkilo- lub 1-arylo-2-metylo-3-karboalkoksy-5-dwualkiloaminoalkoksyindoli**. **Jerzy Wrotek**, **Janina Piechaczek**. Pr. (141064).

12p, 2 C07d 27/74 **69060**. 25.11 1968. Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'île de France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych **N-1-alkilo-2-pirolidylometylo-/aminów kwasu 3-alkoksy/ lub hydroksy-/indolokarboksyloвого-2**. (130227).

12p, 3 C07d 85/28 **68371**. 18.12 1968. Pierwsz. 19.12 1967 dla zastrz. 1 i 2 (Wielka Brytania). J. R. Geigy A. G. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych **5-nitro-2-furylidenoaminooksazolidynonów**. (130662).

12p, 3 C07d 41/06 **68398**. 23.11 1968. Pierwsz. 24.11 1967. (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. **Bazylea**, Szwaj-

caria. Lepetit S. p. A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **3-amino-25-dezacyloryfamacyny SV**. (147456).

12p, 3 C07d 85/48 68535. 12.5 1969. Pierwsz. 13.5 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Dr Karl Thomae GMBH. Biberach and der Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowego estru **2-benzoksazolowego kwasu metylo-1-naftylo-dwutiokarbaminowego**. (133502).

12p, 3 C07d 87/50 **68968**. 27.9 1967. Pierwsz. 29.9 1966 dla zastrz. 3,8-11, 14, 16; 7.4 1967 dla zastrz. 2, 15; 3.7 1967 dla zastrz. 1, 4-6; 18.8 1967 dla zastrz. 12, 13 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ciba-Geigy AG. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania heterocyklicznych kwasów karboksylowych. (122775).

12p, 4/01 C07d 99/24 **68527**. 21.4 1966. Ciba Société Anonyme. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7-aminocefalosporanowego**. (114158).

12p, 4/01 C07d 91/34 **68965**. 30.12 1967. Pierwsz. 30.12 1966 (Węgry). Egyesült Gyógyszer - És Tápszergyár. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych **tiazolilo- lub tiazolinyloformamidyn**. (124456).

12p, 4/01 C07d 93/40 **69046**. 29.11 1968. Pierwsz. 30.11 1967 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A. G. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **tiazepiny**. (130321).

12p, 4/01 C07d 99/24 **69084**. 30.12 1968. Pierwsz. 2.1 1968 dla zastrz. 1-7; 13.9 1968 dla zastrz. 8 (Szwajcaria). CIBA - Geigy A. G. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7-aminocefalosporanowego**. (130918).

12p, 4/01 C07d 99/24 **69090**. 30.12 1968. Pierwsz. 2.1 1968 dla zastrz. 1-6; 16.9 1968 dla zastrz. 7. Ciba Société Anonyme. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7-aminocefalosporanowego**. (130919).

12p, 4/05 C07d 93/12 **68395**. 27.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 (Szwajcaria). Sandoz AG. **Bazylea**, Szwajcaria. Sposób wytwarzania **tienobenzotiazyn**. (130849).

12p, 5 C07d 41/08 68343. 15.1 1968. Pierwsz. 18.1 1967 (Francja). Rhône - Poulenc S. A., Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10, 11-dwuodorodwubenzo (b, f) azepiny**. (148194).

12p, 5 C07d 41/08 68347. 15.1 1968. Pierwsz. 18.1 1967 (Francja). Rhône - Poulenc S. A., Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10, 11-dwuodorodwubenzo (b, f) azepiny**. (148193).

12p, 5 C07d 41/08 68523. 15.1 1968. Pierwsz. 18.1 1967 (Francja). Rhône-Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10, 11-dwuodorodwubenzo [b, f] azepiny**. (148190).

12p, 5 C07d 41/08 68530. 15.1 1968. Pierwsz. 18.1 1967 (Francja). Rhône-Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10, 11-dwuodorodwubenzo [b, f] azepiny**. (148191).

12p, 5 C07d 105/04 68938. 22.6 1967. Pierwsz. 11.7 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Asta-Werke Aktiengesellschaft. Brackwede, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych **N-podstawionych estrów amidów kwasu fosforowego**. (121301).

12p, 6 C07d 51/72 **68686**. 6.7 1968. Pierwsz. 7.7 1967 (Holandia). N. V. Organon. **OSS**, Holandia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **piperazyny**. (127970).

12p, 6 C07d 51/76 68887. 2.9 1968. Pierwsz. 7.9 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc.

Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania pochodnych amidowych kwasu **pirazyno-karboksylogowego**. (128893).

12p, 6 C07d 51/56 **69012**. 14.2 1969. Pierwsz. 23.2 1968. (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperazyny. (131724).

12p, 7/01 C07d 51/44 68474. 5.1 1968. Pierwsz. 6.1 1967 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **sulfanilamidu**. (124546).

12p, 7/01 C07d 51/20 **68852**. 30.7 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania kwasu **-dwucykloheksylo-5,5-dwuallilobarbiturowego**. Bogusław Bobrański, Jerzy Giędanowski, Halina Matczak, Alicja Pelczarska. Pr. (142356).

12p, 7/01 C07d 51/44 **68872**. 7.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Schering Aktiengesellschaft. Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowych sulfonamidów. (134068).

12p, 9 C07d 49/34 **68929**. 16.3 1966. Pierwsz. 9.2 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **4-imino-2,2, 5,5-cztero-/polifluorometylo-/imidazolidyny**. (113535).

12p, 9 C07d 91/62 **69032**. 27.12 1968. Pierwsz. 27.12 1967 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych **1, 3, 4-tiadiazolilomoczników**. (130858).

12p, 10/01 C07d 53/06 **68934**. 29.11 1967. Pierwsz. 3.12 1966 (Węgry). Richter Gedeon Vegeszeti Gyar RT. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania **1-metylo-5-fenylo-7-chloro-1, 3, 4, 5-czterowodoro-2H-1, 4-benzodiazepinonu-2**. (123801).

12p, 10/01 C07d 53/06 **68982**. 6.3 1968. Pierwsz. 6.3 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Delmar Chemicals Limited. Le Salle, Quebec, Kanada. Sposób wytwarzania nowej pochodnej **benzodwuazepinonu**. (125644).

12p, 10/01 C07d 95/00 **68970**. 11.10 1966. Pierwsz. 28.10 1965 dla zastrz. 2, 6-16, 21 23; 4.7 1966 dla zastrz. 3 i 4 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania związków heterocyklicznych zawierających podwójne wiązania etylowe. (116834).

12p, 10/05 C07d 55/04 **68345**. 16.8 1968. Pierwsz. 17.8 1967 (Francja). Société d'Études Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania **2-alkoksy-4,5-imidoazobenzamidów**. (128660).

12p, 10/05 C07d 55/42 68394. 15.11 1968. Pierwsz. 16.11 1967. (Stany Zjednoczone Ameryki). Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wyodrębniania chlorku cyjanurowego, w postaci ciekłej z mieszaniny gazowej. (130066).

12p, 10/05 C07d 55/42 **68969**. 16.2 1968. Pierwsz. 17.2 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania roztworu chlorku cyjanurowego z gazowej mieszaniny zawierającej chlorek cyjanurowy. (125284).

12p, 10/05 C07d 55/20 **69020**. 19.3 1968. Pierwsz. 20.3 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Agripat S. A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania **2,4-alkilamino-6-chloro-s-triazyn**. (125904).

12p, 10/10 C07d 57/04 **68831**. 3.2 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych **pirydo [1,2-a]benzimidazolu**. Paweł Nantka-Namirski, Jerzy Kalinowski. Pr. (138543).

12p, 10/10 C07d 57/48 **68841**. 8.7 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych **N-acylowych** pochodnych **8-aminometylo-teofiliny**. Paweł Nantka-Namirski, Barbara Jarymowicz, Jan Wojciechowski. Pr. (141911).

12p, 10/10 C07d 57/48 **68842**. 8.6 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowej **8-aminoetylo-teofiliny** i jej soli. Paweł Nantka-Namirski, Barbara Jarymowicz, Jan Wojciechowski. Pr. (141154).

12p, 10/10 C07d 57/48 **68853**. 8.6 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **7-podstawionych-8-aminometylo-teofilin**. Paweł Nantka-Namirski, Barbara Jarymowicz, Jan Wojciechowski. Pr. (141153).

12q, 1/02 C07c 87/28 **68550**. 14.3 1969. Pierwsz. 15.3 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach an der Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania **amino-dwuchlorowco-fenyloetyloamin**. Patent dodatkowy do patentu nr 65976. (132339).

12q, 6/01 C07c 101/12 **68836**. 27.3 1968. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania **N-t-alkiloksykarbonylo-aminokwasów**. Barbara Rzeszotarska, Stanisław Wiejak. Pr. (126046).

12q, 6/01 C07c 143/76 **69076**. 16.1 1969. Pierwsz. 16.1 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ciba-Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego **/-/-/m-chloro- α -metylofenetylo/-sulfamidu**. (131224).

12q, 14/02 C07c 37/00 **68910**. 24.6 1969. Pierwsz. 25.6 1968 (Szwajcaria). Lonza A. G. Gampel (Zarząd w Bazylei), Szwajcaria. Sposób wytwarzania **hydrochinonu**. (134370).

12q, 14/03 C07c 37/22 68548. 28.5 1968. Pierwsz. 29.5 1967 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób oczyszczania **fenolu**. (127233).

12q, 14/04 C07c 59/26 **68919**. 11.11 1968. Pierwsz. 23.10 1968 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych kwasów **dwuchlorowcofenoksyoctowych**. (132643).

12q, 14/04 C07c 59/26 **68923**. 11.11 1968. Pierwsz. 13.11 1967 dla zastrz., 1, 2, 3, 5 i 7-11 (Stany Zjednoczone Ameryki), 23.10 1968 dla zastrz. 4, 6 i 12-15 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu octowego. (130004).

12q, 14/04 C07c 43/28 **69041**. 15.2 1969. Pierwsz. 16.2 1968 (Francja). Société d'Études Scientifiques et Industrielles de l' Ile-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych eterów **dwualkiloamino-alkilowych 2-alkoksy-3,5-dwuchlorowcobenzenu**. (131749).

12q, 18/02 C07c 149/32 **68914**. 22.11 1967. Pierwsz. 22.11 1966 (Niemiecka Republika Federalna). C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania **2,5-dwuchloro-4-alkilomerkaptofenoli**. (151322).

12q, 24 C07d 21/00 **68353**. 2.8 1968. Pierwsz. 3.8 1967 (Jugosławia). Pliva twornica farmaceutskih i kemijskih proizvoda. Zagrzeb, Jugosławia. Sposób wytwa-

rzania nowych pochodnych acylowych oksymu erytromycyny. (128456).

12q, 24 C07c 173/02 **68476**. 21.5 1969. Pierwsz. 10.6 1968 (Austria). Laevosan - Gesellschaft Chem. Pharm. Industrie Franck und Dr. Freudl. Linz, Austria. Sposób wytwarzania nowych, **nasercowych** związków steroidowych. (133746).

12q, 24 C07d 21/00 **69034**. 2.8 1968. Pierwsz. 3.8 1967 (Jugosławia). Pliva tvornica farmaceutskih i kemijskih proizvoda. Zagrzeb, Jugosławia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych acylowych erytromycylaminy. (128457).

12q, 24 C07d 63/08 **69089**. 29.10 1969. Ciba - Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych kwasów karboksylowych. (136572).

12q, 24 C07d 7/28 **69240**. 16.12 1969. Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania chlorowodoru 3- β -dwualkiloaminoetylo/-4-metylo-7-karboetoksymetoksykumaryn. Henryk Kycia, Danuta Chmielewska, Janusz Surgiewicz, Hanna Rolak. Pr. (137561).

12q, 32/01 C07c 91/04 **68848**. 25.5 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych N¹-/3-fenoksy-2-hydroksy/-propylo-N²-karboalkoksy-etylenodwuaminy i ich soli. Jan Wojciechowski. Pr. (140856).

12q, 32/01 C07c 91/04 **68849**. 27.5 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych N¹-/3-fenoksy-2-hydroksy/-propylo-N²-metylo-etylenodwuaminy. Jan Wojciechowski, Lidia Gędziorowska. Pr. (140895).

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

13a, 2/30 F22b 7/02 **68978**. 26.8 1969. Budapesti Vegipari Gépgyár. Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa. Sekcja do żeliwnych sekcyjnych kotłów opromieniowanych. (135522).

13e, 5/03 F28g 1/08 **69348**. 7.11 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do czyszczenia rur. Leszek Chomicki. Pr. (136752).

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

14b, 1/10 F01c 1/10 **68373**. 15.4 1971. Jerzy Maslich. Pabianice, Polska. Urządzenie z dwoma wirującymi tłokami. Jerzy Maslich. (147566).

14b, 9/00 F01c 9/00 **69317**. 4.9 1969. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Ostrzeszów”. Ostrzeszów, Polska. Sprężarka o uszczelnieniu zmiennoliniowym. Andrzej Korupczyński. Pr. (135668).

14c, 17/14 F01d 17/14 **68867**. 3.12 1969. Leningradsky Metallichesky Zavod Imeni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Zawór przewodu parowego turbiny parowej. (137315).

14d, 5/16 F011 5/16 **68896**. 14.7 1971. Stanisław Gwiazda. Gdańsk, Polska. Suwak dzielony **maszyny** parowej. Stanisław Gwiazda. (136730).

14h, 23/02 F01k 23/02 **69055**. 18.3 1966. Pierwsz. 29.3 1965 (Węgry). KOMPLEX Nagyberendezések Export-Import Vállalata, Budapeszt, Węgry. Sposób prowadzenia ruchu wieloczynnikowych siłowni cieplnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (113579).

14k, 1/10 F01n 1/10 **69461**. 12.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Tłumik hałasu pneumatycznej maszyny udarowej. Wiesław Różycki, Jan Orlacz, Henryk Gruszczyński. Pr. (146198).

14k, 31/14 F01n 3/14 **68670**. 21.11 1967. Pierwsz. 21.11 1966 (Szwecja). Allan Aronsohn, **Angelholm**, Szwecja. Palnik do spalania pozostałości palnych gazów spalinowych. (123668).

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stempła

15e, 2/01 B41g 7/00 **69004**. 21.3 1968. Pierwsz. 21.3 1967 (Włochy). De La Rue Giori S. A. Lozanna, Szwajcaria. Urządzenie do wykonywania perforacji arkuszy lub folii. (125946).

15e, 9/15 B41f 33/00 **69382**. 22.3 1971. Grudziądzkie Zakłady Graficzne. Grudziądz, Polska. Urządzenie odliczające określoną ilość zadrukowanych arkuszy dla maszyn drukujących. Marian Oleskiński. Pr. (147064).

15k, 1/02 B41m 1/12 **69025**. 4.12 1967. Pierwsz. 12.12 1966 dla zastrz. 1—11 (Austria). Johannes Zimmer. Klagenfurt, Austria. Wzornikowa maszyna drukarska. (123907).

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16a, 5/00 C05b 5/00 **68699**. 16.4 1968. Pierwsz. 18.4 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Kali-Chemie Aktiengesellschaft. Hannover, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nawozów termofosfatowych. (126477).

16a, 9/00 C05b 9/00 **68714**. 21.8 1962. Pierwsz. 8.9 1961 dla zastrz. 1 i 3; 19.6 1962 dla zastrz. 2 (Wielka Brytania). Scottish Agricultural Industries Limited. Edynburg, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania fosforanu amonowego stanowiącego półprodukt do otrzymywania nawozów sztucznych. (99530).

16a, 11/00 C05b 11/00 **68615**. 21.4 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania stężonych kompleksowych nawozów płynnych fosforowo-potasowych i azotowo-fosforowo-potasowych. Maria Dankiewicz, Witold Janiczek, Stefan Jucha, Jerzy Jesiołowski. Pr. (140159).

16b, 1/02 C05c 1/02 **68986**. 16.12 1966. Pierwsz. 6.1 1966 (Francja). Office National Industriel de l'Azote. Tuluza, Francja. Sposób granulacji azotanu amonowego. (118008).

16b, 9/00 C05c 9/00 **68901**. 24.2 1967. Pierwsz. 24.2 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Edna Yadvén Kamlet. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nawozu biuretowego. (119149).

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

17a, 1/02 F25b 1/02 **68533**. 27.10 1970. Pierwsz. 22.12 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB**

Kühlautomat. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Kompresor śrubowy. (144091).

17a, 1/02 F25b 13/00 **69200**. 10.7 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Urządzenie do podgrzewania i odprowadzania oleju w chłodnicach międzystopniowych. Antoni Darlak. Pr. (149364).

17a, 12 F25b 12 **68990**. 23.5 1968. Pierwsz. 26.5 1967 (Szwajcaria). Hans Stierlin. Schlieren, Szwajcaria. Absorpcyjne urządzenie chłodnicze. (127143).

17a, 18/01 F25d 13/02 **69355**. 21.7 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Dwutemperaturowy absorpcyjny agregat chłodniczy. Mieczysław Mieczyski. Pr. (149609).

17d, 1/05 F28b 1/05 **68715**. 23.7 1970. Pierwsz. 25.7 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Niskociśnieniowy podgrzewacz cieczy. (142233).

17e, 8 F28f 8 **69018**. 6.2 1969. Pierwsz. 6.2 1968 dla zastrz. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35 19.4 1968 dla zastrz. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. Du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób odprowadzania ciepła oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (131600).

17f, 5/02 F28f 5/02 **68536**. 31.3 1969. Pierwsz. 2.4. 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Siegener Aktiengesellschaft Geisweid Eisenkonstruktion, Brückengau, Verzinkerei, Geisweid, Niemiecka Republika Federalna. Sposób chłodzenia gazu otrzymywanego przez rozszczepianie lub syntezę oraz wymiennik ciepła do stosowania tego sposobu. (132670).

17f, 5/10 F28d 5/10 **68386**. 10.3 1970. Pierwsz. 11.3 1969 (Szwecja). Götaverkens Angtekniska AB. Göteborg; Szwecja. Wymiennik ciepła. (139308).

17f, 5/24 F28f 5/24 **69058**. 14.6 1967. Elektromos, Termikus és Fémmunkás Kisipari Termelő Szövetkezet, Nyiregyháza, Węgry. Wymiennik ciepła. (121142).

17f, 5/32 F28f 5/32 **68857**. 26.3 1969. Associated Engineering Limited. Leamington Spa, Wielka Brytania. Wymiennik ciepła. (132592).

17f, 5/32 F28d 5/32 **69064**. 8.6 1970. Pierwsz. 16.6 1969 (Wielka Brytania). Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Wypełnienie do regeneracyjnego wymiennika ciepła. (141157).

17f, 6/01 F28f 6/01 **68403**. 31.10 1968. Pierwsz. 3.11 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Linde Aktiengesellschaft. Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna. Płytowy wymiennik ciepła, zwłaszcza chłodnica gazów krakowych. (129857).

17f, 7/03 E28f 7/03 **68387**. 21.4 1970. Pierwsz. 23.4 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Gottlob Bauknecht Elektromotorenbau. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Sposób odszraniania parownika przestrzeni chłodzącej chłodziarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (140169).

17f, 10/01 F28f 10/01 **69081**. 28.2 1969. Pierwsz. 28.2 1968 (Francja). Venot-Pic S. A. Fontainebleau, Francja. Obrotowy wymiennik ciepła. Patent dodatkowy do patentu nr 54862. (132032).

17f, 10/03 F28d 10/03 **68528**. 28.9 1970. Pierwsz. 6.10 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Didier-Werke

AG. Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna. Wymiennik ciepła. (143523).

17f, 11 F28f 1/36 **68757**. 6.7 1970. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego - Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do odpowietrzania rur grzewczych w obrotowym wymienniku ciepła. Hieronim Machaj. Pr. (141852).

17f, 12/04 F28d 12/04 **69009**. 11.5 1970. Pierwsz. 14.5 1969 (Francja). Wendel - Sideler S. A. Hayange, Francja. Urządzenie do chłodzenia obszarów poddawanych wysokim temperaturom. (140539).

17g, 3 F17c 3 **68384**. 13.9 1968. Pierwsz. 12.10 1967 (Francja). Conch Ocean Limited. Nassau, Wyspy Bahama. Zbiornik do gazów ciekłych. (129051).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 1/02 C21b 1/02 **69320**. 30.6 1969. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice—~~Wetnowiec~~, Polska. Sposób prażenia koncentratów siarczkowych rud żelaza. Alojzy Jagła, Stefan Zieliński, Alicja Holewik. Pr. (134521).

18a, 3/06 C21b 3/06 **69275**. 17.8 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Sposób ujednorodnienia żeliwa, zwłaszcza wysokojakościowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Kamiński, Antoni Mikisz, Tomasz Nowalnicki. Pr. (125600).

18a, 9/14 C21b 9/14 **69429**. 24.12 1970. Politechnika Częstochowska (Instytut Metalurgii). Częstochowa, Polska. Sposób płomiennego nagrzewania dmuchu wielkopiecowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Moszoro. Pr. (145189).

18b, 5/00 C21c 5/00 **69350**. 6.8 1969. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Fabryka Łożysk Tocznych. Poznań, Polska. Stal na łożyska toczne. Andrzej Barbacki, Zbigniew Głowacki. Pr. (135266).

18b, 5/28 C21c 5/28 **69194**. 17.3 1969. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób rozgrzewania konwertora stalowniczego po remoncie. Jerzy Grzyb. Pr. (132384).

18b, 5/56 C21c 5/56 **69462**. 30.11 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów z metali trudnoprzerabialnych plastycznie na zimno, w szczególności wolframowych odporowników próżniowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Roman Kolano, Józef Bator, Stanisław Stolarz, Leszek Siarzewski. Pr. (144706).

18b, 7/00 C21c 7/00 **68876**. 2.2 1966. Pierwsz. 4.2 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Friedrich Krupp Hüttenwerke Aktiengesellschaft. Rheinhausen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do obróbki próżniowej ciekłych metali, zwłaszcza ciekłej stali. (112768).

18c, 7/02 C21d 7/02 **68889**. 7.10 1968. Pierwsz. 9.10 1967 (Węgry). Csepeli Femmü. Budapeszt. Węgry. Blacha stalowa walcowana na zimno do celów elektrotechnicznych o izotropowych właściwościach magnetycznych oraz sposób jej wytwarzania. (129420).

18c, 7/10 C21d 7/10 **68555**. 6.1 1968. Huta Stalowa Wola. Stalowa Wola, Polska. Sposób wytwarzania ze stali konstrukcyjnych węglowych i stopowych blach, prętów i kształtowników. Rajmund Nowak, Wacław Leskiewicz, Zbigniew Jaglarz. Pr. (124555).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 33/00 E01b 33/00 **68866**. 16.8 1967. Pierwsz. 16.8 1966 (Szwajcaria). Matisa Material Industriel S. A. Lozanna, Szwajcaria. Urządzenie do prostowania toru kolejowego. (122221).

19c, 19/10 E01c 19/10 **68751**. 20.11 1970. Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych „Madro”. Kraków, Polska. Urządzenie do cyklicznego dozowania i wtryskiwania żądanej objętości bitumu zwłaszcza w zespołach do otaczania kruszywa. Stanisław Leszczyński, Kazimierz Czerwiński, Wiesław Kowalski. Pr. (144536).

19c, 19/38 E01c 19/38 **68890**. 12.9 1967. Stavostroj národní podnik. Nove Město nad Metují, Czechosłowacja. Urządzenie wywołujące drgania do walców drogowych. (122569).

19f, 3/00 E01g 3/00 **69228**. 18.12 1968. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych, Kraków). Kraków, Polska. Sposób wykonania tunelu. Józef Łukaszewicz. Pr. (130669).

Klasa 20. Kolejnictwo

20b, 18 B61c 17/02 **69427**. 14.3 1970. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Kraków). Kraków, Polska. Urządzenie do zraszania wagonów i towarów załadowywanych na wagony zsuwniami i przenośnikami załadowniczymi. Tadeusz Hliński, Marian Czura, Jan Furyk. Pr. (139412).

20c, 13 B61d 7/02 **69463**. 24.4 1970. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Sosnowiec, Polska. Samowładzowy wóz kopalniany. Stanisław Gąsior, Michał Swierz, Robert Badziura, Jerzy Chudziński. Pr. (140230).

20c, 30 B61d 17/12 **68463**. 27.6 1968. Pierwsz. 11.12 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Waggonbau Görlitz. Görlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zgrzewarka bramowa. (127779).

20d, 3/02 B61f 1/10 **68868**. 6.3 1969. Pierwsz. 25.7 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Rama do pojazdów szynowych ze sprzęgiem ciągłowo-zderzakowym. (132161).

20d, 26 B61g 5/00 **68905**. 30.1 1970. Pierwsz. 20.3 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ zabezpieczający zwłaszcza do sprzęgaczy styków, elektrycznych pojazdów szynowych ze sprzęgami ciągłowo-zderzakowymi. (138488).

20e, 10 B61g 1/06 **68460**. 8.6 1970. Pierwsz. 10.6 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Mechanizm ryglujący do samoczynnych sprzęgów ciągłowo-zderzakowych pojazdów szynowych. (141156).

20e, 15 B61g 5/06 **68375**. 5.2 1969; Pierwsz. 5.4 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sterujące do organów zamkniętych powietrze na sprzęgach rurowych sprzęgu ciągłowo-zderzakowego pojazdów szynowych. Patent dodatkowy do patentu nr 61770. (131568).

20e, 15 B61g 5/06 **68541**. 24.6 1970. Pierwsz. 11.7 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika De-

mokratyczna. Mieszany sprzęg przewodów do pojazdów szynowych. (141565).

20e, 23 B61g 9/10 **68446**. 2.5 1969. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie ciernie amortyzatora dla sprzęgu samoczynnego. Henryk Ubysz, Jerzy Wakulicz, Józef Kędzior. Pr. (133327).

20f, 3 B61h 13/36 **69014**. 21. 7 1970. Pierwsz. 24.7 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Rheinstahl Siegener Eisenbahnbedarf GmbH. Dreis - Tiefenbach, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania poprzecznej belki hamulcowej. (142201).

20i, 29 B61i 11/08 **69409**. 29.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Dwustanowy nadajnik torowy z zestymkiem wodorowym. Zbigniew Frankiewicz, Antoni Morawski. Pr. (143577).

20i, 35/20 B61b 3/08 **69105**. 11.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do sygnalizacji pozycji ruchomego przedmiotu, zwłaszcza pojazdu szynowego. Kazimierz Górecki. Pr. (144353).

20i, 37/20 B61i 23/00 **68764**. 3.11 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Iskrobezpieczny układ zabezpieczenia ruchu pociągów w podziemiach kopalń. Antoni Morawski, Zbigniew Frankiewicz. Pr. (144218).

20i, 1 B60i 3/10 **69295**. 23.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób likwidowania poślizgu kół lokomotyw elektrycznych, sterowanych impulsowo i urządzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Dudek, Józef Machowski, Andrzej Machowski, Czesław Grzbiela, Marek Żuchowicz. Pr. (145225).

20i, 3 B60i 1/14 **69406**. 29.9 1970. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Układ zasilania wagonu osobowego energią elektryczną. Jan Nasiłowski, Kazimierz Lisowski, Zbigniew Wesołowski, Leszek Wójcik, Stefan Ratajczyk, Janusz Krysiński, Ryszard Drozdowski. Pr. (143719).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a, 36/06 H03k 7/08 **68571**. 17.8 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Tranzystorowy modulator szerokości impulsów napięcia. Bogdan Pałczyński, Włodzimierz Stefański. Pr. (142734).

21a¹, 7/01 H04i 15/22 **69366**. 30.9 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania impulsów przez dotyk. Ryszard Patryn, Eugeniusz Sawicki. Pr. (143628).

21a¹, 7/01 H04i 15/22 **69407**. 30.9 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Klawiszowe urządzenie do wytwarzania impulsów elektrycznych. Ryszard Patryn. Pr. (143630).

21a¹, 36/00 H03k 5/156 **68891**. 13.9 1968. Pierwsz. 14.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Układ połączeń do wytwarzania ciągów impulsów o różnej częstotliwości. (129042).

21a¹, 36/02 H03k 1/16 **68576**. 29.6 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Elektroniczny impulsator o częstoci impulsów regulowanej napięciem.

Zenon Szota, Edward Długosz, Dorota Głazek. Pr. (141657).

21a¹, 36/02 H03k 4/00 **69373**. 8.1 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ stopnia końcowego generatora prądowo-napięciowych impulsów prostokątnych. Bogdan Gołaj. Pr. (145531).

21a¹, 36/18 H03k 19/00 **69435**. 18.11 1970. Politechnika Gdańska (Instytut Technologii Elektronicznej). Gdańsk, Polska. Układ identyfikacji niezgodności dwóch sygnałów binarnych. Walerian Gruszczyński, Henryk Jerzy Wierzba, Krzysztof Koszewski, Marian Ligmanowski. Pr. (144534).

21a¹, 36/18 H03k 3/53 **69436**. 18.11 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Statyczny przerzutnik kontaktronowy. Walerian Gruszczyński, Henryk Jerzy Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (144525).

21a¹, 36/22 H03k 23/04 **68712**. 19.5 1970. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Licznik rewersyjny dziesiętny. Olgierd Korybut-Daszkiwicz, Wiktor Węsierski. Pr. (140730).

21a², 15/04 H04m 1/19 **69460**. 3.3 1971. Państwowa Wyższa Szkoła Muzyczna. Warszawa, Polska. Pałak do pary. słuchawek nagłownych. Tomasz Łętowski, Jan Brewiński. Pr. (146630).

21a², 18/02 H03f 3/68 **69389**. **25.10** 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ automatycznego podtrzymywania stałości wzmacnień napięć i wzajemnej relacji tych wzmacnień w elektronicznych układach wielokanałowych. Henryk Krepsztul. Pr. (136511).

21a², 18/02 H03f 3/68 **69391**. 13.11 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób kształtowania oraz utrzymywania stałości i identyzacji nieliniowych charakterystyk amplitudowych wielokanałowych wzmacniaczy napięcia oraz układ do stosowania tego sposobu. Henryk Krepsztul. Pr. (136881).

21a², 18/02 H03f 3/04 **69431**. 23.12 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Tranzystorowy wzmacniacz mocy prądu stałego klasy AB. Hubert Górski. Pr. (145239).

21a², 18/07 H03g 3/10 **69133**. 3.2 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ regulacji wzmacnienia. Eugeniusz Adamczyk. Pr. (145980).

21a², 36/14 H04b 1/64 **69465**. 15.12 1970. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Ogranicznik amplitudy zwłaszcza do układów teletransmisyjnych. Andrzej Pietrasik, Stanisław Siess, Aleksander Rak. Pr. (144994).

21a², 39/10 H04j 1/04 **69137**. 17.6 1970. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania prądów sygnalizacji i grupowych prądów pilotowych dla urządzeń telefonii wielokrotnej. Janusz Kobielski. Pr. (141381).

21a³, 76/01 H04m 15/00 **69013**. 4.2 1970. Pierwsz. 15.7 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fernmeldewerk Nordhausen. Nordhausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ wyposażony w zwrotnicę abonentką do zliczania impulsów o określonej częstotliwości w połączeniach telefonicznych zwłaszcza w aparatach telefonicznych. (138609).

21a⁴, 8/01 H03b 7/02 **69101**. 23.9 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektro-

nicznej. Wrocław, Polska. Szerokopasmowy generator LC. Kazimierz Lewandowski, Zbigniew Lubczański, Jerzy Marszałek, Jan Raubiszko, Andrzej Urbanik. Pr. (143317).

21a⁴, 8/01 H03b 3/00 **69393**. 10.2 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ sterujący magnetron w funkcji wielkości współczynnika fali stojącej obciążenia. Maciej Panecki. Pr. (138735).

21a⁴, 8/01 H03b 3/02 **69452**. 5.12 1970. Centralny Urząd Jakości i Miar. Warszawa, Polska. Układ stabilizacji poziomu napięcia wyjściowego generatorów prądu zmiennego małej i wielkiej częstotliwości. Andrzej Ligaszewski. Pr. (144823).

21a⁴, 8/02 H03b 3/10 **69415**. 12.10 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Układ automatycznego dostrajania częstotliwości generatora małej częstotliwości do częstotliwości rezonansowej wzmacniacza selektywnego albo częstotliwości rezonansowej wzmacniacza selektywnego do częstotliwości generatora małej częstotliwości. Jerzy Kaliński. Pr. (143878).

21a⁴, 14/01 H03c 1/02 **68561**. 24.8 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Urządzenie modulujące amplitudę sygnałów wielkiej częstotliwości. Henryk Krepsztul. Pr. (142840).

21a⁴, 14/01 H03c 1/00 **68567**. 23.7 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ modulatora amplitudy sygnałów sterowany kodem binarnym. Henryk Krepsztul. Pr. (142225).

21a⁴, 29/04 H03h 5/08 **69113**. 15.9 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „UNIPAN”. Warszawa, Polska. Prześrajany filtr selektywny RC. Antoni Komar. Pr. (143220).

21a⁴, 29/50 H03f 7/04 **69449**. **6.11** 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Szerokopasmowy wzmacniacz parametryczny. Wacław Niemyjski. Pr. (144280).

21a⁴, 35/14 G05f 3/02 **69127**. 19.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ rozładowujący kondensator wyjściowy stabilizatora napięcia lub prądu stałego. Marek Stabrowski, Maciej Siciński. Pr. (144497).

21a⁴, 35/14 H02m 1/18 **69130**. 19.12 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Układ zabezpieczenia tranzystorów w stabilizowanych zasilaczach tranzystorowych w przypadku przeciążenia lub zwarcia wyjścia stabilizatora. Jerzy Włodek, Jerzy Kaliński. Pr. (145108).

21a⁴, 35/14 H05f 3/02 **69134**. 5.2 1971. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Zasilacz stabilizowany wysokiego napięcia. Stanisław Kielczewski. Pr. (146035).

21a⁴, 48/63 G01s 1/68 68564. 30.7 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ automatycznej sygnalizacji dostrojenia w urządzeniach automatycznej regulacji częstotliwości; Jan Kroszczyński, Michał Głuszyk. Pr. (142359).

21a⁴, 48/63 G01s 9/36 **68577**. 25.6 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób kompleksowej kontroli stacji radiolokacyjnej i układ do stosowania tego sposobu. Władysław Józefik, Henryk Krepsztul, Wacław Niemyjski. Pr. (141480).

21a⁴, 48/63 G01s 9/22 **69140**. 26.9 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do cyfrowej rejestracji sygnałów radiolokacyjnych o dużym zakresie dynamicznym. Henryk Krepstul. Pr. (143476).

21a⁴, 48/63 G01s 9/22 **69209**. 15.12 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób analogowej rejestracji i odtwarzania sygnałów ech radiolokacyjnych oraz układ do realizacji tego sposobu. Henryk Krepstul. Pr. (137557).

21a⁴, 48/63 G01s 9/02 **69283**. 8.8 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ ciągłej zmiany amplitudy imitowanych ech radiolokacyjnych w funkcji ich odległości. Henryk Krepstul. Pr. (142591).

21a⁴, 48/63 G01s 9/02 **69392**. 20.11 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ cyfrowo-analogowy do rejestracji i odtwarzania złożonych sygnałów, imitujących przestrzeń radiolokacyjną lub do odtwarzania syntetycznie wytworzonej informacji o tej przestrzeni. Henryk Krepstul. Pr. (137009).

21a⁴, 48/63 G01s 9/02 **69394**. 6.12 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób optymalnej automatycznej regulacji parametrów toru odbiorczego stacji radiolokacyjnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Krepstul. Pr. (137359).

21a⁴, 48/63 G01s 3/02 **69443**. 16.4 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób stabilnego fazowania generatora koherentnego stacji radiolokacyjnej oraz układ do stosowania tego sposobu. Michał Głuszczyk. Pr. (140073).

21a⁴, 66/05 H01q 13/00 **68560**. 5.9 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Radiokomunikacyjna antena taborowa. Jerzy Czyż, Zbigniew Kiełbowski. Pr. (143032).

21a⁴, 73 H01p 1/00 68565. 29.7 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Szerokopasmowe załamanie falowodu prostokątnego. Józef Kuliński, Krystian Przymusiak. Pr. (142349).

21a⁴, 73 H01p 5/02 **69388**. 20.11 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Przełącznik falowodowy. Jerzy Gorzkowski. Pr. (130153).

21a⁴, 68 H01f 17/00 **69138**. 25.6 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Cienkowarstwowy element indukcyjny o uzwojeniu płaskim w kształcie spirali z cienką warstwą ferromagnetyczną jako magnetowodem. Zbigniew Baczyński. Pr. (141576).

21a⁴, 74 H01p 3/06 69128. 23.11 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Mikrofalowa głowica detekcyjna. Władysław Adamski, Wiktor Ambrożewicz. Pr. (144567).

21a⁴, 75 H05k 5/04 69322. 13.7 1970. Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska. Szkielet urządzenia elektronicznego. Włodzimierz Sasał. Pr. (142010).

21 c, 10/01 H01b 19/00 69208. 8.12 1969. Przemysłowy Instytut Elektroniki (Zakład Doświadczalny nr 2). Toruń, Polska. Sposób wytwarzania przepustów prądowych ze szkła w kształcie walca. Jerzy Stosik. Pr. (137397).

21c, 21/01 H01r, 9/10 **68725**. 28.9 1970. Ośrodek Bada wczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Zacisk śrubowy

kołyskowy do przyłączania przewodów elektrycznych. Jan Kania, Piotr Grygierczyk. Pr. (143502).

21c, 21/01 H01r 15/26 **68727**. 22.5 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”. Wrocław, Polska. Złącze przewodu elektrycznego. Adam Frank. Pr. (140799).

21c, 21/01 H01r 9/10 **68787**. 28.9 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Zacisk śrubowy do przyłączania przewodów elektrycznych. Jan Kania, Władysław Witek. Pr. (143503).

21c, 22 H01r 19/04 **68745**. 22.12 1970. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Biuro Badawcze do Spraw Jakości. Warszawa, Polska. Wtyczka sieciowa do żarówkowych kompletów choinkowych. Tadeusz Skarżyński, Jerzy Szczucki, Michał Skowroński. Pr. (145204).

21c, 23/05 H02g 15/02 **69344**. 2.11 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania głowic kablowych elektroenergetycznych z termoutwardzalnych żywic syntetycznych. Karol Nowicki, Jan Słomiński, Jerzy Paćzewski, Marian Rutkowski, Roman Kaszyca, Władysław Cieślak. Pr. (144193).

21c, 24/01 H05k 5/04 **69265**. 23.7 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Elektrownia Turów. Turossów, Polska. Skrzynka zaciskowa do maszyn i urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia i dużej mocy. Józef Markiewicz. Pr. (142224).

21c, 25/04 H02b 1/04 **69329**. 27.2 1971. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Elektryczny łącznik przyciskowy. Stanisław Gławenda, Witold Kopycki. Pr. (146533).

21c, 28/03 H01h 31/02 **68424**. 22.1 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Wysokonapięciowy-gazowdmuchowy rozłącznik napowietrzny. Stefan Grudziecki, Andrzej Wolny, Benedykt Kacprzak. Pr. (138318).

21c, 31 H01h 17/02 **69327**. 12.5 1970. Ośrodek Bada wczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „ELGOS”. Czechowice—Dziedzice, Polska. Wylącznik ciągłowy z mechanizmem napędzającym obrotowym. Alfons Mynarski, Tadeusz Mika. Pr. (140571).

21c, 35/09 H01h 33/66 **68768**. 2.3 1970. Ośrodek Rozwojowy Łączników Niskonapięciowych przy Zakładach Aparatury Elektrycznej „ELESTER”. Łódź, Polska. Układ odciążająco-napędowy do łączników próżniowych, a zwłaszcza styczników. Wojciech Roszuk, Zbigniew Wierchniewski. Pr. (139107).

21c, 39/04 H01h 1/64 **68758**. 16.12 1970. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Dwuprzerwowy zespół stykowy. Patent dodatkowy do patentu nr 52171. Zbigniew Sawicki, Bohdan Towpik, Andrzej Dobiech. Pr. (145020).

21c, 40/01 H01h 36/00 **69298**. 9.1 1971. Krakowskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Kraków, Polska. Czujnik do kontroli granicznych położenia ruchomych przedmiotów lub części o własnościach magnetycznych, zwłaszcza lin stalowych kolei linowych. Jerzy Osmólski. Pr. (145539).

21c, 40/04 H01h 35/34 **69345**. 35.8 1970. Łódzkie Zakłady Termo techniczne „ELCAL”. Łódź, Polska. Przekładnik trójpołożeniowy. Arkadiusz Kochaniak. Pr. (142853).

21c, 40/52 H01h 1/00 **68949**. 14.4 1969. Ryszard Wój-

cik. Michalin **k/Warszawy**, Polska. Zespół styków nożowych łączników energoelektrycznych. Ryszard Wójcik. (132932).

21c, 42/02 H02j 7/10 **68789**. 4.4 1970. Ośrodek Organizacji i Technologii Produkcji Przemysłu Teleelektronicznego. Warszawa, Polska. Siłownia prądu stałego z ładowaniem baterii nieodłącznej od odbioru. Patent dodatkowy do patentu nr 53635. Jan **Komorowski**, Henryk **Wojtaś**, Arnold Rozbicki. Pr. (139858).

21c, 42/02 H02j 13/00 **69413**. 19 1970. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Elektroniczny człon czasowy układu przełączającego. Władysław Dzierżęga, Edward Oiech. Pr. (142991).

21c, 44 H01h 47/34 **69239**. 15.5 1970. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Układ połączeń tranzystorowego przełącznika czasowego, zwłaszcza do urządzeń kserograficznych. Jerzy Bokszański. Pr. (140632).

21c, 55/01 H01c 17/00 **68726**. 4.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Masa do formowania elementów **zmiennooporowych** do odgromników **zaworowych**. Andrzej Balcerzak, Mirosława Kobyłańska, Jerzy Michalski, Jerzy Ranachowski, Zbigniew **Święcki**. Pr. (141840).

21c, 57/05 H02p 5/06 **68760**. 17.6 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania szybkościomierzy. Marian Fabrycy, Roman **Kapuściński**, Jan Winiecki. Pr. (148865).

21c, 58/50 H02p 1/22 **68740**. 26.9 1970. „**ELTA**” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Nawrotnik stycznikowy prądu stałego zwłaszcza do pojazdów akumulatorowych. Tadeusz **Rumsza**, Zbigniew Sawicki, Anna Lachiewicz. Pr. (143466).

21c, 59/01 H02p 7/28 **69316**. 31.7 1970. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „**Wifama**”. Łódź, Polska. Układ do skokowej regulacji prędkości obrotowej członów napędowych posiadających, jako pośredni człon wykonawczy, silnik elektryczny nastawczy, w szczególności do regulacji prędkości obrotowej wrzecion przędzarek lub skręcarek. Zbigniew Kocimowski, Marek Ratuszyński. Pr. (142388).

21c, 68/50 H02h 7/04 **68795**. 9.9 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczający urządzenia elektroenergetyczne wysokiego napięcia, zwłaszcza transformatory. Bogusław Kowalski. Pr. (143087).

21d¹, 5 H02n 4/00 **69424**. 20.1 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ zasilania generatora magneto hydrodynamicznego. Wojciech Brzozowski. Pr. (138278).

21d¹, 34 H02k 7/20 **69300**. 15.1 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „**Aparator**”. Toruń, Polska. Tyrystorowy układ automatycznego odwzbudzenia obcowzbudnego silnika prądu stałego. Aleksander Rojewski, Mirosław Nowak. Pr. (145620).

21d¹, 45 H01f 3/02 **68749**. 6.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania i mocowania blachowanych rdzeni. Władysław **Gromek**. Pr. (144286).

21d¹, 45 H02k 1/16 **69271**. 2.12 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Stojan elektrycznych maszyn prądu przemiennego. Władysław Gromek, Andrzej Kordecki. Pr. (144750).

21d¹, 45 H02k 1/16 **69287**. 2.12 1970. Politechnika

Wrocławska. Wrocław, Polska. Stojan silników elektrycznych do napędu pomp głębinowych. Władysław Gromek, Andrzej Kordecki. Pr. (144749).

21d¹, 45 H02k 1/14 **69303**. 19.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Stojan maszyny elektrycznej małej mocy. Przemysław Puternicki. Pr. (145708).

21d¹, 45 H02k 1/12 **69411**. 29.7 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Prądnicza spawalnicza z polem poprzecznym. Zdzisław Manitus. Pr. (142346).

21d¹, 46 H02k 5/22 **69256**. 17.10 1970. Zakłady **Elektro-Maszynowe** „**EDA**”. Poniatowa, Polska. Tabliczka zaciskowa zwłaszcza do maszyn elektrycznych ułamkowej mocy. Stanisław **Wasił**, Henryk **Tomasik**, Zygmunt Kuś, Bogdan Włodarczyk, Ryszard Pustelnik, Edmund Karwat. Pr. (143960).

21d¹, 51 H02k 15/04 **69146**. 7.5 1970. Zakłady **Elektro-Maszynowe** „**EDA**”. Poniatowa, Polska. Urządzenie do samoczynnego nawijania zespołu cewek przeznaczonych dla maszyn i aparatów elektrycznych, zwłaszcza dla silników elektrycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 49528. Mieczysław Sapała. Pr. (140483).

21d¹, 51 H01f 17/00 **69291**. 26.10 1970. „**ERA**” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka **Krasickiego**. Warszawa, Polska. Korpus cewki uzwojenia wirnika prądnicy zwłaszcza napędzanej ręcznie prądnicy induktorowej. Jan Koper, Mieczysław Szczepaniak. Pr. (144055).

21d¹, 59 H01r 39/04 **68737**. 1.10 1970. „**KOMEL**” Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych. Katowice, Polska. Komutator maszyn elektrycznych. Piotr Roch, Stanisław Kwaśnicki, Alojzy Spyrka. Pr. (143710).

21d², 6/01 H02k 19/28 **68744**. 13.10 1970. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Układ samowzbudzenia synchronicznych prądnic samowzbudnych przy niskich wartościach napięcia szczytkowego prądnicy, o wzbudzeniu regulowanym za pomocą prostownika tyrystorowego. Jan Pabiańczyk. Pr. (143883).

21d², 12/03 H02m 5/22 **68763**. 15.12 1970. Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych „**Elmor**”. Gdańsk, Polska. Układ do regulacji kąta zapłonu tyrystorów. Wiesław Kochanowski. Pr. (145004).

21d², 12/03 H02m 5/26 **69188**. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ trójfazowego tyrystorowego przemiennika częstotliwości, zwłaszcza do skrętarek. Bolesław Winiarski, Eugeniusz Popławski, Stanisław Serafin, Zbigniew Zakrzewski, Andrzej Dusza. Pr. (141952).

21d², 12/03 H02m 7/48 **69301**. 15.1 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „**Aparator**”. Toruń, Polska. Sposób sterowania jednofazowego mostkowego przekształtnika napięcia. Zbigniew Tartanus, Emil Wąsacz. Pr. (145621).

21d², 12/04 H02m 1/08 **69292**. 18.12 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ regulacji tyrystorowego falownika szeregowo-równoległego lub równoległego. Krzysztof Żochowski. Pr. (145079).

21d², 12/04 H02m 1/08 **69297**. 5.1 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ fazowej regulacji zapłonu tyrystorów. Andrzej **Kobosko**, Karol Łosiak. Pr. (145482).

21d², 12/04 H02m 1/18 **69302**. 19.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ zabezpiec-

czający tyrystory przed skutkami zwarć w falownikach. Andrzej Michalski, Wojciech Berkan, Wiktor Szczepiórkowski. Pr. (145705).

21d², 15 H02p 5/34 **69399**. 7.11 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Jednofazowy, synchroniczny układ napędowy z dużą dokładnością fazy. Andrzej Graffstein. Pr. (144307).

21d², 16 H02p 1/50 **68765**. 15.10 1970. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sposób regulacji silnika synchronicznego, wyposażonego w tyrystorowy prostownik wzbudzenia i układ do stosowania tego sposobu. Sławomir Misiński, Andrzej Grabowski, Wojciech Jeneralczyk, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Bogdan Łapiński, Edward Mściwojewski, Zbigniew Szczerba. Pr. (143928).

21d², 20 H02k 1/26 68542. 12.2 1970. Józef Biolik. Łędziny, Polska. Wirnik dwuklatkowy silnika asynchronicznego. Józef Biolik. (138770).

21d², 23/02 H02k 17/32 **69172**. 5.6 1970. Fabryka Maszyn Elektrycznych „Indukta”. Bielsko-Biała, Polska. Układ hamulcowy silnika indukcyjnego. Antoni Czernek. Pr. (141103).

21d², 23/02 H02p 3/18 **69216**. 16.10 1970. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Układ hamowania asynchronicznych silników pierścieniowych. Włodzimierz Drobiński. Pr. (143939).

21d², 41 H02k 29/04 **69425**. 26.2 1970. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Silnik elektryczny prądu przemiennego. Zbigniew Szmorliński, Ernest Mendrela, Piotr Zieliński. Pr. (139031).

21d², 42/02 H02j 3/12 **69328**. 18.2 1970. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób kompleksowej regulacji napięcia i mocy biernej węzła systemu elektroenergetycznego oraz układ do stosowania tego sposobu. Zbigniew Szczerba, Andrzej Grabowski, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Andrzej Piasecki, Edward Mściwojewski, Mieczysław Toroń, Lesław Wasilewski. Pr. (138872).

21d², 43 H02j 3/26 **69262**. 31.5 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR. Wrocław, Polska. Układ automatycznego zestrainowania dławików gaszących z płynną regulacją, stosowanych do kompensacji prądów pojemnościowych ziemnozwarciowych w sieciach wysokiego napięcia. Antoni Lenart. Pr. (133922).

21d², 49 H01f 27/30 **68741**. 24.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel”. Katowice, Polska. Sposób wywierania docisku osiowego na uzwojenia transformatorów lub dławików i urządzenie do stosowania tego sposobu. Lech Strug, Antoni Wierzbiński. Pr. (143407).

21d², 49 H01f 27/32 **69215**. 15.10 1970. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Zabezpieczenie izolacji pierścieni potencjalnych i końcowych cewek uzwojeń transformatorów. Andrzej Borowski, Ireneusz Szczepanik. Pr. (143930).

21d², 49 H01f 27/28 **69217**. 18.11 1970. „Eltra” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sposób wykonania uzwojenia wywrotkowego transformatorów lub dławików. Józef Czarnecki. Pr. (144473).

21d², 49 H01f 27/32 **69258**. 1.10 1970. Politechnika Gdańska. Gdańska, Polska. Układ osłon izolacyjnych do transformatora prądowego. Stanisław Szpor. Pr. (143729).

21d², 49 H01f 27/34 **69259**. 1.10 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób poprawy udarowego rozkładu napięciowego w uzwojeniach transformatorów i dławików. Stanisław Szpor. Pr. (143724).

21d², 50 H01f 15/16 **69257**. 1.10 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do kompensacji wahań temperaturowych objętości oleju, zwłaszcza w transformatorach. Stanisław Szpor. Pr. (143731).

21d², 53/02 H01f 31/06 **69235**. 13.8 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ przełączenia uzwojeń przetwornika spawalniczego. Ryszard Kuszleyko. Pr. (142671).

21d², 53/02 H01f 27/40 **69289**. 28.11 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego. Poznań, Polska. Układ zabezpieczenia transformatora z dwoma równoległymi pracującymi przełącznikami zaczepek do regulacji napięcia pod obciążeniem. Kazimierz Patuła, Mirosław Poznaniak, Czesław Czarnecki, Władysław Gagorek. Pr. (144695).

21d², 53/03 H01f 29/04 **69129**. 11.12 1970. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Układ do czasowo zależnego sterowania przełącznikiem zaczepek transformatora. Kazimierz Hoppe, Edward Mściwojewski, Zbigniew Szczerba, Lesław Wasilewski. Pr. (144921).

21d², 53/03 H01f 31/06 **69410**. 24.9 1970. Huta „Zabrze”. Zabrze, Polska. Układ zabezpieczenia transformatorów pieców elektrycznych przed eksplozją. Stanisław Partyka, Janusz Lewkowicz, Emil Wisz. Pr. (143402).

21d², 54 H01f 19/00 **68750**. 4.11 1970. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Zakład Badań i Studiów Teletechniki. Warszawa, Polska. Induktor telefoniczny. Aleksander Jastrzębski. Pr. (144237).

21d², 2 H01f 27/42 **69171**. 5.6 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru podstawowych parametrów transformatorów impulsowych i układ do stosowania tego sposobu. Jan Piotrowski. Pr. (141105).

21e, 1/30 G01r 1/30 **69212**. 9.5 1970. Zjednoczone Zakłady Urzędów Jądrowych „POLON” Zakład Aparatury Elektronicznej. Warszawa, Polska. Układ połączeń tranzystorowego wzmacniacza selektywnego do półprzewodnikowego parametrycznego przetwornika napięcia stałego na zmienne. Agnieszka Działlik, Jerzy Guziak. Pr. (140517).

21e, 11/56 G01r 11/56 **69196**. 12.6 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ sterowania programowego wielotaryfowych liczników energii elektrycznej. Edward Suchocki. Pr. (141251).

21e, 13/20 G01r 13/20 **68366**. 31.10 1969. Pierwsz. 31.10 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Joachim Seidel. Berlin Zachodni. Oscylograf z elektronowym wskaźnikiem strojenia. (136624).

21e, 13/30 G01r 13/30 **69114**. 15.9 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Generator opóźnienia zwłaszcza dla potrzeb elektronicznej techniki pomiarowej. Jacek Białkowski, Wiesław Karnicki. Pr. (143215).

21e, 13/34 G01r 13/34 **68432**. 7.10 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Sposób uzyskiwania całki szybkich przebiegów impulsowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bohdan Lisowski, Piotr Sulich. Pr. (143808).

21e, 13/34 G01r 13/34 **68746**. 26.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Impulsowy układ

wyzwalania podstawy czasu synchronoskopu stroboskopowego. Wojciech Nowakowski, Michał Ramotowski. Pr. (144649).

21e, 15/08 G01r 15/08 **69251**. 15.9 1970. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Układ pomiarowy wielozakresowego miernika **magnetoelektrycznego**. Stanisław Zdanowski, Jerzy Waszkiewicz. Pr. (143226).

21e, 17/00 G01r 17/00 **69370**. 5.12 1970. Polski Komitet Normalizacji i Miar. Warszawa, Polska. Układ standaryzacji napięcia zmiennego służący do ciągłego porównania standaryzowanego napięcia ze stałym napięciem odniesienia. Andrzej Ligaszewski. Pr. (144824).

21e, 19/16 G01r 19/16 **68752**. 2.10 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Źródło, Polska. Układ do kontroli neonowych wskaźników wysokiego napięcia w podziemiach kopalń silnie gazowych. Jan Kacy, Henryk Wyciślik, Klaudiusz Kacy, Tadeusz Galisz, Hilary Szkatuła. Pr. (143737).

21e, 19/18 G01r 19/18 **68427**. 25.9 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Sposób ograniczenia dryftu wzmacniacza prądu stałego z przetwarzaniem. Andrzej Urbanik, Kazimierz Lewandowski, Zbigniew Lubczański, Jan Raubiszko. Pr. (143434).

21e, 19/22 G01r 19/22 **69372**. 21.12 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Półprzewodnikowy prostownik operacyjny zwłaszcza do przetworników wartości średniej napięcia zmiennego na napięcie stałe. Wojciech Michałowski, Narkis Muchamediarowa. Pr. (145131).

21e, 19/26 G01r 19/26 **69390**. 28.10 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ wzmacniacza o dużym zakresie dynamicznym z jednoczesnym przetwarzaniem napięcia w kod cyfrowy. Henryk Krepstul. Pr. (136563).

21e, 23/10 G01r 23/10 **68626**. 15.9 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Konwerter czas-amplituda zwłaszcza dla potrzeb techniki pomiarowej. Jacek Białkowski, Wiesław Karnicki. Pr. (143216).

21e, 27/20 G01r 27/20 **68419**. 21.12 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru skuteczności zerowania lub uziemienia ochronnego urządzeń elektrycznych. Zdzisław Teresiak, Jan Masny, Stanisław Osiński. Pr. (145149).

21e, 27/26 G01r 27/26 **69374**. 5.2 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru składowych admitancji elementów o małej dobroci a zwłaszcza admitancji nieliniowej w zakresie wielkich częstotliwości. Krzysztof Braclawski, Józef Maciak, Kazimierz Sadowski. Pr. (146036).

21e, 27/28 G01r 27/28 **68739**. 26.9 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób automatycznego pomiaru współczynnika szumów odbiornika radiokomunikacyjnego i układ do stosowania tego sposobu. Wiesław Klembowski. Pr. (143477).

21e, 29/00 G01r 29/00 **68431**. 2.10 1970. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro”. Wrocław, Polska. Sposób sprawdzania zniekształceń geometrycznych cewek odchylających, zwłaszcza stosowanych w odbiornikach telewizyjnych, przy pomocy obrazu kontrolnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Keck. Pr. (143743).

21e, 29/00 G01r 29/00 **69371**. 17.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób pomiaru

wielkości zmiennej w czasie, w obecności wielkości zakłócającej oraz układ do stosowania tego sposobu. Adam Macura, Andrzej Skrzypek, Adam Szebista. Pr. (145045).

21e, 29/02 G01r 29/02 **68426**. 6.6 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznej i programowanej analizy impulsów, zwłaszcza pochodzenia biologicznego. Marek Decowski, Ryszard Dulewicz, Józef Folga, Ryszard Gawroński. Pr. (141120).

21e, 29/02 G01r 29/02 **68736**. 21.7 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Obliczeniowe. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru czasu narastania napięcia sinusoidalnego. Danuta Gajkiewicz-Dędys. Pr. (142189).

21e, 29/02 G01r 29/02 **68755**. 21.7 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Obliczeniowe. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru czasu trwania przepięć nieperiodycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 55408. Danuta Gajkiewicz-Dędys. Pr. (142188).

21e, 29/02 G01r 29/02 **68797**. 21.7 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Obliczeniowe. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru czasu zanikania napięcia sinusoidalnego. Patent dodatkowy do patentu nr 55408. Danuta Gajkiewicz-Dędys. Pr. (142191).

21e, 29/08 G01r 29/08 **69106**. 16.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Szerokopasmowy miernik natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego dla obszaru Fresnela. Tadeusz Babil, Hubert Trzaska, Bogusław Wolszczak. Pr. (144443).

21e, 31/18 G01r 31/18 **69624**. 21.9 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Rozdzielacz selektora toroidalnych rdzeni pamięciowych. Marian Skalik, Wojciech Wiśniewski, Zdzisław Wrzeszcz. Pr. (143349).

21e, 31/18 G01r 31/18 **68710**. 4.6 1969. Instytut Maszyn Matematycznych Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Automatyczny selektor toroidalny rdzeni ferrytowych. Jan Jazgarski, Józef Filipiński. Pr. (134003).

21e, 31/18 G01r 31/18 **69375**, 9.2 1971. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” (Śląska Fabryka Lamp Żarowych). Katowice, Polska. Urządzenie do samoczynnego sprawdzania wielkości pobieranego prądu przez żarówki. Eryk Olszenka, Teofil Stebel, Czesław Gamrat, Leszek Palian, Gerard Białoń, Julian Bieda, Józef Klinke, Bernard Papoń. Pr. (146101).

21e, 31/28 G01r 31/28 **69321**. 29.5 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do modelowania dowolnych układów logicznych i badania tych układów. Wiktor Kniaziew, Anatol Hatwich, Andrzej Lipczyk, Piotr Bojarek, Benon Halama, Janina Uchacz-Ślizowa. Pr. (140944).

21e, 33/12 G01r 33/12 **68429**. 29.9 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do programowanego pomiaru impulsowych wielkości charakterystycznych elementów nieliniowych, a zwłaszcza rdzeni magnetycznych o prostokątnej pętli histerezy. Ryszard Boliński, Andrzej Knoll, Andrzej Stawowczyk, Janusz Struś. Pr. (143567).

21e, 33/12 G01r 33/12 **68430**. 29.9 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób wielopunktowego pobudzania testem elementów nieliniowych dla wytwarzania ich impulsowych wielkości charakterystycznych. Ryszard Boliński, Andrzej Knoll, Andrzej Stawowczyk, Janusz Struś. Pr. (143568).

- 21e, 33/14 G01r 33/14 **69369**. 28.10 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób badania własności magnetycznych rdzeni ferrytowych stosowanych w transformatorach odchylenia poziomego odbiorników telewizyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Klincewicz, Jerzy Kania. Pr. (144104).
- 21f, 36 H01k 3/02 **69234**. 12.9 1970. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA” Zakład Zamiejscowy w Koszalinie. Koszalin, Polska. Sposób wykonania skrętek z prostymi przerwami. Jan Bałbun. Pr. (143163).
- 21f, 37 H01k 3/10 **69270**. 17.2 1969. Pilska Fabryka Żarówek „LUMEN”. Piła, Polska. Urządzenie do usuwania naprężeń po obróbce cieplno-plastycznej w szkle nóżek do żarówek. Zbysław Popławski, Zygmunt Czerwiński, Czesław Tatarynowicz, Julian Kasprzak, Edward Wicherski. Pr. (131794).
- 21f, 45 H01r 33/22 **68623**. 29.9 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Styk boczny skrętowy do opravek do lamp gwintowych. Jan Kania. Pr. (143569).
- 21f, 82/04 H01j **61/36 68529**. 27.11 1967. Pierwsz. 30.11 1966 (Holandia). N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Sposób wykonywania prózniejszego połączenia przedmiotu metalowego z materiałem ceramicznym. (123764).
- 21f, 84/01 H05b 41/~~23~~ **68766**. 23.5 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do zapłonu szeregowego połączonych świetlówek zasilanych prądem stałym. Adam Peretiatkowicz, Bogdan Szparaga. Pr. (140841).
- 21g, 4/5 H01h 36/00 **68590**. 7.4 1970. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Elektroniczny układ przekaźnika z czujnikiem pojemnościowym. Władysław Dzierżęga, Wojciech Marcinkowski. Pr. (139859).
- 21g, 4/07 G02f 1/34 **68759**. 2.2 1970. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Modulator natężenia oświetlenia. Władysław Golik. Pr. (138573).
- 21g, 11/02 H011 19/00 68473. 5.2 1969. Pierwsz. 23.12 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Western Electric Company Incorporated. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Półprzewodnikowy obwód scalony. (131570).
- 21g, 11/02 H011 7/00 **69115**. 7.9 1970. Instytut Technologii Elektronowej Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Urządzenie do prowadzenia procesu epitaksjalnego. Maciej Piskorski. Pr. (143043).
- 21g, 13/76 H01j 31/38 **68381**. 10.2 1969. Pierwsz. 13.2 1968 (Holandia). N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Urządzenie wyposażone w lampę analizującą stosowane w kamerach telewizyjnych. (131653).
- 21g, 13/76 H01j 29/06 68383. 23.7 1969. Pierwsz. 26.7 1968 (Holandia). N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Kineskop telewizji kolorowej wyposażony w prostokątną elektrodę selekcyjną koloru. (134987).
- 21g, 13/76 H01j 29/06 **69065**. 12.1 1970. Pierwsz. 16.1 1969. (Holandia). N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Lampa obrazowa telewizji kolorowej. (138118).
- 21g, 18/01 G01t 1/18 **69159**. 7.2 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru niskoenergetycznego promieniowania β , α , lub γ zawierający detektor o charakterze pojemnościowym. Franciszek Białokoz, Ignacy Minczewski. Pr. (138675).
- 21g, 18/02 G01t 1/11 **69150**. 22.2 1971. Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania kształtek termoluminescencyjnych do pomiaru dawek promieniowania jonizującego. Tadeusz Niewiadomski. Pr. (146397).
- 21g, 21/11 G21h 1/00 68580. 3.4 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania zamkniętych źródeł promieniowania gadolinu 153, zwłaszcza do radiografii. Andrzej Jurewicz. Pr. (139776).
- 21g, 21/12 G01n 23/02 **69156**. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Kolimator detektora promieniowania jonizującego zwłaszcza do defektoskopów radiometrycznych. Zbigniew Godlewski, Benedykt Kamiński, Jędrzej Hlebowicz. Pr. (141955).
- 21g, 34 H03h 9/30 **68175**. 30.7 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Ultradźwiękowa linia opóźniająca z układami przetwarzania. Janina Grzegorzewicz, Ryszard Sobol. Pr. (142361).
- 21g, 34 H03h 9/30 68382. 6.11 1969. Pierwsz. 9.11 1968 (Holandia). N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Ultradźwiękowa linia opóźniająca. (136724).
- 21g, 34 H03h 9/24 **69397**. 9.6 1970. Uniwersytet Warszawski. Warszawa, Polska. Rezonator elektrokapilarny. Zbigniew Koczorowski, Lechosław Stawiszyński. Pr. (141172).
- 21g, 53/00 H01s 3/09 **69176**. 17.7 1970. Uniwersytet Jagielloński. Kraków, Polska. Urządzenie do pompowania optycznego zwłaszcza rezonatorów rubinowych. Waldemar Soszka, Ryszard Taraszkiewicz. Pr. (142125).
- 21h, 12 H05b 5/18 **69285**. 8.4 1971. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób uzwojowania wzbudników do ogrzewania indukcyjnego zbiorników. Stanisław Malczek, Mieczysław Respondek. Pr. (147436).
- 21h, 16/01 H05b 7/12 **68603**. 5.2 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ regulacji łuku w stalowniczym piecu łukowym. Patent dodatkowy do patentu nr 61552. Andrzej Markowski, Mieczysław Solecki, Andrzej Wierzbicki, Bohdan Frelek. Pr. (146030).
- 21h, 16/60 H05b 7/00 **68862**. 25.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Moskowskij ordiena Lenina energeticeski institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Układ automatycznego sterowania elektrotermicznego urządzenia z wyrzutnią elektronową. (134393).
- 21h, 16/60 H05b 7/00 **68873**. 25.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Moskowskij ordiena Lenina energeticeskij institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób automatycznej regulacji elektrycznych warunków pracy elektrotermicznego urządzenia z wyrzutnią elektronową oraz układ do stosowania tego sposobu. (134394).
- 21h, 16/60 H05b 7/00 **68928**. 15.7 1969. Pierwsz. 17.7 1968 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Moskowskij ordiena Lenina energeticeskij institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Układ automatycznej regulacji elektrycz-

nych warunków pracy zespołu elektrotermicznego z wyrzutnią elektronową. (134842).

21k⁹, 5/00 H01m 5/00 69082. 16.10 1968. Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Sposób wykonywania połączeń zespołów płyt akumulatorowych. (129562).

21k⁹, 15/04 H01m 15/04 68583. 2.5 1970. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Bateria rezerwowa aktywowana przez zanurzenie w roztworze wodnym. Lucjan Balewski, Seweryn Czerniak. Pr. (140389).

21n⁷, 3/18 H04n 3/18 68665. 30.7 1969. Pierwsz. 1.8 1968 (Włochy). ATES Componenti Elettronici S.p.A. Mediolan, Włochy. Zasilacz do tranzystorowych odbiorników telewizyjnych. (135132).

21n⁷, 3/18 H04n 3/18 68701. 19.7 1969. Pierwsz. 5.12 1968 (Włochy). ATES Componenti Elettronici, S.p.A. Catania, Włochy. Układ zasilacza prądu stałego o niskim napięciu wyjściowym, zwłaszcza do tranzystorowych odbiorników telewizyjnych. Patent dodatkowy do patentu nr 67152. (134941).

21n⁷, 5/06 H04n 5/06 69132. 18.8 1969. Instytut Tele-Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ kształtujący sygnał synchronizacji do **dyskryminatora** fazy w odbiorniku telewizyjnym. Maria Twardowska. Pr. (145605).

21n⁷, 5/08 H04n 5/08 69377. 18.2 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ tranzystorowy do wytwarzania impulsów synchronizacji generatorów odchylenia w odbiornikach telewizyjnych. Stanisław Bliźniewski. Pr. (146322).

21n⁷, 5/48 H04n 5/48 68641. 22.3 1969. Pierwsz. 26.3 1968 (Holandia. N.V. Philips' Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Odbiornik telewizyjny. (132503).

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

22a, 5/16 C09b 5/16 68354. 7.3 1968. Pierwsz. 8.3 1967 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych antrachinonu. (125677).

22a, 29/08 C09b 29/08 68355. 22.12 1967. Pierwsz. 27.12 1966 (Szwajcaria). CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. (124271).

22a, 29/08 C09b 29/08 68888. 14.8 1967. Pierwsz. 17.8 1966 (Szwajcaria). CIBA-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych zasadowych barwników monoazowych. (122182).

22a, 29/08 C09b 29/08 69022. 7.11 1967. Pierwsz. 7.11 1966 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych monoazowych barwników nierozpuszczalnych w wodzie. (123445).

22a, 29/20 C09b 29/20 68508. 2.4 1968. Pierwsz. 3.4 1967 (Szwajcaria). CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania monoazowych barwników pigmentowych. (126175).

22a, 39/00 C09b 39/00 69080. 9.10 1967. Pierwsz. 11.10 1966 (Szwajcaria). CIBA - Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych, nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. (122942).

22a, 43/00 C09b 43/00 68393. 14.8 1967. Pierwsz. 15.8 1966 dla zastrz. 2-5; 28.6 1967 dla zastrz. 1 (Szwajcaria). CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych pigmentów **dwuazo-**wych. (122184).

22a, 62/46 C09b 62/46 68613. 22.1 1968. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania barwników reaktywnych. Stanisław Stefaniak. Pr. (124825).

22a, 62/50 C09b 62/50 68392. 14.12 1967. Pierwsz. 15.12 1966 (Szwajcaria). CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania barwników monoazowych. (124082).

22a, 62/60 C09b 62/60 68966. 5.9 1967. Pierwsz. 7.9 1966 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników organicznych. (122461).

22g, 3/00 C09d 3/00 68732. 1.3 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób utwardzania chemoutwardzalnych środków powłokowych. Zygmunt Wirpsza. Pr. (119223).

22g, 3/66 C09d 3/66 68674. 7.11 1969. Pierwsz. 8.11 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel A.G. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania błon lakierowych. (136743).

22i¹, 1/00 C09h 1/00 68845. 18.11 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania stężonych roztworów eukolagenu. Bohdan Dawidowicz, Marian Kosiński, Krystyna Paryska, Celina Bielawska, Stanisław Piniak. Pr. (144478).

22i¹, 7/00 C09h 7/00 68850. 1.6 1970. Fabryka Żelatyny w Brodnicy. Brodnica, Polska. Sposób wytwarzania inertej żelatyny fotograficznej. Janina Błęszyńska, Stanisław Kalinko, Czesław Korman, Zygmunt Michalski, Romuald Puciul, Bohdan Putkiewicz, Stefan Przedpeński, Benedykt Rewers, Romuald Stanisławski, Teresa Waligóra. Pr. (141007).

22i², 3/16 C09j 3/16 68730. 22.10 1968. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Syntetyka”. Szalejów Dolny, Polska. Sposób wytwarzania emulsyjnych klejów żywicznych. Zbigniew Niespodziewański, Lucjan Rafalski. Pr. (129889).

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23a, 3 C11b 3/06 68881. 11.11 1965. Marchon Products Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób rafinowania olejów roślinnych i zwierzęcych. (111570).

23a, 6 C11b 9/00 68834. 31.5 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Środek zapachowy o zapachu goździka. Włodzimierz Daniewski, Władysław Brud, Edmund Krzyżanowski, Bogumiła Czapczyńska. Pr. (133929).

23c, 1/01 C10m 1/08 69121. 5.8 1966. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Olej, silnikowy do silników dwusuwowych z zapłonem iskrowym. Eugeniusz Trybuła, Bronisława Paluszkiewicz, Lucyna Gumińska, Zbigniew Miechowicki, Henryk Maczel, Ludwik Kossowicz. Pr. (115973).

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24b, 8/04 F23d 11/16 68453. 17.7 1969. Zjednoczenie Kopalnictwa Surowców Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania palnej mieszanki olejowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogusław Bańkowski, Ryszard Topolnicki, Pr. (134881).

24d, 2 F23g 5/00 69078. 4.6 1969. Pierwsz. 8.6 1968 (Wielka Brytania). Calval Developments Limited. Wedensbury, Wielka Brytania. Piec do spalania odpadów. (134013).

24g, 6/80 B01d 53/02 **69142**. 28.5 1968. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób zmniejszania emisji tlenków siarki do atmosfery z przemysłowymi gazami odlotowymi. Romuald Chrusciel, Witold Nosalski, Bronisław Ogulewicz, Zbigniew Szpetman. Pr. (127228).

24g, 6/90 B03c 9/02 **68365**. 30.1 1967. Pierwsz. 22 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Metallleichtabukombinat. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do elektrycznego oczyszczania spalin o poziomym przepływie gazów. (118763).

24h, 14/05 G02b 21/14 **68411**. 26.5 1969 Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Mikroskop interferencyjny i fazowy ze zmiennym kontrastem. Patent dodatkowy do patentu nr 67896. Maksymilian Pluta. Pr. (133821).

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

25a, 25/01 D04b 15/48 **68666**. 10.7 1969. Pierwsz. 11.7 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Walter Reiners. Mönchengladbach, Niemiecka Republika Federalna. Dziewiarka osnowowa. (134736).

25a, 26/10 D04b 7/08 **68817**. 30.9 1970. Zakład Usług Technicznych. Łódź, Polska. Elektromechaniczne urządzenie napędowe szydełkarki płaskiej. Mieczysław Antosz, Adam Nowak, Jan Ochmański, Kazimierz Mikołajczyk. Pr. (143741).

25a, 27 D04b 27/30 **68987**. 16.2 1967. Pierwsz. 16.2 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Franz Morat G.m.b.H. Stuttgart-Vaihingen, Niemiecka Republika Federalna. Dziewiarka okrągła z elektromagnetyczno-mechanicznym sterowaniem igieł. (119007).

25a, 27 D04b 15/66 **68997**. 9.11 1966. Pierwsz. 15.12 1965 dla zastrz. 1-6; 19.10 1966 dla zastrz. 7-9 (Niemiecka Republika Federalna). Franz Morat GmbH. Stuttgart-Vaihingen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób odczytywania rysunków dyspozycyjnych wzorów dzianin i tkanin oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (117278).

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

26a, 18/04 C101 3/00 **68413**. 8.9 1969. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Sposób stabilizacji własności gazu płynnego dla gazyfikacji przewodowej. Zbigniew Lorenc, Jerzy Naczyński, Karol Kaczmarek. Pr. (135715).

26a, 18/11 C10k 1/04 **68412**. 16.7 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób rozfrakcjonowania gazu koksowniczego. Zygmunt Czypek, Grzegorz Gawor, Manfred Willert, Ryszard Ryszka. Pr. (134852).

26d, 1/40 B01d 45/14 **68374**. 10.6 1970. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze, Polska. Odsrodkowy odsmalacz gazów. O1bracht Zbraniborski, Zdzisław Zakrzewski, Jerzy Jankiewicz, Edmund Kroj, Ryszard Siedlecki, Józef Stawski. Pr. (141200).

26d, 9/04 C10k 1/10 **68410**. 23.5 1969. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Sposób katalicznego usuwania siarkowodoru z gazu miejskiego, gazu ko-

ksowniczego oraz gazów odpadowych za pomocą roztworów płuczających. Adam Boznański, Hanna Regulska. Pr. (133781).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27b, 8 F04b 7/00 **69403**. 26.9 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych). Wrocław, Polska. Pompa cieplna. Eugeniusz Bodio, Bogdan Sujak, Tadeusz Zakrzewski. Pr. (143475).

27b, 10 F04b 21/00 **69396**. 13.2 1970. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Głowica z mechanizmem podwieszania zaworu ssącego do sprężarek tłokowych. Helena Kościk, Ludwik Sitarz. Pr. (138789).

27b, 15/02 F04b 39/00 **69395**. 20.2 1970. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Rama do agregatów sprężarkowych lub innych maszyn przewoźnych. Ludwik Sitarz, Teodor Zakrzewski. Pr. (138913).

27c, 2 F04c 29/00 **69333**. 2.6 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Pompa próżniowa obrotowa z przedmuchem gazowym o podwyższonej i ustabilizowanej zdolności do pompowania par. Wojciech Górski. Pr. (141030).

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

28a, 9 C14c 11/00 **68514**. 29.11 1966. Pierwsz. 28.12 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wykańczania skóry. (117656).

28a, 11 B27b 33/04 **68921**. 23.7 1968. Pierwsz. 25.7 1967 dla zastrz. 1; 22.4 1968 dla zastrz. 2 (Austria). Gebrüder Busatis G.m.b.H. Purgstall, Austria. Brzeszczot piły trakowej. (128278).

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

28a, 9 C14c 11/00 **68514**. 29.11 1966. Pierwsz. 28.12 1963 (Niemiecka Republika Federalna). Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft. Wuppertal-Oberbarmen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do wytwarzania włókien z termoplastycznych tworzyw sztucznych. (105225).

29b, 3/65 D06p 3/70 **68733**. 19.7 1966. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób barwienia włókien akrylowych wytwarzanych mokrą metodą przedzenia. Franciszek Kacprzak, Zbigniew Olszewski, Barbara Lipp-Symonowicz, Zdzisław Bielawski, Tadeusz Myszkowski, Jan Wiszczor. Pr. (115710).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/02 A61b 5/02 **69054**. 18.2 1970. Kazimierz Konieczny. Poznań, Polska. Przyrząd do mierzenia ciśnienia krwi. Kazimierz Konieczny. (138865).

30a, 4/03 A61b 5/04 **69185**. 23.4 1970. Ośrodek Badań wczoro-Rozwoju w Techniki Medycznej „Ormed”. Warszawa, Polska. Sposób standaryzacji przebiegu elektrokardiogramu z wykrywaniem zakłóceń w tym przebiegu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Cisek, Jerzy Peciak. Pr. (140210).

30a, 14/01 A61b 17/42 **68618**. 31.12 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Nóż do wycinania chorych tkanek, zwłaszcza szyjki macicy. Adam Żółciński, Stanisław Krzaklewski. Pr. (145368).

30d, 3/01 A61f 1/08 **68770**. 14.5 1970. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do ustawiania protezy goleni. Marian Weiss, Andrzej Wilary, Witold Łaguń, Hubert Radecki, Stanisław Bednarz. Pr. (140600).

30d, 3/01 A61f 1/08 **68771**. 14.5 1970. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do ustawienia protezy uda. Marian Weiss, Andrzej Wilary, Witold Łaguń, Hubert Radecki, Stanisław Bednarz, Sylwester Sokulski. Pr. (140601).

30d, 17 A61f 5/46 **68808**. 31.12 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Dwuramienna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna. Stanisław Krzaklewski, Andrzej Reszczyński. Pr. (145366).

30h, 2/04 C07g 7/00 **68832**. 22.12 1969. Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania oczyszczonych albumin surowicy krwi. Halina Goch, Stanisława Sabalińska, Kazimierz Zakrzewski. Pr. (137739).

30h, 6 C12k 1/06 **68628**. 25.6 1969. Instytut Przemysłu Mleczarskiego. Warszawa, Polska. Sposób ochrony przemysłowych fermentacji nizynotwórczych przed infekcją bakteriofagową. Ewa Lipińska, Maria Kosikowska, Elżbieta Jakubczyk, Agnieszka Troszyńska, Danuta Lipniewska. Pr. (134383).

30h, 6 C12d 9/22 **68835**. 17.1 1969. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kutno, Polska. Sposób otrzymywania steżonych koncentratów nizyny. Jerzy Meller, Halina Wośko, Kazimierz Bronikowski, Bogdan Rakowski, Ewa Lipińska, Elżbieta Jakubczyk, Maria Szadkowska. Pr. (131233).

30h, 9/06 A61k 9/02 **68661**. 23.4 1968. Pierwsz. 24.4 1967 (Węgry). Chemolimpex Magyar Vegyiaru Kútkereskedelmi Vallalat. Budapeszt, Węgry. Sanitarny środek antyseptyczny. (126587).

30k, 3/02 A61m 5/18 **68972**. 5.1 1970. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Strzykawka do zastrzyków. (137990).

30k, 11 A61m, 13/00 **68801**. 30.1 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do opylania stóp zasypką profilaktyczną. Tadeusz Golisz. Pr. (124971).

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

31a¹, 1/00 F27b 1/00 **68884**. 30.4 1969. Vibra-Technik Adolf Claus Maschinenfabrik. Wuppertal - Barmen, Niemiecka Republika Federalna. Rheinisch - Westfälische Kalkwerke A. G. Dornap, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie odprowadzające pionowego pieca szybowego zwłaszcza do wypalania wapna. (133287).

31a¹, 1/08 F27b 1/08 **68672**. 5.6 1967. Ingeniør Gunnar Schjelderup Industriovner. Oslo, Norwegia. Piec węglony do podgrzewania kęsów stalowych.. (120955).

31a¹, 7/00 F27b 7/00 **68475**. 9.6 1969. Vegyigep Tervező es Fővállalkozó Vallalat. Budapeszt, Węgry. Piec obrotowy. (134104).

31a¹, 9/00 F27b 9/00 **69361**. 24.6 1968. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Piec tunelowy o bezpośrednim działaniu płomienia.

Tadeusz Krzyżanowski, Józef Wróbel, Tadeusz Kochan. Pr. (127699).

31a¹, 9/06 F27b 9/06 **68679**. 18.2 1969. Pierwsz. 19.2 1968 (Francja). Compagnie Pechiney. Paryż, Francja. Urządzenie do wypalania lub spiekania wyrobów zawierających węgiel. (131807).

31a³, 1/00 F27d 1/00 **69031**. 7.5 1970. Pierwsz. 9.5 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Spezialbaukombinat. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Element izolacyjny do wykładania i pokrywania urządzeń cieplnych, zwłaszcza pieców przemysłowych. (140480).

31b¹, 15/30 B22c 15/30 **68445**. 29.3 1969. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Formierka pneumatyczna z samoczynnym układem odwadniającym, zwłaszcza formierka wstrząsowo-prasująca o drganiach amortyzowanych. Andrzej Narosz. Pr. (132579).

31b², 7/04 B22d 7/04 **68680**. 6.2 1969. Pierwsz. 12.2 1968 (Austria). Gebrüder Böhler und Co Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Urządzenie do wytwarzania pustych bloków z metali, zwłaszcza ze stali. (131597).

31b², 11/06 B22d 11/06 **68502**. 7.4 1967. Pierwsz. 8.4 1966 (Francja). Institut de Recherche de la Siderurgie Française. Saint Germain-en-Laye, Francja. Urządzenie do ciągłego odlewania metali. (119896).

31b², 11/06 B22d 11/06 **68879**. 7.4 1967. Pierwsz. 8.4 1966 (Francja). Institut de Recherches de la Siderurgie Française. Saint Germain-en-Laye, Francja. Urządzenie do odlewania metali w sposób ciągły. (119895).

31b², 11/06 B22d 11/06 **68963**. 7.11 1968. Pierwsz. 10.11 1967 (Włochy). Ilario Properzi. Mediolan, Włochy. Układ chłodzenia maszyny do ciągłego odlewania. (129949).

31b², 11/14 B22d 11/14 **68931**. 14.10 1968. Pierwsz. 21.10 1967 (Włochy). Ilario Properzi. Mediolan, Włochy. Urządzenie do ciągłego odlewania wlewków. (129519).

31b², 11/14 B22d 11/14 **69086**. 17.12 1968. Société Civile d'Etudes de Centrifugation. Paryż, Francja. Sposób ciągłego odlewania wlewków o przekroju kołowym, zwłaszcza stalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 61485. (130653).

31b², 17/10 B22d 17/10 **68926**. 11.8 1967. Pierwsz. 9.11 1966 (Niemiecka Republika Federalna). IDRA-Pressen G.m.b.H. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do nastawiania ciśnienia nacisku wstępnego sprężarki zespołu wtłaczającego poziomej lub pionowej maszyny do odlewania pod ciśnieniem z zimną komorą. (122154).

31b², 17/12 B22d 17/12 **68681**. 11.8 1967. Pierwsz. 10.1 1967 (Niemiecka Republika Federalna). IDRA-Pressen GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Hydrauliczna maszyna do odlewania pod ciśnieniem. (122155).

31b², 41/04 B22d 41/04 **68417**. 19.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Kadz do rafinowania metali. Andrzej Bydałek. Pr. (144491).

Klasa 32. Szkło, welna mineralna i żużlowa

32a, 5/00 C03b 5/00 **68869**. 27.10. 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Luksemburg). Glaverbel. Watermael Boitsfort, Belgia. Kadz dla materiałów roztopionych, zwłaszcza kadz pieca do obróbki szkła metodą float. (136545).

32a, 5/20 C03b 5/20 **68352**. 9.9 1969. Pierwsz. 10.9 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). PPG Industries, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do wytwarzania szkła taflowego. (135742).

32a, 9/04 C03b 9/04 **68406**. 23.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Urządzenie do łączenia czarek kieliszków z nóżką prasowaną. Edmund Unisławski, Mieczysław Tarkowski, Józef Ołeksak. Pr. (147740).

32a, 15/02 C03b 15/02 **68356**. 27.6 1968. Pierwsz. 30.6 1967. (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła płaskiego. (127772).

32a, 15/02 C03b 15/02 **68482**. 4.11 1968. Pierwsz. 9.11 1967 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Urządzenie do dozowania materiałów granulowanych stosowane przy wytwarzaniu szkła płaskiego. (129897).

32a, 15/02 C03b 15/02 **68682**. 4.11 1968. Pierwsz. 15.11 1967 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Urządzenie do wytwarzania szkła płaskiego. (129895).

32a, 15/10 C03b 15/10 **69045**. 18.11 1968. Pierwsz. 20.11 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). PPG Industries, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania powierzchniowo pokrytego szkła. (130103).

32a, 15/12 C03b 15/12 **68391**. 26.1 1968. Pierwsz. 14.2 1967 (Luksemburg). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (124928).

32a, 18/00 C03b 18/00 **68886**. 27.10 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Luksemburg). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Element konstrukcyjny ściany pieca. (136547).

32a, 18/02 C03b 18/02 **68490**. 27.12 1968. Pierwsz. 28.12 1967 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (130856).

32a, 29/00 C03b 29/00 **68342**. 13.7 1967. Pierwsz. 15.7 1966 (Wielka Brytania). Quickfit & Quartz Limited. Stone (Staffordshire), Wielka Brytania. Sposób wytwarzania przedmiotów szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (121683).

32a, 37/00 C03b 37/00 **69000**. 6.9 1969. Pierwsz. 6.9 1968 (Francja). Campagne de Saint - Gobain. Neuilly, Francja. Sposób wytwarzania włókien z materiałów termoplastycznych, zwłaszcza włókien szklanych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (135708).

32a, 37/02 C03b 37/02 **68976**. 22.11 1968. Pierwsz. 23.11 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Werner Hugo Wilhelm Schuller. München-Grünwald, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania włókien szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (130196).

32b, 1/00 C03c 1/00 **68456**. 6.10 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer”. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych typu szkła. Andrzej Szymański, Józef Lis, Kazimierz Nowakowski, Hubert Sylwestrzak, Bogdan Traczyk, Waław Tuszyński, Józef Widaj, Bolesław Zięba. Pr. (136186).

32b, 3/16 C03c 3/16 **68635**. 12.6 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania szkieł fosforanowych, zwłaszcza na filtry optyczne. Maciej Wilgocki. Pr. (141259).

32b, 17/02 C03c 17/02 **68495**. 18.4 1968. Pierwsz. **25.4** 1967 dla zastrz. 1; 27.4 1967 dla zastrz. 2 (Luksemburg). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób wytwarzania przedmiotów ze szkła materiału szklanokrystalicznego lub ceramicznego. (126509).

32b, 17/06 C03c 17/06 **68796**. 11.8 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Urządzenie do uszlachetniania powierzchni opakowań szklanych. Bogdan Połapski, Irena Szymańska, Janina Wiśniewska, Jerzy Słomka, Krystyn Hasslinger. Pr. (142623).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68489**. 22.4 1968. Pierwsz. 24.4 1967 dla zastrz. 1, 3, 10, 14; 28.4 1967 dla zastrz. 2, 4-9, 15, 16, 18, 19; 30.8 1967 dla zastrz. 11-13, 17 (Luksemburg). Glaverbel S. A. Watermal-Boitsfort, Belgia. Sposób chemicznego hartowania przedmiotów ze szkła, z materiału szklano-krystalicznego lub ceramicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (126580).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68940**. 22.3 1968. Pierwsz. 27.4 1967 dla zastrz. 1-5 (Luksemburg); 8.2 1968 dla zastrz. 6 i 7 (Wielka Brytania). Glaverbel. Watermal-Boitsfort, Belgia. Sposób polepszenia właściwości mechanicznych przedmiotów szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (125962).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68989**. 22.3 1968. Pierwsz. 24.4 1967 (Luksemburg). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób modyfikowania właściwości fizycznych i/lub chemicznych materiału szklatego lub szklitokrystalicznego. (125963).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68992**. 22.4 1968. Pierwsz. 27.4 1967 (Luksemburg). Glaverbel S. A. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób zwiększania własności mechanicznych przedmiotów ze szkła, materiału szklitokrystalicznego, ceramicznego lub skalnego. (126578).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68993**. 23.4 1968. Pierwsz. 28.4 1967 dla zastrz. 2 do 6 i 8 do 12 (Luksemburg); 27.3 1968 dla zastrz. 1, 7 (Wielka Brytania). Glaverbel S. A. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób zwiększania własności wytrzymałościowych przedmiotów ze szkła lub materiału szklanokrystalicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (126592).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68995**. 22.4 1968. Pierwsz. 25.4 1967 dla zastrz. 3-5 (Luksemburg); 29.3 1968 dla zastrz. 1, 2, 6-13 (Francja). Glaverbel S. A. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób wytwarzania wyrobu szklanego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (126579).

32b, 21/00 C03c 21/00 **68996**. 11.4 1968. Pierwsz. 25.4 1967 dla zastrz. 1-11; 30.8 1967 dla zastrz. 12-16 (Luksemburg); 8.2 1968 dla zastrz. 17-19 (Wielka Brytania). Glaverbel S. A. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób modyfikowania właściwości przedmiotów ze szkła z materiału szklanokrystalicznego lub ceramicznego. (126389).

32b, 23/00 C03c 23/00 **68372**. 22.4 1969. Pierwsz. 23.4 1968 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Urządzenie do modyfikacji taśm szklanych. (133093).

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

34b, 75/01 A22c 25/04 **69033**. 14 1967. Nordischer Maschinenbau Rud. Baader. Lubeka, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do sortowania ryb. (119792).

34b, 75/01 A22c 25/08 69062. 26.1 1967. Pierwsz. 27.1 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Nordischer Maschinenbau Rud. Baader. Lubeka, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie przenośnikowe do transportu ryb lub filetów rybnych. (118722).

34b, 75/02 A22c 25/16 69036. 28.11 1966. Nordischer Maschinenbau Rud. Baader. Lubeka, Niemiecka Republika Federalna. Sposób oddzielania mięsa od żeber i wyrostków kręgowych ryby oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (117623).

34b, 75/02 A22c 25/16 69056. 5.12 1966. Pierwsz. 10.5 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Nordischer Maschinenbau Rud. Baader. Lubeka, Niemiecka Republika Federalna. Sposób maszynowego usuwania skrzelii i jelit z ryb oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (117814).

34c, 11/34 A471 11/34 68629. 22.1 1969. Zjednoczenie Przemysłu Precyzyjnego „Predom”. Warszawa, Polska. Urządzenie do mycia i czyszczenia, zwłaszcza dywanów. Roman Mieloch. Pr. (131325).

34f, 23/06 A47g 23/06 68894. 2.5 1968. Pierwsz. 14.12 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Aladdin Industries, Inc. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Taca izolowana zwłaszcza do podawania potraw. (126774).

34g, 17/18 A47c 17/18 69087. 27.2 1967. Pierwsz. 28.2 1966 (Austria). 01e Wiberg. Vanløse, Dania. Mebel do siedzenia, dający się przekształcać w łóżko. (119183).

34i, 10/01 A47b 41/00 68510. 15.5 1967. Pierwsz. 2.6 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Sico Incorporated. Minneapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Zespół mebli do nauczania. (120549).

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

35a, 1/28 B66b 1/28 68902. 31.1 1969. Pierwsz. 31.1 1968 (Czechosłowacja). Č.K.D. oborový podnik. Praga, Czechosłowacja. Układ połączeń do sterowania dobiegu samoczynnych maszyn wyciągowych. (131490).

35a, 1/28 B66b 1/28 69296. 31.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wielopunktowej kontroli prędkości dojazdowej maszyn wyciągowych. Franciszek Duda, Czesław Paprotny, Czesław Magiera. Pr. (145395).

35a, 3/00 B66b 3/00 69173. 5.6 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ impulsowy do pomiaru drogi jazdy maszyn wyciągowych. Aleksander Leszczyński, Jerzy Pustoła, Józef Bukowski. Pr. (141098).

35a, 5/14 B66b 5/14 68521. 18.11 1969. VEB Kranbau Eberswalde. Eberswalde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ zabezpieczający dźwignicę przed przeciążeniami. (136962).

35a, 7/02 B66b 7/02 69349. 4.11 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Dębieńsko”. Czerwionka, Polska. Złącze przewodników drewnianych z dźwigarami zbrojenia szybowego. Tadeusz Gołosiński, Franciszek Piwczyk. Pr. (136668).

35a, 9/20 B66b 9/20 69420. 2.1 1970. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Kraków). Kraków, Polska. Urządzenie do zawieszania wciągów i pomostów w szybach i w zbiornikach cylindrycznych. Rudolf Łudzeń. Pr. (137958).

35a, 15/06 B66b 15/06 69453. 17.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kołowrót do pionowego cią-

nienia materiałów w górnictwie. Michał Leško, Józef Skiba, Bogusław Leško. Pr. (146292).

35a, 17/22 B66b 17/22 69261. 6.8 1969. Biuro Projektów i Studiów Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Poznań, Polska. Urządzenie do ustalania wózków zwłaszcza suszarnianych na przesuwnicach lub torach. Zygmunt Sokołowski. Pr. (135260).

35a, 17/34 B66b 17/34 69318. 26.7 1969. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych Katowice). Katowice, Polska. Urządzenie zapobiegające poślizgowi liny na tarczy **pednej**. Patent dodatkowy do patentu nr 65694. Jan Pacholek. Pr. (135050).

35a, 17/34 B66b 17/34 69404. 7.11 1970. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Ośrodek Studialno-Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego). Katowice, Polska. **Urządzenie** do hamowania naczyń wydobywczych przy przejechaniu poziomu wyładowczego. Jerzy Szema, Józef Turczyński, Rudolf Solik. Pr. (144309).

35a, 19/06 B66b 19/06 69272. 27.11 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Układ elektryczny do ciągłej kontroli stanu otwarcia kłapy naczynia skipowego. Feliks Szot, Jan Ćwikliński, Maciej Markiewicz. Pr. (144663).

35b, 1/12 B66c 1/12 68423. 6.6 1970. Kozielska Fabryka Maszyn „Kofama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Koźle—Port, Polska. Ochroniacz lin transportowych. Henryk Lorenc. Pr. (141122).

35b, 1/66 B66c 1/66 69402. 18.9 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Uchwyt do transportu prefabrykowanych elementów budowlanych, wyposażonych w śruby rektyfikacyjne. Eugeniusz Dmowski, Henryk **Chmielewski**. Pr. (143283).

35b, 3/16 B66c 3/16 69398. 13.11 1970. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Przekładnikowy układ przełączający zabezpieczający suwnice przed zderzeniem. Joachim Thomanek. Pr. (144398).

35b, 9/12 B66c 9/12 68859. 14.7 1969. Pierwsz. 15.7 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schwermaschinenbau S. M. **Kirow**. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sprężynujące do żurawi obrotowych, samochodowych i samojezdnych. (134795).

35b, 13/48 B66c 13/48 69467. 1.10 1970. **Centralne** Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Układ do sterowania elektrycznymi napędami mechanizmów, zwłaszcza suwnic lekkich i magazynowych. Jan Kwaśnicki, Norbert Hoefler. Pr. (143721).

35b, 15/04 B66c 15/04 69445. 13.10 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Płoza hamulcowa. Stanisław Walczyk, Michał Grzenda. Pr. (143887).

35b, 23/88 B66c 23/88 69421. 20.6 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Hamulec awaryjny. Jerzy **Glenc**, Adam **Kaźmierski**, Adam Frank. Pr. (141457).

35c, 1/08 B66d 1/08 69405. 22.1 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. **Układ** hydrauliczny do swobodnego opuszczania ciężaru za pomocą wciągarek hydraulicznych. Władysław Bortkiewicz. Pr. (145764).

35c, 1/48 B66d 1/48 69293. 18.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do kontroli działania tachogeneratora w maszynach wyciągowych. Franciszek Duda, Stanisław Grzymała. Pr. (145086).

35c, 1/48 B66d 1/48 69294. 18.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Elektryczny regulator jazdy maszyn wyciągowych z napędem asynchronicznym. Franciszek Duda, Stanisław Grzymała, Eugeniusz Popławski, Bolesław Winiarski, Stanisław Krawczyk. Pr. (145087).

35c, 1/48 B66d 1/48 69299. 15.1 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do programowego sterowania zwłaszcza dźwignic. Jan Kwaśnicki, Norbert Hoefler. Pr. (145613).

35c, 1/48 B66d 1/48 69387. 23.11 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie cyfrowe zadające program jazdy maszyny wyciągowej. Aleksander Leszczyński. Pr. (144582).

35c, 1/54 B66d 1/54 **69400**. 30.6 1970. Huta Łaziska. Łaziska Górne, Polska. Urządzenie zabezpieczające linę przed zerwaniem zwłaszcza w wyciągarkach skopowych. Henryk Macha, **Rufin** Gizdoń, Feliks Maciejok. Pr. (141695).

35d, 3/22 B66f 3/22 69401. 7.9 1970. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Podnośnik nożycowy. Andrzej **Chromniak**. Pr. (143039).

35d, 9/20 B66f 9/20 68402. 21.1 1970. Nipkiem. Sofia, Bułgaria. **Teleskopowy** mechanizm kierowniczy. (138288).

35d, 9/22 B66f 9/22 68545. 24.4 1969. Pierwsz. 24.4 1968 (Bułgaria). DSO Balkancar. Sofia, Bułgaria. Urządzenie hydraulicznego napędu mechanizmu roboczego w urządzeniach do transportu poziomego, zwłaszcza w elektrycznych, podnośnych wózkach widłowych. (133139).

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

36a, 23/03 F24c 15/02 68647. 3.9 1970. Pierwsz. 8.9 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Elektrogerätewerk Suhl. Suhl, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do odchylnego zamykania drzwiczek dla sprzętów gospodarstwa domowego, zwłaszcza dla kuchenek. (142974).

36c, 8 F24h 3/00 68979. 4.1 1969. Pierwsz. 1.4 1968 (Niemiecka Republika¹ Demokratyczna). VEB 01heizgerätewerk Neubrandenburg. Neubrandenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Palnik odparowujący do podgrzewaczy powietrza napędzanych paliwem ciekłym. (131058).

36d, 3/01 F24f 7/02 68946. 21.6 1968. Pierwsz. 23.6 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Metalleichtbaukombinat Forschungsinstitut. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wentylacji budynków zwłaszcza szklarni. (127657).

36e, 7/01 F24h 1/18 69193. 5.3 1969. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Układ automatycznie sterujący pracą instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody, zasilanych gazowym źródłem ciepła, zwłaszcza w pomieszczeniach mieszkalnych. Janusz Kazimierzczak, Zbigniew **Skopec**. Pr. (132139).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 68546. 21.12 1967. Erwin Specht Kommanditgesellschaft. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie zamocowujące, zwłaszcza do konstrukcji ścian osłonowych. (124243).

37b, 5/16 E04c 5/16 69178. 10.10 1968. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Nakładka dystansowa zbrojenia w konstrukcjach i prefabrykatkach żelbetowych. Stefan Popowski, Stanisław Wierzyński. Pr. (129455).

37c, 1/34 E04d 1/34 69267. 12.3 1969. Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie. Koszalin, Polska. Pokrycie dachowe wiszące z elementów segmentowych. Andrzej Rzymkowski, Henryk Wierowski. Pr. (132273).

37c, 13/035 E04d 13/035 69153. 21.5 1970. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Trzyciąż, Polska. Mechanizm do otwierania okien szklarniowych. Zenon Rudnicki, Adam Frysiak, Zdzisław Kawa, Tadeusz **Morawiec**. Pr. (140787).

37e, 11/22 E04g 11/22 68486. 5.6 1967. Bernhard Ahl. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Deskowanie ślizgowe do robót betoniarskich. (120866).

37e, 21/00 E04g 21/00 68728. 8.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wznoszenia budynków wielokondygnacyjnych. Witold Lipiński, Andrzej Skorupa. Pr. (136781).

37e, 21/26 E04g 21/26 68421. 8.6 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Przyrząd do ustawiania rektyfikacyjnych śrub w budowlanych elementach. Jerzy Cichoracki, Andrzej Piątkowski, Grzegorz Faustyn. Pr. (141134).

37f, 7/12 E04h 7/12 69376. 15.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Naftowego. Kraków, Polska. Uszczelnienie pływającego dachu w zbiorniku cieczy. Tadeusz Zrubek, Karol Fedorowicz. Pr. (146229).

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

39a², 5/04 B29c 5/04 69005. 17.3 1969. Pierwsz. 18.3 1968 (Francja). Lesieur - Cotelte S. A. **Boulogne-sur-Seine**, Francja. Urządzenie do wibracyjnego formowania z tworzywa sztucznego wyrobów wewnątrz pustych. (132375).

39a², 5/04 B29c 5/04 69006. 17.3 1969. Pierwsz. 18.3 1968 (Francja). Lesieur - Cotelte S. A. **Boulogne-sur-Seine**, Francja. Urządzenie do odlewania wydrążonych korpusów z tworzywa sztucznego. (132374).

39a², 19/00 B29c 19/00 68505. 23.11 1967. Pierwsz. 26.11 1966 (Szwajcaria). Centra Anstalt. Vaduz, Lichtenstein. Sposób wytwarzania opakowań z termoplastycznych tworzyw sztucznych. (123708).

39a³, 3/06 B29d 3/06 68659. 27.8 1969. Pierwsz. 2.9 1968 (Francja). **Sidel**, Société Anonyme. Le Havre, Francja. Wytłaczarka z obrotową tarczą. (135557).

39a³, 5/00 B29d 5/00 69016. 28.4 1970. Pierwsz. 2.5 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Dr Karl F. **Nägele** Feinmaschinenbau. **Stuttgart—Hohenheim**, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do wytwarzania ogniów złącznych z tworzyw sztucznych do zamków błyskawicznych. (140301).

39a³, 5/00 B29d 5/00 69029. 10.9 1970. Pierwsz. 16.9 1969 (Niemiecka Republika Federalna). **Opti—Holding** A. G. Glarus, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania

ogni w zamykających w kształcie zwojów śrubowych do zamków błyskawicznych. (143140).

39a⁸, 19/04 B29d 19/04 **68621**. 24.6 1970. Fabryka Galanterii „Lech”. Gniezno, Polska. Sposób obróbki powierzchni płyt lub kształtek polimetakrylanu metylu, a zwłaszcza guzików. Marian Matyaszczyk, Włodzimirz **Kunc**. Pr. (141528).

39a³, 23/00 B29d 23/00 **68662**. 18.7 1969. Pierwsz. 18.7 1968 (Austria). **Kunststoff** werk Gebrüder Anger G.M.b.H.u. Co. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania rur z tworzywa termoplastycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (134906).

39a³, 23/04 B29d 23/04 **68912**. 12.6 1968. Pierwsz. 12.6 1967 (Francja). Société Anonyme dite „**ELCO**”. Société d'Exploitation Lesieur. Cotelte et Foucher. Paryż, Francja. Urządzenie do regulowania grubości profilu wytłaczanego na wyciarkach do tworzyw sztucznych. (127504).

39a³, 23/12 B29d 23/12 **68496**. 4.5 1968. Pierwsz. 29.5 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). United Aircraft Corporation East Hartford, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania rur z tworzyw sztucznych. (129446).

39a³, 27/00 B29d 27/00 **68897**. 4.4 1968. Pierwsz. 12.4 1967 dla zastrz. 1-4 i 7-10; 9.6 1967 dla zastrz. 6, 11, 13; 13.12 1967 dla zastrz. 5 i 12 (Wielka Brytania). Unifoam A. G. Glarus, Szwajcaria. Sposób spienienia ciekłego surowca na porowatą masę oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (126224).

39a⁵, 1/00 B29g 1/00 **68657**. 2.11 1968. Pierwsz. 3.11 1967 (Węgry). **Műanyagipari** Kutató Intézet. Budapest. Węgry. Sposób ciągłego wytwarzania płaskich albo profilowanych wzdłużnie płyt lub brył z tworzywa sztucznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (129878).

39a⁶, 7/16 B29h 7/16 **69222**. 10.3 1969. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „**Stomil**”. Warszawa, Polska. Sposób wykańczania ciętych nici gumowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Jurkowski. Pr. (132224).

39a⁶, 21/04 B29h 21/04 **69201**. 24.12 1970. Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”. Sanok, Polska. Urządzenie do wytwarzania i dozowania zawiesiny pyłu w powietrzu. Ryszard Kuligowski, Karol Gajewski, Jerzy Pudło, Zbigniew Kaszycki. Pr. (145169).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **68485**. 7.3 1969. Pierwsz. 7.3 1968 (Szwecja). Defibrator Aktiebolag. Stockholm, Szwecja. Sposób kształtowania materiału włóknistego na sucho w taśmę i urządzenie do stosowania tego sposobu. (132177).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **68488**. 10.8 1967. Pierwsz. 10.8 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Friedrich **Bilger**. Ulm n/Dunajem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób odkształcania płyt pilśniowych. (122143).

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **68507**. 4.5 1967. Pierwsz. 25.5 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Niederrheinische Maschinenfabrik, Becker und van Hüllen. Krefeld, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania ciągłych płyt wiórowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (120380).

39a⁷, 5/04 B29j 5/04 **69024**. 25.3 1968. Pierwsz. 28.3 1967 (Szwecja). A. B. Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Urządzenie do otwierania i zamykania pras wielopłytowych. (126016).

39b³, 1/12 C08d 1/12 **68378**. 13.1 1966. Chemische Werke **Huls** Aktiengesellschaft. Marl, Niemiecka Republika Federalna. Sposób określonego zwiększania ciężaru cząsteczkowego polimeryzowanych nienasyconych węglowodorów. (112442).

39b³, 9/00 C08d 9/00 **69124**. 4.11 1969. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Mieszanka gumowa na wyroby odporne na działanie czynników atmosferycznych. Jerzy Czyżewicz, Tadeusz Zdrojek, Mieczysław Gajewski, Wanda Żurek, Maria Franczuk, Danuta Żyto. Pr. (128235).

39b⁴, 3/04 C08f 3/04 **68478**. 21.4 1966. Pierwsz. 6.5 1965 (Francja). Société Nationale des Petroles d'Aquitaine. Paryż, Francja. Sposób samoczynnego sterowania procesu polimeryzacji etylenu oraz układ do stosowania tego sposobu. (114154).

39b⁴, 3/30 C08f 3/30 **69091**. 17.12 1968. Pierwsz. 19.12 1967 (Włochy). **Chatillon** Societa Anonima Italiana per le Fibre Tessili Artificiali S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania polichloru winylu i/lub kopolimerów chloru winylu. (130657).

39b⁴, 7/04 C08f 7/04 **68779**. 2.8 1969. Zakłady Chemiczne „**Oświęcim**”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania polistyrenu o wysokiej wytrzymałości na uderzenie. Maksymilian Durak, Karol Mitoraj, Maria Tokarzewska, Barbara Motysia. Pr. (135198).

39b⁴, 15/40 C08f 15/40 **69126**. 2.3 1970. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „**Rokita**”. Brzeg Dolny, Polska. Sposób wytwarzania wodnych dyspersji kopolimerów estrów akrylowych i akryloaminu stosowanych do uściślenia skór garbarskich. Zdzisław Górecki, Jerzy Pęczak, Jerzy Juzoń, Bolesław Jaskólski, Stanisław Marszałek, Zdzisław Marszał. Pr. (139122).

39b⁵, 3/00 C08g 3/00 **69123**. 19.12 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania żywic fenolowofurfurylowych. Maryla Kolendowicz, Bożena Kolarz, Włodzimirz Łaskawski, Dorota Swierkot, Józef Pilarz. Pr. (137689).

39b⁵, 5/18 C08g 5/18 **68776**. 10.2 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania żywic fenolowofurfurylowych. Bożena Kolarz, Maryla Kolendowicz, Włodzimirz Łaskawski, Józef Pilarz, Zdzisław Wertz. Pr. (138729).

39b⁵, 5/18 C08g 5/18 **69122**. 26.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic furanowych. Stanisław Mazur, Bożena Kolarz, Janina Kluska. Pr. (137133).

39b⁵, 9/10 C08g 9/10 **68454**. 7.6 1965. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania żywicy mocznikowo-formaldehydowej o niskiej zawartości wolnego formaldehydu. Krystyna Starzyńska, Henryk Stasiak, Jerzy Dworakowski. Pr. (109426).

39b⁵, 9/10 C08g 9/10 **68781**. 15.5 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania kationitu o szczególnej selektywności wobec niektórych kationów metali ciężkich. Jerzy Ciaba, Zbigniew Gregorowicz, Bernard Janoszka. Pr. (133616).

39b⁵, 9/32 C08g 9/32 **68713**. 6.11 1969. Pierwsz. 8.11 1968 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania trwałych preparatów ze zmodyfikowanych produktów wstępnej kondensacji aminoplastów. (136718).

39b⁵, 13/00 C08g 13/00 **68777**. 25.11 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarza-

nia żywic furfurylowych. Bożena Kolarz, Maryla Kowlendowicz, Dorota Świerkot, Włodzimierz Łaskawski, Józef Pilarz. Pr. (137094).

39b⁵, 17/04 C08g 17/04 **68673**. 19.10 1967. Pierwsz. 20.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel A. G. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania politereftalanów alkileno- (123110).

39b⁵, 17/04 C08g 17/04 **68683**. 11.6 1968. Pierwsz. 12.6 1967 (Francja). Rhône-Poulenc S. A.. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania poliestrów kwasu tereftalowego. (127475).

39b⁵, 17/04 C08g 17/04 **68684**. 1.6 1968. Pierwsz. 2.6 1967 (Wielka Brytania). Agfa - Gevaert N. V.. Mortsel, Belgia. Sposób wytwarzania poliestrów przez polikondensację tereftalanów glikoli. (127312).

39b⁵, 20/10 C08g 20/10 **68718**. 19.10 1968. Pierwsz. 20.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania poliamidów piankowych. (129618).

39b⁵, 20/10 C08g 20/10 **69008**. 19.10 1968. Pierwsz. 20.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób otrzymywania mieszanek służących do wytwarzania pianek poliamidowych. (129617).

39b⁵, 20/10 C08g 20/10 **69073**. 21.10 1968. Pierwsz. 20.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób ciągłego wytwarzania jednorodnego poliamidu piankowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (129639).

39b⁵, 20/32 C08g 20/32 **68913**. 9.11 1968. Pierwsz. 11.11 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Dr BECK & Co. AG. Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania żywicy estrowoimidowych rozpuszczalnych w wodzie. (129983).

39b⁵, 20/38 C08g 20/38 **69108**. 20.10 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania emulgatora. Stefan Bulik. Pr. (143974).

39b⁵, 22/04 C08g 22/04 **68991**. 1.3 1968. Pierwsz. 3.3 1967 (Wielka Brytania). Fabeita S. A. Saint-Gilles-les-Bruxelles, Belgia. Sposób wytwarzania polimerów uretanowych. (125562).

39b⁵, 23/00 C08g 23/00 **68773**. 24.2 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania polieterów rozgałęzionych zawierających chlorowec. Tadeusz Śnieżek, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Renata Paruzel. Pr. (125435).

39b⁵, 23/00 C08g 23/00 **69109**. 6.11 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania polieterów rozgałęzionych zawierających chlorowec. Patent dodatkowy do patentu nr 68773. Tadeusz Śnieżek, Ewa Andrysiak, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Andrzej Andrysiak, Janina Bojdys. Pr. (144284).

39b⁵, 23/14 C08g 23/14 **68782**. 17.2 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania rozgałęzionych polieterów. Tadeusz Śnieżek, Włodzimierz Montewski, Jerzy Wojciechowski, Helena Gniadowska. Pr. (131788).

39b⁵, 23/14 C08g 23/14 **69168**. 6.11 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania rozgałęzionych polieterów.

Patent dodatkowy do patentu nr 58921. Tadeusz Śnieżek, Ewa Andrysiak, Włodzimierz Montewski, Helena Gniadowska, Jerzy Wojciechowski. Pr. (144285).

39b⁵, 23/18 C08g 23/18 69125. 23.1 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania politlenków aromatycznych. Irena Penczek, Jan Biały, Tadeusz Wojnarowski, Adela Krzysztosiak, Stanisław Płocharski. Pr. (138340).

39b⁵, 31/09 C08g 31/09 68780. 5.7 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywicy silikonowych. Paweł Rościszewski, Antoni Kozłowski. Pr. (134616).

39b⁵, 33/00 C08g 33/00 68643. 17.7 1965. Pierwsz. 23.7 1964 (Francja). Société Nationale des Petroles d'Aquitaine. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania masy plastycznej z syntetycznej żywicy i siarki. (110074).

39b⁵, 37/38 C08g 37/38 68792. 22.4 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy furfurylowej. Janusz Kozakiewicz, Mieczysław Maciejewski, Stanisław Porejko. Pr. (140199).

39b⁵, 41/02 C08g 41/02 68675. 29.10 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Termoplastyczne, przezroczyste tłoczywo poliamidowe. (136569).

39b⁵, 41/02 C08g 41/02 68678. 21.3 1969. Pierwsz. 23.3 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Trisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Termoplastyczne tłoczywo poliamidowe. (132498).

39b⁵, 43/02 C08g 43/02 68784. 28.4 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszanek polioksyfenylenu z innymi termoplastami o polepszonej termostabilności i płynności. Wanda Kosińska, Irena Penczek, Julian Lucka, Jan Biały, Jerzy Bojarski. Pr. (133225).

39b⁵, 51/60 C08g 51/60 68791. 26.11 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób polepszenia termostabilności i płynności polioksyfenylenu i jego mieszanek z innymi termoplastami. Wanda Kosińska, Jan Biały, Elżbieta Drągowska, Dorota Grzelak, Irena Penczek, Tadeusz Zdrojek, Mieczysław Ziółko. Pr. (144648).

39b⁵, 51/74 C08g 51/74 68793. 22.4 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób utwardzania żywicy furfurylowej. Janusz Kozakiewicz, Mieczysław Maciejewski, Stanisław Porejko. Pr. (140198).

39b⁵, 53/00 C08g 53/00 69107. 5.6 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób polepszenia zdolności barwienia się wyrobów poliamidowych barwnikami zasadowymi przy jednoczesnym zmniejszeniu ich wybarwialności barwnikami kwasowymi. Stefan Bulik. Pr. (141101).

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

40a, 1/16 C22b 1/16 69362. 6.11 1969. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób przygotowania mieszanki wsadowej z koncentratów rud cynku i ołowiu do spiekania na taśmach spiekalnych. Aleksander Udrycki, Jan Mścichowski. Pr. (136711).

40a, 7/12 C22b 7/12 69143. 4.12 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób zmniejszenia strat metali szczególnie cyn-

ku podczas przetapiania w piecu indukcyjnym. Patent dodatkowy do patentu nr 54948. Wiesław Zapałowicz, Zygmunt Drzymała, Jerzy Szulc, Franciszek Czuba, Stefan Kmieciak. Pr. (130397).

40a, 9/02 C22b 9/02 **68418**. 27.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do ciągłego filtrowania metali. Andrzej Bydałek. Pr. (144672).

40a, 15/02 C22b 15/02 **68645**. 8.4 1965. Pierwsz. 16.4 1964 (Wielka Brytania). Metallurgical Processes Limited. Nassau, Bahamy. Imperial Smetling Corporation (N. S. C.) Limited. Londyn, Wielka Brytania. Metallurgical Development Company. Nassau, Bahamy. Sposób topienia w piecu szybowym materiałów wsadowych o dużej zawartości miedzi. (108311).

40a, 19/30 C22b 19/30 **69274**. 22.5 1968. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób oddzielania cynku ze złomów i odpadów stopów metali nieżelaznych. Artur Wawrzak, Janusz Pacałowski, Tadeusz Wronka, Jan Mądry. Pr. (127113).

40a, 27/00 C22b 27/00 **69001**. 29.11 1967. Pierwsz. 2.12 1966 (Francja). Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais. Douai, Francja. Sposób wytwarzania czu metalicznego. (123795).

40a, 55/00 C22b 55/00 **69378**. 28.11 1969. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób odzyskiwania związków wanadu z żużli otrzymywanych przy wytopie stali wanadowych. Krystyna Lasiewicz, Juliusz Wesolowski. Pr. (137165).

40b, 1/04 C22c 1/04 **68441**. 22.5 1968. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania prętów i tulei z brązów aluminiowych. Tadeusz Wronka, Janusz Pacałowski, Józef Szymański, Leszek Gablankowski, Kazimierz Joszt, Artur Wawrzak. Pr. (127112).

40b, 9/08 C22c 9/08 **69135**. 29.5 1971. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych i cynowo-ołowiowych. Adam Gierek, Bolesław Chudyk. Pr. (148475).

40b, 9/08 C22c 9/08 **69206**. 29.5 1971. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych i cynowo-ołowiowych. Adam Gierek, Bolesław Chudyk. Pr. (148474).

40b, 9/08 C22c 9/08 **69207**. 29.5 1971. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych i cynowo-ołowiowych. Adam Gierek, Bolesław Chudyk. Pr. (148476).

40b, 23/00 C22c 23/00 **69141**. 1.10 1968. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania stopów magnezowych do sferoidyzacji stopów żelaza. Edmund Machynia, Zbigniew Tyszko. Pr. (129310).

40b, 35/00 C22c 35/00 **68450**. 15.11 1969. Huta „Siechnice”. Siechnice, Polska. Sposób wytwarzania niskowęglowego żelazochromu drogą redukcji pozapiecowej. Henryk Makowski, Zenobiusz Szczepanik, Edmund Tomasiak, Witold Kubica, Jan Bryś. Pr. (136914).

40b, 37/00 C22c 37/00 **69144**. 3.5 1969. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Żeliwo szare, niskostopowe, o podwyższonej odporności na korozję i na erozję kawitacyjną oraz sposób jej wytwarzania. Józef Wagner. Pr. (133348).

40c, 3/02 C22d 3/02 **69063**. 17.6 1966. Pierwsz. 18.6

1965 (Francja). Pechiney--Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques. Paryż, Francja. Układ zapobiegający wypaczeniu i unoszeniu się wanień do termoelektrolizy. (115180).

40c, 7/08 C22d 7/08 **69384**. 18.5 1970. Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe. Siechnice, Polska. Łukowy elektryczny piec redukcyjny, zwłaszcza do wytwarzania żelazochromu. Zenobiusz Szczepanik, Marian Rudawski, Edmund Tomasiak, Zygmunt Krupa, Witold Kubica, Ludwik Bońkowski. Pr. (140718).

40d, 1/04 C22f 1/04 **69244**. 15.9 1971. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania aluminiowanych zanurzeniowo wyrobów z żeliwa ciągliwego perlitycznego i żeliwa ciągliwego czarnego. Adam Gierek, Lech Bajka. Pr. (150514).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 11 G01b 15/02 **68586**. 17.4 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru grubości powłok z tworzyw organicznych w zbiornikach i aparatach chemicznych. Anatol Selecki, Zbigniew Wisz, Krystyna Perycz. Pr. (140105).

42b, 11 G01b 7/02 **69326**. 14.10 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Przyrząd do pomiaru grubości i kształtu płyt. Andrzej Piątkowski, Adam Ciosek. Pr. (143904).

42b, 12/02 G01b 11/24 **69325**. 30.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru prostoliniowości wiotkich drutów. Jan Orzechowski, Jerzy Lasocki. Pr. (144712).

42b, 12/05 G01b 19/60 **69288**. 2.12 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób pomiaru stopnia zatłuszczenia powierzchni metalowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Zwierzykowski, Barbara Kosmowska, Jan Kalinowski. Pr. (144747).

42b, 22/03 G01b 3/14 **69280**. 13.7 1970. Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych. Tarnowskie Góry, Polska. Urządzenie do pomiaru nieokrzętości elementów cylindrycznych, zwłaszcza walczaków kotłowych. Czesław Jędrusyna, Piotr Wręczycki. Pr. (142007).

42b, 23/01 G01b 3/14 **69324**. 19.11 1970. Dolnośląskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Wałbrzych, Polska. Przyrząd traserski do wyznaczania środka zarysu kołowego. Ireneusz Turowski. Pr. (144502).

42b, 24 B23q 15/04 **69308**. 15.1 1971. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Przyrząd czujnikowy do nastawiania zderzaków automatów tokarskich. Tadeusz Gola, Antoni Matusik. Pr. (145611).

42c, 4 G01c 1/00 **69337**. 12.12 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Nanośnik do przenoszenia obiektów ze zdjęcia na mapę. Eugeniusz Berezowski, Bernard Połiński. Pr. (144949).

42c, 12 G06g 7/00 **69336**. 7.7. 1971. Instytut Geodezji i Kartografii. Warszawa, Polska. Urządzenie do przetwarzania informacji z postaci graficznej na cyfrową. Jerzy Gaździcki, Roman Janczak. Pr. (149266).

42c, 25/01 G01c 9/14 **69383**. 6.3 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Przyrząd do pomiaru kątów odchylenia od pionu elementów podwodnych zestawu trałowego. Krystyn Kołodziejewski, Zbigniew Ziembro, Paweł Banaszekiewicz. Pr. (139218).

42c, 42 G01v 1/18 **69273**. 7.6 1971. Politechnika Wro-

clawska. Wrocław, Polska. Przystawka sejsmograficzna do **tasografu**. Józef Goliński, Jan Halupczok, Lucja Mrozowska. Pr. (148658).

42c 42 G01h 9/00 **69438**. 21.12 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przetwornik do pomiaru drgań bezwzględnych wirujących elementów maszyn. Andrzej Jordan, Zdzisław Bugaj. Pr. (145136).

42d, 2/01 G01d 13/08 **69052**. 19.9 1970. Pierwsz. 5.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przyrząd pomiarowy z urządzeniem do ustawiania wskazań. (143302).

42d, 2/50 G01d 5/12 **68790**. 27.5 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Kątoğraf podwodny. Krystyn Kołodziejski, Zbigniew Ziembo, Henryk Borucki, Władysław Trella, Aleksander Turko, Paweł Banaszkiwicz. Pr. (140905).

42e, 1 G01f 1/08 **68625**. 18.9 1970. Zakłady Maszyn Biurowych „Metron”. Toruń, Polska. Komora wirnikowa przepływomierza, zwłaszcza z wirnikiem łopatkowym. Feliks Kubiaczyk, Jerzy Horecki. Pr. (143275).

42e, 14 G01f 13/00 **68594**. 20.1 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”. Wrocław, Polska. Ultradźwiękowe urządzenie do pomiaru wydajności objętościowej przenośników taśmowych. Antoni Rosseger, Edmund Talarczyk. Pr. (140889).

42e, 23/15 G01f 15/16 **69385**. 15.4 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zwężka pomiarowa. Zdzisław Kabza. Pr. (140030).

42e, 23/15 G01g 15/16 **69408**. 30.9 1970. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych Kraków). Kraków, Polska. Wymienna zwężka pomiarowa. Lesław Sołtys, Józef Lidecki. Pr. (143613).

42f 1/38 G01g 1/38 **69205**. 17.12 1970. Lubelskie Fabryki Wag. Lublin, Polska. Urządzenie do zmiany zakresów wagi włącznikowej. Zygmunt Tatar, Jerzy Gutowski, Stanisław Kloss. Pr. (145050).

42f, 7/00 G01g 7/00 **69204**. 20.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Automatyczna mikrowaga. Jerzy Pragłowski. Pr. (144531).

42f, 9/00 G01g 9/00 68568. 3.4 1969. Tarnogórskie Zakłady Dolomitowe. Sucha Góra, Polska. Czujnik do pomiaru ciężaru. Stanisław Petempa, Ryszard Stasik, Stanisław Szyma. Pr. (132749).

42h, 18/01 G01j 3/46 68821 12.8 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do wzrokowej oceny barwy zwłaszcza wyrobów włókienniczych. Janusz Sak, Wojciech Stanioch, Marian Okoniewski, Henryk Cichowski. Pr. (149977).

42h, 35/01 G01m 11/00 68828. 14.7 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Fotoelektroniczne urządzenie do pomiaru odchyłki odległości ogniskowej układów optycznych. Jan Jasny, Stanisław Płocharski, Andrzej Praxmeyer. Pr. (142028).

42h, 35/02 G02b 27/00 **68619**. 14.7 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Urządzenie do centralnego optycznie ustawiania soczewek względem siebie, zwłaszcza w procesie sklejania. Miłosław Fuszara, Romuald Pawluczyk. Pr. (142029).

42h, 38 G02b 27/00 **68827**. 10.7 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Mikroholograficzne urządzenie interferencyjno-polaryzacyjne. Romuald Pawluczyk. Pr. (141945).

42i, 6/02 G01k 5/28 **68572**. 17.8 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych. Wrocław, Polska. Kriotechniczny termometr gazowy. Jerzy Rafałowicz, Bogumiła Siwoń, Bogdan Sujak. Pr. (142732).

42i, 7/01 G01k 7/16 **68762**. 24.7 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ do pomiaru odwrotności temperatury absolutnej w zakresie temperatur od 70 do 770 stopni Kalwina. Jan Bednarczyk. Pr. (128282).

42i, 8/01 H01v 1/14 **69422**. 11.10. 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Termoogniwo pirometryczne. Zdzisław Kiedrzyński. Pr. (136281).

42i, 8/01 H01v 1/14 **69459**. 11.10 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Termoogniwo pirometryczne. Zdzisław Kiedrzyński. Pr. (136280).

42i, 8/02 G01k 7/02 **68724**. 16.8 1969. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”. Brzeziny Śląskie, Polska. Układ do ciągłego pomiaru wysokich temperatur zwłaszcza roztopionej stali. Władysław Białoskórski. Pr. (135401).

42i, 8/02 G01k 7/14 **68748**. 7.11 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru temperatury w piecach przemysłowych za pomocą termometru pulsacyjnego oraz układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. Władysław Białoskórski. Pr. (144303).

42i, 9/20 G01j 5/60 **69414**. 23.7 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Pirometr fotoelektryczny dwubarwowy. Jerzy Szopa, Henryk Wański. Pr. (142218).

42i, 10/20 G01k 11/00 **68734**. 14.7 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „**Bipromasz**”. Warszawa, Polska. Pneumatyczny czujnik temperatury. Aleksander Kempa, Janusz Lewandowski. Pr. (142039).

42i, 12/01 BOH 7/00 **68609**. 21.11 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Komora klimatyzacyjna. Henryk Wierzba. Pr. (144554).

42i, 12/05 G01k 3/14 **69412**. 7.9 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych). Wrocław, Polska. Sposób wyznaczania rozkładu temperatur w objętości walca. Jerzy Rafałowicz. Pr. (143042).

42k, 7/05 G011 1/22 **69314**. 6.6 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Sonda do pomiaru odkształceń ośrodków ciągłych. Marian Papiński. Pr. (134040).

42k, 14/03 G011 7/08 **68786**. 1.10 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób napinania membran płaskich. Artur Pęski, Maciej Kierzkowski. Pr. (143716).

42k, 14/04 G011 9/06 68753. 1.10 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Piezoelektryczny czujnik ciśnień. Janusz Seroka, Jerzy Karczmarczyk. Pr. (143717).

42k, 20 G01m 9/00 **69332**. 26.3 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania modeli o nieskończonym wydłużeniu w tunelu aerodynamicznym. Andrzej Laskowski, Eustachiusz Śniatowski, Mieczysław Buczek. Pr. (147153).

42k, 21/01 G01m 10/00 **69343**. 18.11 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do dynamicznego ob-

ciężenia ruchomych elementów obiektów mechanicznych, zwłaszcza wolnoobrotowych silników. Józef Starosiek. Pr. (144476).

42k, 21/01 G01m 17/06 69423. 5.11 1969. Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Urządzenie do określenia stopnia zużycia i odkształcenia wozów szynowych zwłaszcza dwuosioowych kopalnianych. Eugeniusz Ślusarek. Pr. (136700).

42k, 26 G01m 7/00 68436. 14.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zmechanizowane urządzenie do badania młotków **odbojnych**. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (144975).

42k, 28 G01m 5/00 68420. 30.4 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób osadzania czujników ciśnienia w **gorotworze**. Augustyn Borcz. Pr. (147885).

42k, 28 G01n 33/42 69432. 12.1 1971. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Przyrząd do wyznaczania współczynnika filtracji gruntu. Muchał Żurawski, Alfred Kaniecki, Juliusz Skonieczny. Pr. (145573).

42k, 33 G01m 1/36 68785. 12.10 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób dynamicznego wyrównowazania mas wirujących z szybkościami nadkrytycznymi. Marian Mazurkiewicz, Teodor Torosiewicz. Pr. (143877).

42k, 34/01 G01n 3/20 68574. 26.1.1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania lin stalowych na dwukierunkowe zginanie w warunkach obciążenia statycznego. Jerzy Antoniak. Pr. (138391).

42k 34/01 G01b 7/16 68975. 26.6 1969. Pierwsz. 26.6 1968 (Węgry). Mérés-technikai Központi Kutató Laboratorium. Budapeszt, Węgry. Elektromechaniczny przetwornik pomiarowy (134498).

42k, 34/01 G01n 3/08 69330. 23.3 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania zmęczeniowej wytrzymałości stykowej. Stefan Dukaj. Pr. (147075).

42k, 36/01 G01n 3/44 69437. 11.2 1970. Pierwsz. 10.11 1969 z wystawienia na Wystawie „Myśl Wynalazcza w Technice” w Katowicach. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”. Mielec, Polska. Urządzenie przenośne do wyznaczania twardości. Tadeusz Siepierski, Franciszek Rudol. Pr. (138744).

42k, 40 G01n 17/00 69335. 11.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Próbką do badania właściwości korozyjnych substancji nakładanych na metale, zwłaszcza topników do lutowania. Stanisław Beutel. Pr. (144914).

42k, 44 G01n 3/28 69311. 3.4 1971. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do określania trwałych odkształceń drutów z metali nieżelaznych i ich stopów. Bronisław Besztak, Leszek Gablankowski, Waclaw **Grabarczyk**, Juliusz Bęski. Pr. (147340).

42k, 46/06 G01n 29/00 69305. 24.12 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Statyw do badań ultradźwiękowych. Jerzy Kaszyński, Piotr Kuczyński. Pr. (145178).

42k, 46/06 G01n 29/04 69306. 23.12 1970. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania zestawów kołowych pojazdów szynowych. Lucjan Pietrzak. Pr. (145229).

42k, 46/06 G01n 29/00 69347. 20.6 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób ultradźwiękowego badania szyn kolejowych i układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Chindelewicz, Jerzy Nagłowski, Marcin Przybyłowicz. Pr. (141465).

42k, 46/07 G01n 23/02 69307. 30.12 1970. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych POLON Zakład Urządzeń Badawczych i Przemysłowych. Poznań, Polska. Urządzenie do izotopowego lub rentgenowskiego współosiowego prześwietlania spoin obwodowych. Stefan Borowiak. Pr. (145334).

42k, 49/02 G01n 33/38 68600. 16.12 1970. **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Budownictwa **Wodno-Inżynieryjnego** „Hydrobudowa”. Warszawa, Polska. Sposób oznaczania mrozoodporności materiałów budowlanych. Anatol Gierych. Pr. (145033).

42k, 50 G01n 33/36 69331. 24.3 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Sposób oznaczania rozciągłości włókien w runie i urządzenie do stosowania tego sposobu. Witold Żurek, Zdzisław Przygoda, Leon Malinowski. Pr. (147107).

42k 51 G01n 33/44 69334. 19.12 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie. Stanisława Aksan, Jan Głowacki. Pr. (145103).

42k, 53 G01n 19/04 68611. 15.10 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Agrofizyki). Lublin, Polska. Urządzenie do pomiaru sił przylepności substancji lepkich do ciał stałych, a zwłaszcza do pomiaru sił przylepności występujących między glebą i materiałami, z których zbudowane są narzędzia rolnicze. Bohdan Dobrzański, Marek Malicki, Ryszard Orłowski, Ryszard Walczak. Pr. (143927).

42k, 53 G01n 19/08 68754. 16.7 1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób kontroli jakości wykonania układów wielowarstwowych. Jerzy Kwiatkowski, Witold Malicki, Czesław Dybiec, Tadeusz **Siecla**, Eugeniusz Lamprecht, Wiesław Szyrle, Janusz Umiecki. Pr. (143547).

421, 3/01 G01n 31/22 68775. 18.12 1970. Instytut Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Sposób wykrywania śladowych ilości piramidonu. Aleksander Niwiński. Pr. (145074).

421, 3/02 G01n 31/08 68838. 29.7 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Kolumna do chromatograficznego rozdzielania mieszanin związków chemicznych. Jerzy Kowalczyk. Pr. (142347).

421, 3/05 G01n 27/28 68855. 6.6 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Parazytologii. Warszawa, Polska. Przystawka do pH-metru. Stanisław **Grabiec**, Elżbieta Malzahn. Pr. (141126).

421, 3/06 G01n 27/40 68854. 23.4 1970. Ministerstwo Obrony Narodowej. Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego. Warszawa, Polska. Sposób przygotowania preparatu cytologicznego komórek płynu mózgowo-rdzeniowego oraz innych ubogokomórkowych płynów ustrojowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Waldemar Pakszys. Pr. (140217).

421, 3/53 G01n 33/20 68839. 4.8 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób ujawniania węglików w stalach. Andrzej **Ratkiewicz**, Edward Goździk, Jerzy Wyszkowski. Pr. (142498).

421, 3/54 G01n 33/16 68367. 19.2 1968. Pierwsz. 27.2 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Re-

publika Demokratyczna. Sposób oznaczania enzymów. (125337).

421, 4/05 G01n 7/00 **68469**. 30.7 1966. Universal Oil Products Company. Des Plaines - Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Sposób wykrywania zmian składu mieszaniny węglowodorów przez kontrolowane spalanie i urządzenie do stosowania tego sposobu. (115862).

421, 4/13 G01n 21/46 **68837**. 15.7 1970. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Metanomierz górniczy. Andrzej Kowalski. Pr. (142063).

421, 4/15 G01n 15/00 **68385**. 12.9 1968. Pierwsz. 12.9 1967 (Wielka Brytania). Babcock and Wilcox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie kontrolujące przepływ przewodem stałych cząstek w gazie. (129049).

421, 4/16 B01d 15/08 **68731**. 2.8 1967. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Chromatograf gazowy do analiz chemicznych. Feliks Majnusz, Henryk Nalepa, Jacek Hetper, Marian Cieślak, Manfred Jarosz, Marcin Machoń. Pr. (122010).

421, 7/04 G01n 9/12 **68774**. 19.9 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do badania zawartości oleju emulgującego w emulsji olejowej. Andrzej Raczyński, Stanisław Kramarczyk, Zbigniew Ratajski, Tadeusz Walter. Pr. (143310).

421, 13/03 G01n 25/14 **68470**. 20.10 1965. Pierwsz. 26.10 1964 (Węgry). Metrimpex Magyar Műszeripari Kűlkereskedelmi Vallalat. Budapeszt, Węgry. Sposób wyznaczenia ciężaru cząsteczkowego związków organicznych i przyrząd do stosowania tego sposobu. (111284).

42m¹, 1/00 G09b 1/02 **69151**. 19.10 1970. Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg, Mostów i Lotnisk. Warszawa, Polska. Przyrząd do wyznaczenia największego odpływu wód opadowych z małych zlewni. Mirosław Kossakowski. Pr. (145543).

42m², 7/40 G06f 7/40 **68788**. 4.11 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ przekaźnikowo-stykowy na elementach przekaźnikowych elektromagnetycznych dwuzwojeniowych. Antoni Woźniak. Pr. (123394).

42m⁶, 1/02 G06k 1/02 **69152**. 31.12 1970. Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „BŁONIE”. Błonie, Polska. Układ dziurkujący zwłaszcza do dziurkarek taśmy papierowej. Jerzy Rossian, Janusz Piskorz, Michał Pokorski. Pr. (145392).

42m⁶, 7/10 G06k 7/10 **68711**. 24.8 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Urządzenie do fotoelektrycznego odczytu informacji z taśmy perforowanej bądź mikrofilmowej. Henryk Krepstul. Pr. (142858).

42m⁶, 13/22 G06k 13/22 **69260**. 14.4.1971. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Błonie”. Błonie k/Warszawy, Polska. Układ dociskania taśmy, zwłaszcza papierowej taśmy dziurkowanej, do stale obracającej się rolki napędowej. Janusz Piskorz, Michał Pokorski. Pr. (147527).

42o, 13/10 G01p 3/48 **68742**. 17.9 1970. Zakład Doświadczalny przy Fabryce Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Przyrząd do pomiaru prędkości ruchu obrotowego. Andrzej Aścik. Pr. (143258).

42o, 15 G01p 21/02 **68569**. 11.3 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wzorcowania czujnika anemometrycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Smólski. Pr. (132263).

42o, 15 G01p 21/02 **69211**. 6.4 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ termiczny urządzenia do wzorcowania czujników anemometrycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 68569. Jerzy Pawłowski. Pr. (139844).

42r¹, 1/01 G05b 1/01 **69340**. 26.2 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób uzyskiwania sygnału sterującego silnikami elektrycznymi będącymi elementami wykonawczymi w automatycznych urządzeniach pomiarowych i systemach automatycznej regulacji oraz układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Kaliński. Pr. (139033).

42r¹, 19/04 G05b 19/04 **69357**. 10.12 1969. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Papierniczego. Łódź, Polska. Układ programowego sterowania regulatorów. Bogdan Sobczyński, Tadeusz Jasiński. Pr. (137463).

42r², 7/03 G05d 7/03 **69428**. 1.4 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Dozownik o zmiennej objętości korygowanej wilgotnością dozowanej masy. Sławoj Gwiazdowski, Janusz Fotygo. Pr. (139743).

42r², 9/02 G05d 9/02 **68627**. 9.5 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do regulacji i wskazywania napełniania czynnikiem hydraulicznym zbiornika stacji zasilającej obudowę górniczą. Tadeusz Walter, Stanisław Łaboński, Jan Harupa. Pr. (140534).

42r², 11/00 G05d 11/00 **68610**. 18.11 1970. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Urządzenie do dozowania substancji pyłących, zwłaszcza węgla aktywowanego. Zdzisław Lachowicz, Ryszard Myszkorowski, Reinhold Gach, Zygmunt Makowski, Henryk Borkowski, Stanisław Wilmański. Pr. (144474).

42r², 11/02 G05d 11/02 68585. 20.4 1970. Zakłady Wyrobów Azbestowo-Cementowych. Szczucin, Polska. Dozownik masy azbestowo-cementowej lub innych mas włóknistych. Jerzy Borkiewicz, Edward Czapła, Mieczysław Owczarzak, Zdzisław Tokarski. Pr. (140146).

42r², 23/19 G05d 23/19 **68769**. 25.2 1970. Radomska Fabryka Wyrobów. Emaliowanych. Radom, Polska. Układ regulacji temperatury w pomieszczeniu ogrzewanym paliwem gazowym zwłaszcza w komorze piekarnika kuchni gazowej. Krzysztof Czyż. Pr. (139015).

42s, 1/06 B06b 1/06 **69450**. 28.11 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Głowica ultradźwiękowa. Zbigniew Strzelecki, Jan Witosiński, Marek Kwasniewski. Pr. (144685).

42t¹, 5/14 G11b 5/14 **69255**. 30.11 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Głowica magnetyczna kasująca. Jerzy Łukawski. Pr. (144715).

42t¹, 5/72 G11b 5/72 **68501**. 21.7 1969. Pierwsz. 23.7 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Filmfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nośników magnetogramów. (134959).

42t², 7/02 G11c 7/02 **68543**. 11.3 1969. Pierwsz. 15.3 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki Północnej). Radio Corporation of America. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Układ do odczytywania danych zapisanych na nośniku pamięci. (132239).

42t², 11/06 G11c 11/06 **69043**. 29.9 1970. Pierwsz. 24.4 1970. VEB Filmfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Re-

publika Demokratyczna. Pamięć magnetyczna o przesuwanej zawartości. (143542).

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a¹, 11/02 G07b 11/02 **69346**. 6.8 1970. Polskie Koleje Państwowe (Kolejowe Zakłady Łączności). Bydgoszcz, Polska. Komposter elektryczny. Eugeniusz Karaszewski. Pr. (142546).

43a¹, 13/10 C07b 13/10 **68935**. 17.10 1969. Pierwsz. 25.10 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektromechanicznie sterowany taksometr. (136362).

Klasa 44. Pasmanteria, biżuteria

44a¹, 19/34 A44b 19/34 **69044**. 21.9 1970. Pierwsz. 4.4 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Opti - Holding AG. Glarus, Szwajcaria. Taśma tekstylna do przymocowania rzędów ogniów zamków błyskawicznych. (143329).

44a¹, 19/36 A44b 19/36 **69079**. 16.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Karol F. Nägele Feinmaschinenbau. Stuttgart - Hohenheim, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania i mocowania części ograniczających przesuw suwaka zamka błyskawicznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (143232).

44b, 49 F23g 2/16 **68720**. 8.4 1970. Pierwsz. 12.4 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Braun Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Zapalniczka kieszonkowa. (139880).

44b, 49/00 F23q 2/16 **68616**. 11.4 1970. Zakłady Metalowe „Prema” w Swiebodzicach Oddział Zamiejskowy. Pieszycy, Polska. Zawór napełniający zapalniczkę na płynne paliwo gazowe. Patent dodatkowy do patentu nr 58740. Józef Sikora. Pr. (139959).

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

45a, 13/00 A01b 13/00 **68634**. 17.7 1970. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyrównywania, wałowania i dociskania skib odkładanych przy częściowej uprawie gleby leśnej. Stanisław Matusz. Pr. (142108).

45b, 1/08 A01c 1/08 **68669**. 7.2 1969. Aktiebolaget Casco. Sztokholm, Szwecja. Urządzenie do zaprawiania na mokro materiału siewnego. (131622).

45c, 41/04 A01d 41/00 **69003**. 18.4 1969. Pierwsz. 19.4 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft. Gottmadingen, Niemiecka Republika Federalna. Przyczepny kombajn zbożowy. (133023).

45c, 41/12 A01d 41/12 **68481**. 4.11 1969. Pierwsz. 8.11 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft. Gottmadingen, Niemiecka Republika Federalna. Dmuchawa oczyszczająca do kombajnów zbożowych. (136686).

45c, 69/08 A01b 69/08 **68480**. 19.10 1968. Pierwsz. 20.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft. Gottmadingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do włączania i wyłączania dzielonego wału napędzającego, ułożyskowanego w wydrążonej belce maszyny rolniczej, zwłaszcza kosiarki odśrodkowej. (129626).

45d, 1/02 A01h 1/02 **68818**. 30.12 1970. Instytut Prze-

mysłu Zielarskiego. Poznań, Polska. Sposób zakażania żyta zarodnikami sporyszu. Tadeusz Czabajski, Leszek Golcz, Ryszard Załęcki. Pr. (145349).

45e, 27/00 A23n 13/00 **68637**. 2.12 1970. Zakłady Urządzeń Przemysłowych. Nysa, Polska. Oddzielacz kratowy. Henryk Dembicki, Władysław Rafałowski, Ryszard Wiśniowski. Pr. (144756).

45e, 35/14 A01f 35/14 **68487**. 7.6 1969. Pierwsz. 11.6 1968 (Bułgaria). DSP „BOULETTE”. Sofia, Bułgaria. Rozdrabniacz do pasz ziarnistych. (134072).

45f, 3/08 A01g 3/08 **68882**. 11.8 1966. Pierwsz. 14.8 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Fichtel & Sachs A.G. Schweinfurt, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do obcinania gałęzi drzew rosnących. (116063).

45f, 23/12 A01g 23/12 **68614**. 19.5 1970. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Przyrząd dwuramieniowy do nacinania żłobków na spalach żywocowanych drzew z równoczesnym nakładaniem preparatów chemicznych. Wiesław Grochowski, Stanisław Matusz, Mieczysław Wisławski, Tadeusz Ptański, Stanisław Szyszko. Pr. (140735).

45g, 9 A01j 9/04 **68883**. 27.6 1969. Pierwsz. 11.7 1968 (Francja). Générale d'Equipement. Grenoble (Isère), Francja. Urządzenie do konserwowania mleka. (134461).

45g, 15/00 A01j 15/00 **68631**. 3.1 1970. Wyższa Szkoła Rolnicza. Olsztyn, Polska. Sposób określania końca procesu zmaśniania przy produkcji masła metodą periodyczną. Mieczysław Eisele, Leszek Labon, Edward Wodecki, Zygmunt Zander. Pr. (137974).

45h, 59/06 A01k 59/06 **68865**. 18.10 1969. Ryszard Tomaszewski, Medard Tomaszewski. Kraków, Polska. Topiarka do wosku pszczelego. (136405).

45k, 7/00 A01m 7/00 **68846**. 31.12 1970. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Opryskiwacz do roślin truskawek. Bolesław Bera, Zdzisław Cianciara, Wojciech Matecki. Pr. (145377).

45k, 7/02 A01m 7/02 **68898**. 9.12 1969. Pierwsz. 12.12 1968 (Węgry). Nehézvegyipari Kutató Intézet. Veszprém, Węgry. Niskociśnieniowy gazowy rozpylacz strumieniowy. (137421).

45k, 7/12 A01m 7/00 **68778**. 20.10 1969. Zakłady Metalowe „Pilmet” im. Gen. K. Świerczewskiego. Wrocław, Polska. Opryskiwacz plecakowy. Tadeusz Mikita. Pr. (136420).

45l, 9/02 A01n 9/02 **68690**. 16.12 1969. Pierwsz. 17.12 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken BAYER Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek do całkowitego zwalczania chwastów. (137582).

45l, 9/02 A01n 9/02 **68794**. 14.4 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek owadobójczy zwłaszcza o dużej aktywności stonkობójczej. Stanisław Byrdy, Aniela Choinka. Pr. (140014).

45l, 9/02 A01n 9/02 **68909**. 10.10 1969. Pierwsz. 10.10 1968 (Niemiecka Republika Federalna). C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Środek grzybobójczy. (136263).

45l, 9/02 A01n 9/02 **68915**. 6.11 1969. Pierwsz. 7.11 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Środek szkodnikobójczy. (136740).

45l, 9/02 A01n 9/02 **69057**. 1.10 1969. Pierwsz. 2.10 1968 (Francja). Pepero, Société pour le Développement et la Vente de Spécialités Chimique. Lyon, Francja.

Środek chwastobójczy o działaniu selektywnym. (136105).

451, 9/02 A01n 9/02 69075. 25.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy. (134404).

451, 9/06 A01n 9/06 68695. 29.11 1969. Pierwsz. 30.11 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek grzybobójczy, bakteriobójczy, owadobójczy i roztoczobójczy. (137196).

451, 9/12 A01n 9/12 68357. 8.6 1968. Pierwsz. 9.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Środek grzybobójczy. (127437).

451, 9/12 A01n 9/12 **68404**. 19.3 1969. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Selektywny środek chwastobójczy. (135528).

451, 9/20 A01n 9/20 68472. 19.3 1969. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek chwastobójczy. (135524).

451, 9/20 A01n 9/20 68519. 2.8 1969. Pierwsz. 2.8 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Badische Anilin- u. Soda-Fabrik A.G.. Lndwigshafen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (135191).

451, 9/20 A01n 9/20 68693. 18.9 1968. Pierwsz. 19.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (129121).

451, 9/20 A01n 9/20 68694. 22.12 1969. Pierwsz. 23.12 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy (137751).

451, 9/20 A01n 9/20 68696. 22.11 1969. Pierwsz. 23.11 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek grzybobójczy (137049).

451, 9/20 A01n 9/20 69048. 19.4 1969. Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Środek do zwalczania mikroorganizmów. (136034).

451, 9/20 A01n 9/20 69096. 3.4 1969. Pierwsz. 4.4 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Bayer A.G. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek roztoczobójczy. (132762).

451, 9/22 A01n 9/22 68553. 2.12 1968. Pierwsz. 1.12 1967 (Japonia). Sumitomo Chemical Co., Ltd. Osaka, Japonia. Środek grzybobójczy. (130469).

451, 9/22 A01n 9/22 69095. 18.4 1969. Pierwsz. 19.4 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Bayer A.G. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy. (133025).

451, 9/36 A01n 9/36 68346. 28.9 1968. Pierwsz. 29.9 1967 (Szwajcaria). Agripat S.A.. Bazylea, Szwajcaria. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (129276).

451, 9/36 A01n 9/36 68653. 8.6 1966. Pierwsz. 9.6 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Środek pasożytoobójczy. (136515).

451, 9/36 A01n 9/36 68691. 9.12 1969. Pierwsz. 10.12 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek do zwalczania gryzoni i zającowatych. (137424).

451, 9/36 A01n 9/36 68697. 29.11 1968. Pierwsz. 30.11

1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (130322).

451, 9/36 A01n 9/36 68698. 28.2 1968. Pierwsz. 1.3 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (125521).

451, 9/36 A01n 9/36 68700. 12.8 1969. Pierwsz. 13.8 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer A.G.. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (135351).

451, 9/36 A01n 9/36 68944. 3.7 1970. Pierwsz. 4.7 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek nicieniobójczy. (141809).

451, 9/36 A01n 9/36 69028. 10.12 1968. Pierwsz. 13.12 1967 dla zastrz. 2-7; 25.7 1968 dla zastrz. 8, 11-12, 17-18, 20-21, 26-29, 42 (Szwajcaria). Ciba - Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Środek **szkodnikobójczy** zwłaszcza dla zwalczania chwastów. (130517).

451, 9/36 A01n 9/36 69085. 19 1970. Pierwsz. 2.9 1969 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria, Środek do zwalczania szkodników. (143003).

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

46a, 7/06 F02b 7/06 69030. 31.10 1966. Pierwsz. 1.11 1965 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Dieselmotorenwerk Schönebeck. Schönebeck, Niemiecka Republika Demokratyczna. Silnik spalinowy z bezpośrednim wtryskiem paliwa i zapłonem uzyskiwanym za pomocą sprężania. (117132).

46a, 7/100 F02b 7/100 68364. 19.4 1968. Pierwsz. 12.9 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Anton Braun. Minneapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Maszyna bezkorbowa. (126526).

46b, 1/02 F02d 1/02 68973. 30.9 1969. Pierwsz. 3.10 1968. (Niemiecka Republika Federalna). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do regulacji ilości podawanego paliwa w pompach wtryskowych. (136098).

46b, 5/02 F02d 5/02 69027. 28.3 1969. Pierwsz. 28.3 1968. (Niemiecka Republika Federalna). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Układ sterowanego elektronicznie urządzenia wtryskowego. (132642).

46c, 39/00 F02m 39/00 68880. 4.11 1969. Pierwsz. 5.11 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Układ wtryskowy wysokoprężnego silnika spalinowego. Patent dodatkowy do patentu nr 66880. (136680).

46c, 45/00 F02m 45/00 68871. 20.12 1968. Pierwsz. 22.12 1967 (Austria). Friedmann & Maier. Hallein, Austria. Urządzenie do przestawiania początku wtrysku w pompie wtryskowej. (130750).

46c, 45/00 F02m 45/00 68877. 29.12 1969. Pierwsz. 31.12 1968 (Austria). Friedmann & Maier Aktiengesellschaft. Hallein, Austria. Urządzenie do przestawiania początku wtrysku pompy wtryskowej silnika spalinowego. (137873).

46c, 59/28 F02m 59/28 68930. 6.9 1969. Pierwsz. 6.9 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft.

Winterthur, Szwajcaria. Układ wtryskowy paliwa w tłokowym silniku spalinowym. (135707).

46c⁵, 16 F02n 15/06 **68907**. 28.9 1970. Pierwsz. 14.11 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Robert Bosch, GmbH. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Napęd śrubowy rozrusznika do silników spalinowych. (143527).

46f, 3/14 F02c 3/14 **68974**. 9.10 1969. Pierwsz. 18.10 1968 (Francja). Bennes Marrel, Société Anonyme. Saint-Etienne, Francja. Komora spalania dla turbiny gazowej. (136237).

46f, 7/00 F02c 7/00 **69019**. 27.11 1969. Pierwsz. 28.11 1968 (Francja). Bennes Marrel S.A. Saint-Etienne, Francja. Łożysko tylne turbiny gazowej. (137153).

46f, 9/02 F02c 9/02 **68689**. 27.11 1969. Pierwsz. 28.11 1968 (Francja). Bennes Marrel Société Anonyme. Saint-Etienne, Francja. Układ sterujący dla turbiny gazowej. (137162).

46i, 3/16 F02f 3/16 **68948**. 12.12 1969. Pierwsz. 12.12 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg Aktiengesellschaft. Norymberga, Niemiecka Republika Federalna. Sposób chłodzenia tłoka silnika spalinowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 63210. (137512).

46i, 15/06 F02n 15/06 **68903**. 26.9 1969. Pierwsz. 27.9 1968 dla zastrz. 1 do 7; 4.12 1968 dla zastrz. 8 do 11 (Francja). Société Anonyme D.B.A. Paryż, Francja. Rozrusznik do silników spalinowych. (136038).

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

47a⁸, 1/22 F16f 1/22 **69315**. 6.8 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Tłumik drgań sprężyn śrubowych, zwłaszcza zaworowych i mechanizmów krzywkowych. Zbigniew Brzoska, Jerzy Kinowski, Wojciech Klepacki. Pr. (142548).

47a³, 7/10 F16f 7/10 **69304**. 12.5 1970. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Lublin, Polska. Urządzenie do tłumienia drgań poprzecznych wału. Janusz Grabowski. Pr. (140575).

47b, 19/26 F16c 19/26 **68444**. 6.2 1969. Poznańska Fabryka Łożysk Tocznych. Poznań, Polska. Dwurzędowe wahliwe łożysko toczne. Zbigniew Kosicki, Henryk Boratyński, Piotr Kobyłecki, Stanisław Marchwiak, Józef Marciniak. Pr. (131583).

47c, 7/06 F16d 7/06 **69186**. 12.2 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe. Ryszard Gintrowski, Marian Mikołajczak. Pr. (137237).

47c, 7/06 F16d 7/06 **69186**. 12.2 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Korpus sprzęgła. Marian Mikołajczak, Stanisław Bugajski, Ryszard Gintrowski. Pr. (138773).

47c, 13/40 F16d 13/40 **68458**. 21.10 1969. Pierwsz. 22.10 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Fichtel und Sachs A.G. Schweinfurt, Niemiecka Republika Federalna. Podwójne sprzęgło cierne. (136436).

47a, 27/12 F16d 27/12 **69225**. 19.12 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Sprzęgło elektromagnetyczne wielopłytkowe z elementami sprężystymi. Andrzej Różycki, Waldemar Kurowski, Jerzy Wichler, Janusz Cieszewski, Lucjan Kiczke. Pr. (145107).

47c, 41/14 F16d 41/14 **68380**. 26.6 1969. Pierwsz. 4.7 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Fichtel und

Sachs A.G. Schweinfurt, Niemiecka Republika Federalna. Sprzęgło zapadkowe. (134439).

47c, 43/20 F16d 43/20 **68596**. 9.2 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. F. Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe, zwłaszcza kłowe. Antoni Glibowski. Pr. (146098).

47c, 65/12 F16d 65/12 **68911**. 22.9 1970. Pierwsz. 8.10 1969 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Nieobrcająca się tarcza hamulca tarczowego. (143364).

47c, 65/24 F16d 65/24 **68513**. 22.4 1970. Pierwsz. 22.4 1969 (Francja). Société Anonyme D.B.A. Clichy, Francja. Mechanizm do uruchamiania tarczy hamulcowej. (140174).

47d, 9/02 F16g 9/02 **69448**. 2.11 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Linowe koło pędne. Paweł Fiech, Jerzy Zub. Pr. (144187).

47d, 13/00 F16g 13/00 **68376**. 26.8 1968. Tadeusz Koziura. Olsztyn, Polska. Urządzenie do regeneracji łańcuchów. Tadeusz Koziura. (128788).

47e, 7/00 F16n 7/00 **68448**. 2.1 1969. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do smarowania lin stalowych, zwłaszcza dla statków morskich. Henryk Wojciszke. Pr. (131030).

47e, 13/02 F16n 13/02 **69189**. 20.4 1970. Kombinat Obrabiarek do Części Tocznych Ponar-Wafum (Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Chocianów”). Chocianów, Polska. Pompka tłoczkowa do smarowania rozbrzygowego. Witold Machoń, Alfred Magiera. Pr. (140148).

47e, 13/04 F16n 13/04 **68578**. 13.6 1970. Warszawska Wytwórnia Samochodowych Urządzeń Naprawczych. Warszawa, Polska. Urządzenie pneumatyczno-mechaniczne wspomaganie rozrządu pomp do olejów i smarów. Patent dodatkowy do patentu nr 61208. Sławomir Rowicki, Józef Duliński, Roman Dyoniziak, Bogusław Kolmus. Pr. (141334).

47e, 27/00 F16n 27/00 **69286**. 30.5 1970. Fabryka Obrabiarek „Rafamet”. Kuźnia Raciborska, Polska. Urządzenie do podawania określonych porcji cieczy smarującej w układach smarowania. Emil Węgrzyn. Pr. (140968).

47f, 9/08 F16i 9/08 **68506**. 21.3 1969. Pierwsz. 22.3 1968 (Francja). Trefilunion. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania zbrojenia z kielichem do betonowych elementów rurowych z kielichem. (132502).

47f¹, 3/12 F16i 3/12 **69451**. 30.11 1970. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Uchwyt kompensacyjny wspornika wspierającego się na prętach okrągłych, zwłaszcza na rurach. Gerard Pieczko, Jerzy Wiczyński. Pr. (144703).

47f¹, 5/02 F16i 5/02 **69434**. 27.1 1971. Zarząd Budynków Mieszkalnych. Warszawa, Polska. Tuleja uszczelniająca do instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody stosowana szczególnie w schronach. Tadeusz Kusio. Pr. (145837).

47f¹, 37/02 F16i 37/02 **69455**. 30.3 1971. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Złącze do węży gumowych, zwłaszcza wysokociśnieniowych. Jerzy Bień, Grzegorz Biraga, Zdzisław Chabiera. Pr. (147217).

47f¹, 55/16 F16i 55/16 **69447**. 29.10 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Budownictwa Komunalnego. Warszawa, Polska. Urzą-

dzenie do czasowego zamykania rur. Andrzej Fijołek. Pr. (144121).

47^f, 15/10 F16j 15/10 68870. 6.8 1969. Pierwsz. 7.8 1968 dla zastrz. 1. (Austria). SEMPERIT Österreichisch - Amerikanische Gummiwerke AG. Wiedeń, Austria. Uszczelka złącza rurowego. (135249).

47^f, 15/40 F16j 15/40 69282. 26.8 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych). Wrocław, Polska. Sposób uszczelniania szlifów próżniuszczelnych w zakresie od temperatury pokojowej do temperatury ciekłego helu. Antoni Grohman, Bogdan Sujek. Pr. (142879).

47^f, 15/50 F16j 15/50 69310. 21.9 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „SPO-MASZ”. Warszawa Polska. Uszczelnienie labiryntowe. Jerzy Fabisiewicz, Henryk Brett, Mikołaj Filipowicz. Pr. (143340).

47^f, 15/54 F16j 15/54 68593. 2.6 1970. „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób nasywania materiałów węglowo-grafitowych metalami lub ich stopami, zwłaszcza pierścieni do uszczelniania wałów napędowych. Jan Pająk, Ludwik Korona, Tadeusz Kikowski, Dorota Świerkot. Pr. (141033).

47^g¹, 1/04 F16k 1/04 68350. 18.6 1970. Pierwsz. 23.6 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Plast und Elastverarbeitungsmaschinen-Kombinat. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zawór do regulacji ilości powietrza płuczącego do głowic mieszalnych przy urządzeniach do mieszania dwóch płynnych składników. (141418).

47^g¹, 1/14 F16k 1/14 69190. 8.5 1970. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Zawór kulowy do samoczynnego zamykania gazociągu. Józef Ostaszewski, Stanisław Stefan, Czesław Jaracz. Pr. (140495).

47^g¹, 1/16 G16k 1/16 68592. 10.6 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”. Warszawa, Polska. Zawór regulacyjny. Jerzy Łatkiewicz, Jan Sokołowski. Pr. (141209).

47^g¹, 3/06 F16k 3/06 68958. 16.12 1970. Pierwsz. 17.12 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Magdeburger Armateurenwerke „Karl Marx”. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zasuwa zaporowa. (145039).

47^g¹, 5/02 F16k 5/02 68452. 29.4 1970. Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych. Łódź, Polska. Kurek dwudrogowy, zwłaszcza do ogrzewania jednorurowego. Bogusław Stepien. Pr. (140343).

47^g¹, 5/06 F16k 5/06 69158. 2.3 1970. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Zawór kulowy. Patent dodatkowy do patentu nr 65238. Edmund Skulima, Andrzej Mrozek. Pr. (139119).

47^g¹, 7/06 F16k 7/06 68964. 2.6 1970. Pierwsz. 3.6 1969 (Węgry). Ipari Szerelvény és Gépgyar. Budapeszt, Węgry. Zawór przeponowy kwaso i ługoodporny. (141052).

47^g¹, 7/14 F16k 7/14 69198. 17.7 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”. Warszawa, Polska. Zawór regulacyjny przeponowy. Janusz Lewandowski, Jerzy Łatkiewicz. Pr. (142117).

47^g¹, 15/12 F16k 15/12 69250. 8.9 1970. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa, Polska. Przeponowy zawór zwrotny. Patent dodatkowy

do patentu nr 69227. Jan Glinka, Mirosław Misztela, Andrzej Basaj, Aleksander Bąk. Pr. (143059).

47^g¹, 17/00 F16k 17/00 69237. 18.3 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Zawór samoczynny. Leopold Szczypka, Jan Kolber, Stanisław Szela, Stanisław Loranc, Jan Kniezyk. Pr. (146970).

47^g¹, 17/04 F16k 17/04 68439. 1.8 1970. Huta Batory Przedsiębiorstwo Państwowe. Chorzów, Polska. Zawór redukcyjny. Ernest Jakubiec. Pr. (142431).

47^g¹, 17/04 F16k 17/04 69253. 28.9 1970. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” (Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe). Dąbrowa Górnicza, Polska. Zawór przelewowy. Leszek Stasiński. Pr. (143489).

47^g¹, 25/00 F16k 25/00 69227. 5.8 1970. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa, Polska. Obsada przepony do zaworów przeponowych. Jan Glinka, Andrzej Basaj, Aleksander Bąk, Mirosław Misztela. Pr. (152113).

47^g¹, 31/60 F16k 31/60 69187. 8.4 1970. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Zawór spustowy z klapowym elementem zamykającym. Jan Wojdaszka, Zbigniew Kardziej. Pr. (139898).

47^h, 21/02 F16h 21/02 69279. 19.6 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Pneumatyczny silnik krokowy. Ryszard Szczepan Ożarowski. Pr. (141429).

47^h, 27 F16h 27/06 68942. 11.7 1969. Pierwsz. 11.7 1968 (Włochy). G.D. Societa, in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie blokujące mechanizm krzyża maltańskiego. (134744).

47^h, 57/08 F16h 57/08 68951. 9.6 1970. Pierwsz. 17.6 1969 (Wielka Brytania). Borg-Warner Limited. Letchworth, Wielka Brytania. Przekładnia planetarna. (141182).

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

48a, 5/08 C23b 5/08 68847. 18.6 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Kąpiel do niklowania z polyskiem o działaniu wyblyszczającym i wyrównującym podłoże. Zdzisław Wyrzykowski. Pr. (148892).

48a, 5/64 C23b 5/64 68344. 19.7 1968. Pierwsz. 17.11 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki Północnej). Hooker Chemical Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Sposób nakładania powłok metalowych na podłoża z tworzyw sztucznych i inne podłoża niemetalowe. (128215).

48a, 11/00 C23b 11/00 69066. 12.8 1967. Centre Stéphanois de Recherche Mécanique, Hydromécanique et Frottement. Saint-Etienne, Francja. Sposób obróbki galwanicznej powierzchni przedmiotów metalowych. (122164).

48b, 1/08 C23c 1/08 68802. 9.5 1970. Główny Instytut Górniczo-Przemysłowy do ochrony powierzchni metali. Stanisław Maksymiak, Marian Orman, Andrzej Raczyński, Antoni Rej, Jan Kłyś. Pr. (140533).

48b, 11/14 C23c 11/14 68844. 19.10 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Sposób azotonasiarczania części maszyn, zwłaszcza na-

rażonych na ścieranie. Eryk Czajka, Paweł Zowada, Edward Bąk, Jerzy Myszka. Pr. (143970).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **68799**. 25.9 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek do zabezpieczania przed korozją i nadania połysku opakowaniom blaszanym. Romuald Juchniewicz. Pr. (148711).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **68800**. 25.9 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek do zabezpieczania przed korozją i nadania połysku opakowaniom blaszanym. Romuald Juchniewicz. Pr. (148712).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **68810**. 25.9 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek do zabezpieczania przed korozją i nadania połysku opakowaniom blaszanym. Romuald Juchniewicz. Pr. (148708).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **68811**. 25.9 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek do zabezpieczania przed korozją i nadania połysku opakowaniom blaszanym. Romuald Juchniewicz. Pr. (148709).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **68812**. 25.9 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Środek do zabezpieczania przed korozją i nadania połysku opakowaniom blaszanym. Romuald Juchniewicz. Pr. (148710).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 3/08 B23b 3/08 **68434**. 3.5 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Tokarka do wykańczającego toczenia komutatorów. Romuald Swarczewicz, Jerzy Kubacki, Roman Trzaska, Janusz Kazański. Pr. (147902).

49a, 5/02 B23b 5/02 **69232**. 17.8 1971. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt” Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Urządzenie podnoszące i podtrzymujące bębny hamulcowe przy obróbce na wytaczarce. Michał Kłosowski. Pr. (150052).

49a, 13/00 B22b 13/00 **69354**. 7.4 1971. Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Środa **Wlkp.**, Polska. Urządzenie wyciszające i centrujące zwłaszcza do wsporników prowadzących materiał prętowy przy obróbce na automatach i rewolwerówkach. Józef Nowak. Pr. (147422).

49a, 15/00 B23b 15/00 **68451**. 5.12 1969. Bielska Fabryka WYROBÓW Śrubowych „Bispol”. Bielsko-Biała, Polska. Dzielona wzdłużnie na części wkładka do tulejki podajnikowej z wycięciami wzdłużnymi, zwłaszcza do automatów tokarskich prętowych. Jan Dybiczak, Tadeusz Flaman. Pr. (137343).

49a, 27/16 B23b 27/16 **68369**. 20.1 1968. Pierwsz. 20.1 1967 (Czechosłowacja). Karl Hertel, Norymberga, Niemiecka Republika Federalna. Nóż tokarski z mechanicznym mocowaniem płytki wieloostrzowej. (124804).

49a, 27/18 B23b 27/18 **68368**. 30.1 1968. Pierwsz. 31.1 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Karl Hertel, Norymberga, Niemiecka Republika Federalna. Tokarski nóż oprawkowy. (124991).

49a, 33/00 B23b 33/00 **69231**. 3.8 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego na element zamocowany w kłach. Zygmunt Leszczyński. Pr. (149908).

49a, 39/14 B23b 39/14 **68433**. 25.3 1971. Zakłady Metalowe Skarżysko Przedsiębiorstwo Państwowe. Skarżysko-Kamienna, Polska. Głowica wielowrzecionowa z przestawnymi wrzecionami. Marian Stępień, Jan Szkurłat. Pr. (147146).

49a, 47/00 B23b 47/00 **68971**. 5.10 1968. Pierwsz. 7.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Tiefbohr-

-Technik GmbH und Co. Dettingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie napędowe posuwowe do obrabiarek. (129403).

49b, 3/12 B23c 3/12 **69233**. 20.8 1971. Fabryka Łożysk Toczących. Warszawa, Polska. Przyrząd do mechanicznego przytępienia ostrych krewędzi zwłaszcza w koszykach do łożysk tocznych. Patent dodatkowy do patentu nr 61964. Witold Turecki, Czesław Przybylski. Pr. (150117).

49b, 5/14 B23c 5/14 **68449**. 10.10 1969. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Frez kształtowy. Hubert Latoś. Pr. (136253).

49b, 9/00 B23c 9/00 **69243**. 4.9 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Głowica wytaczarska. Eugeniusz Strzałkowski, Stanisław Wieleś. Pr. (150352).

49c, 63/20 B23d 63/20 **68945**. 23.7 1968. Pierwsz. 26.6 1968 (Austria). Gebrüder Busatis G.m.b.H. Purgstall, Austria. Urządzenie do ostrzenia zębów pił trakowych. (132565).

49c, 77/02 B23d 77/02 **68648**. 28.1 1969. Mapal Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr Kress K.-G., Aalen/Württemberg, Niemiecka Republika Federalna. Rozwiertak maszynowy. (131430).

49d, 1/12 B23f 1/12 **68438**. 13.5 1970. Huta Zabrze Przedsiębiorstwo Państwowe. Zabrze, Polska. Przyrząd do obróbki zębatek na strugarce wzdłużnej. Stanisław Gawliński, Ryszard Wróbel, Jan Buchcik, Jan Czempik. Pr. (140641).

49e, 1/04 B23g 1/04 **69245**. 27.9 1971. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „APAREL”. Łódź, Polska. Automat do gwintowania nakrętek. Jan Kobierecki, Jan Błaszczuk, Zdzisław Nowakowski. Pr. (150735).

49e, 9/00 B23g 9/00 **69367**. 30.9 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania śrub zwłaszcza do korbowodów. Czesław Dybiec. Pr. (143638).

49h, 1/08 B23k 1/08 **68654**. 27.5 1970. „Licencia” Talalmányokat Értékesítő Vallalat. Budapeszt, Węgry. Sposób lutowania miękkiego metali lekkich i ich stopów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (140924).

49h, 3/06 B23k 3/06 **69007**. 19.7 1969. Pierwsz. 19.7 1968 (Wielka Brytania). Joseph Lucas (Industries) Ltd. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do lutowania. (134935).

49h, 5/12 B23k 5/12 **68656**. 21.3 1970. Pierwsz. 23.3 1969 dla zastrz. 1-3; 4.12 1969 dla zastrz. 415 (Japonia). Kobe Steel, Ltd. Kobe-City, Japonia. Sposób spawania jednostronnego i topnik do stosowania tego sposobu. (139539).

49h, 7/02 B23k 7/02 **68484**. 24.6 1970. Pierwsz. 25.6 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób ukosowania termochemicznego przedmiotów metalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (141556).

49h, 7/02 B23k 7/02 **68534**. 21.11 1969. Pierwsz. 26.11 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Urządzenie do cięcia kształtowników, zwłaszcza do cięcia kształtowników walcowanych. (137042).

49h, 7/04 B23k 7/04 **69442**. 20.2 1970. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Przyrząd do wypalania z blach części elip-

tycznych. Stanisław Górski, Franciszek Rurarz, Mieczysław Skibiński. Pr. (138905).

49h, 9/16 B23k 9/16 **69197**. 25.6 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Sposób zmechanizowanego spawania kanistrów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wojciech Wójt, Józef Czech, Alojzy Zawitniewicz, Stanisław Bryś, Józef Trzcionka, Zygmunt Rybak, Henryk Witkowski, Konrad Józwiak, Aleksander Konarski, Stanisław Załęski. Pr. (141587).

49h, 11/10 B23k 11/10 **68538**. 13.8 1969. Pierwsz. 14.10 1968 (Austria). EVG Entwicklungs-und Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz. Austria. Zgrzewarka do krat. (135363).

49h, 11/10 B23k 11/10 **68539**. 28.8 1969. Pierwsz. 21.10 1968 (Austria). EVG Entwicklungs- u. Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz, Austria. Urządzenie do bezstopniowego ustawiania podziałki drutów wzdłużnych w zgrzewarkach do wyrobu siatek. (135577).

49h, 35/00 B23k 35/00 **68540**. 10.11 1969. Instytut Elektrosvariki imieni E. O. Patona. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Elektroda do spawania części maszyn i konstrukcji ze stali niskowęglowych. (136791).

49h, 35/36 B23k 35/36 **69309**. 25.9 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Spoiwo srebrne otulone do twardego lutowania. Jan Węgrzyn, Edward Chuchro, Stanisław Kraszewski. Pr. (143424).

49h, 35/40 B23k 35/40 **68646**. 30.10 1970. Instytut elektrosvariki imieni E. O. Patona Akademii Nauk Ukrainkiej SSR. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do wytwarzania elektrodowych materiałów spawalniczych. (144156).

49h, 35/40 B23k 35/40 **68761**. 28.4 1969. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania wkładek elektrodowego zespołu stykowego do głowic automatów spawalniczych. Marcei Bujakiewicz, Henryk Grzyb. Pr. (133250).

49h, 37/04 B23k 37/04 **68709**. 2.6 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Uchwyt ustawiający elementy do spawania. Józef Jabłoński, Wit Błach. Pr. (133949).

49m, 1/06 B23q 1/06 **69226**. 31.8 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie do regulacji napięcia sprężystego. Kazimierz Warwas, Michał Woźniak. Pr. (150263).

49m, 1/06 B23g 1/06 **69252**. 26.9 1970. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Układ połączeń z cyfrowym sterowaniem stołu krzyżowego i głowicy roboczej. Jan Groszyński, Jan Reluga, Włodzimierz Żbikowski. Pr. (143469).

49m, 1/08 B23q 1/08 **68440**. 18.2 1971. Zakłady Przemysłowe 1-go Maja. Pruszków, Polska. Urządzenie do jednoczesnego łożyskowania i zaciskania elementów przesuwnych. Jan Latoszek, Henryk Jasiński. Pr. (146328).

49m, 1/28 B23q 1/28 **69356**. 11.8 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Uchwyt do mocowania przedmiotu na stole maszyny. Alfons Gutowski. Pr. (149963).

49m, 3/00 B23q 3/00 **68493**. 29.12 1970. Pierwsz. 26.11 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 October” Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ zasobników do przedmiotów obrabianych lub narzędzi dla zespołu stanowisk obróbczych. (145326).

49m, 5/08 B23q 5/08 **68483**. 2.11 1967. Pierwsz. 3.11 1966 (Francja). Société des Automobiles Simca. Paryż, Francja. Urządzenie ograniczające wstrząsy hydrauliczne połączone z siłownikiem hydraulicznym. (123368).

49m, 11/08 B23q 11/08 **68238**. 13.3 1971. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” (Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący). Poręba, Polska. Osłona imaka nożowego zabezpieczająca obsługującego przed odpryskującymi wiórami. Wiesław Spyra. Pr. (146885).

49m, 39/04 B23q 39/04 **68358**. 30.3 1967. Pierwsz. 31.3 1966 (Wielka Brytania). The Mulhead Engineering Company Limited. Hatfield, Wielka Brytania. Obrabiarka zespołowa. (119745).

49m, 41/08 B23q 41/08 **68655**. 18.2 1970. Pierwsz. 21.2 1969 (Szwecja). Morgordshammar AB. Morgordshammar, Szwecja. Prowadnik krążkowy. (138863).

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

50c, 1/01 B02c 1/04 **69360**. 9.3 1970. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „MAKRUM” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Płyta wykładzinowa rozdrabniająca do maszyn kruszących. Brunon Szymański, Hilary Senski, Bolesław Żimny. Pr. (139285).

50c, 3 B02c 18/06 **68722**. 3.12 1969. Huta Zygmunt. Bytom, Polska. Urządzenie do kruszenia wiórów, zwłaszcza wstęgowych. Józef Thiel. Pr. (137305).

50c, 8/45 B02c 15/12 **68660**. 28.4 1967. Pierwsz. **5.5** 1966 (Wielka Brytania). Babcock & Wilcox, Limited. Londyn, Wielka Brytania. Młyn do wytwarzania pyłu węglowego. (120288).

50c, 17/01 B02c 9/00 **69184**. 16.5 1970. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Młyn do głębokiego rozdrabniania twardych materiałów. Oibracht Zbraniborski, Henryk Zieliński, Helmut Skiba. Pr. (140685).

50c, 17/01 B02c 23/00 **69249**. 18.8 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wielowiec, Polska. Urządzenie do otrzymywania pyłu cynkowego. Patent dodatkowy do patentu dodatkowego nr 49044. Jakub Sozański, Jarosław Gajkowski, Zbigniew Ochmański, Antoni Śliwa, Franciszek Sieroń, Bernard Węgrzynek. Pr. (142748).

50c, 17/20 B02c 4/02 **69358**. 23.12 1969. Doświadczalne Zakłady Lampowe „Lamina” Przedsiębiorstwo Państwowe. Piaseczno, Polska. Sposób wprowadzania domieszek metali do mieszanin proszkowych, zwłaszcza do past emisyjnych i metalizacyjnych. Ryszard Gutowski, Wojciech Maślankiewicz, Jacek Miłosz. Pr. (137771).

50c, 17/40 B02c 15/00 **69181**. 25.8 1969. Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Sposób dodawania w czasie przemiału materiałów sypkich i młyn do stosowania tego sposobu. Wiesław Kurdowski, Edmund Nowak. Pr. (135521).

50c, 19/01 B02c 11/00 **69359**. 26.2 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Gliwice, Polska. Układ zasilania młynów węglowych dużych bloków energetycznych. Roman Bukowski. Pr. (139041).

50c, 19/10 B02c 25/00 **69352**. 11.8 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie zasilające do przeciwbieżnego młyna strumieniowego. Ryszard Rink, Stanisław Barski. Pr. (142617).

50c, 19/30 B02c 25/00 **69223**. 8.6. 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”. Warszawa, Polska. Układ do samoczynnej regulacji dozowania surowców, zwłaszcza w młynie kulowym do przemiału cementu. Mirosław Ciemniecki, Zdzisław Grzybek, Antoni Nitschke, Stefan Warzyc, Tadeusz Zabrzeski. Pr. (148676).

50d, 7/50 B07b 7/08 **69351**. 8.6 1970. Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowywania Zbóż. Warszawa, Polska. Sposób sortowania materiałów pylistych, zwłaszcza mąki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał Brykczyński. Pr. (141139).

50d, 8/01 B07b 13/00 **69353**. 12.8 1970. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób sortowania materiałów ziarnistych i układ urządzeń do stosowania tego sposobu. Jan Pietras. Pr. (142633).

50d, 18/02 B07b 3/02 **69263**. 19.10 1970. Wyższa Szkoła Rolnicza. Poznań, Polska. Separator powietrzny. Jacek Cizak. Pr. (143969).

50d, 18/30 B07b 13/14 **69247**. 3.8 1970. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Separator elektromagnetyczny taśmowy. Jan Kamiński, Janusz Dalecki. Pr. (142478).

50d, 20/07 B07b 7/083 **68809**. 14.4 1971. Bydgoskie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej „Las”. Toruń, Polska. Urządzenie do czyszczenia suszonych grzybów. Jan Łozowski, Antoni Leśniak. Pr. (147513).

50e, 3/30 B01d 29/00 **69246**. 3.8 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do oddzielania powietrza i odpylania surowca transportowanego pneumatycznie rurociągiem. Józef Kmiecik. Pr. (142474).

50e, 4/01 B01d 46/32 **68825**. 22.6 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie odpylające z ruchomą ziarnistą przegrodą filtracyjną. Jerzy Pikoń, Jan Hehlmann. Pr. (141490).

50e, 4/50 B01d 46/22 **68961**. 15.9 1969. Pierwsz. 20.9 1968. (Szwecja). A. B. Svenska Fläktfabriken. Nacka, Szwecja. Urządzenie filtrujące do gazów. (135821).

Klasa 52. Szybie i haftowanie

52a, 38/02 D05b **68457**. 7.6 1968. Pierwsz. 4.1 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Nähmaschinenwerk Wittenberge Kombinat für Konfektionmaschinen. Wittenberge, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektroniczny układ sterujący od odcinaka nitki w maszynach do szycia. (127406).

52a, 55/04 D05b 69/12 **68492**. 17.9 1970. Pierwsz. 10.12 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Nähmaschinenwerk Wittenberge. Wittenberga, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do uruchamiania sprzęgła napędu maszyny szwalniczej za pomocą dźwigni, zwłaszcza nożnej. (143273).

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

53c, 2 A23b 1/00 **69023**. 8.12 1967. Pierwsz. 9.12 1966 (Dania). Slagteriernes Forskningsinstitut. Roskilde, Dania. Sposób konserwowania mięsa. (123989).

53c, 3/01 A23b 1/06 **69117**. 8.9 1969. Zakłady Rybne Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Urządzenie do rozmrażania ryb w blokach. Witold Kowalczyk, Jerzy Bielunas, Henryk Boreysza. Pr. (135727).

53e, 7 A23c 9/12 **68833**. 16.7 1969. Instytut Przemysłu Mleczarskiego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania trwałego preparatu przeciwciał inaktywujących fagi paciorkowców mlekowych w produkcyjnych procesach fermentacji mlekowej. Marta Strzałkowska-Domańska, Leonard Kalinowski. Pr. (134849).

53g, 3/01 A23k 1/21 **68416**. 11.2 1970. Zjednoczenie Przemysłu Paszowego „Bacutil”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania paszowego koncentratu białko-mocznikowego zwłaszcza dla przeżuwaczy. Franciszek Horszczaruk, Tadeusz Popielarski, Daniela Szymczak i Jerzy Tylżamowski. Pr. (138760).

53g, 4/03 A23k 1/14 **68895**. 15.9 1970. Józef Strzyżowski, Poznań, Polska. Mieczysław Domagała. Poznań, Polska. Sposób nabiałczania pasz. Józef Strzyżowski, Mieczysław Domagała. (143227).

53g, 4/04 A23k 1/18 **68405**. 26.9 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego. Lublin, Polska. Sposób wytwarzania mieszanki paszowej dla ryb. Jerzy Mazurkiewicz, Zofia Okoniewska, Jerzy Pać, Daniela Szymczak, Jerzy Tylżanowski, Marian Wójciak. Pr. (143460).

53h, 2 A23d 5/02 **69092**. 13.7 1968. Pierwsz. 13.7 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Unilever N. V. Rotterdam, Holandia. Sposób wytwarzania emulsji tłuszczowej. (128107).

53i, 2/01 A23j 3/00 **69071**. 28.8 1969. Konservipari Tröszt. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania masy do sporządzania zupy rybnej. (135574).

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

54a¹, 5/26 B31b 5/26 68937. 23.6 1967. Pierwsz. 20.7 1966 dla zastrz. 1,2,7-11; 27.4 1967 dla zastrz. 3 do 6 (Szwajcaria). Fit Container AG. Chur, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania pudełek. (121316).

54a¹, 7/00 B31b 7/00 **68980**. 9.9 1969. Pierwsz. 17.9 1968 (Wielka Brytania). Keyolok Company Inc. Dover. Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania trwale zamkniętego prostopadłościennego opakowania. (135743).

54d, 6/01 B31f 7/02 **69051**. 19.12 1968. Pierwsz. 15.6 1968 (Hiszpania). Eurokote S. A. Leiza, Hiszpania. Urządzenie do powlekania papieru. (130731).

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55b, 3/20 D21c 11/04 **68900**. 24.5 1967. Pierwsz. 25.5 1966 (Finlandia). Oy Tampella AB. Heinola, Finlandia. Sposób otrzymywania krystalicznego węglańu sodu w procesie regeneracji ługu czarnego przy produkcji celulozy. (120745).

55b, 5/10 D21c 9/06 **68676**. 20.5 1969. Pierwsz. 24.5 1968 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska

Werkstad. Karlstad, Szwecja. Urządzenie do mycia mas włóknistych. (133701).

55d, 4 D21d 5/26 **69070**. 15.2 1968. Pierwsz. 17.2 1967 (Szwecja). Nils Anders Lennart Wikdahl. Djorsholm, Szwecja. Sposób usuwania gazowych i stałych zanieczyszczeń z zawiesziny włókien. (125271).

55d, 8/10 D21f 1/02 **68677**. 23.4 1969. Pierwsz. 25.4 1968 (Szwecja). Hans Marten Sköldkwist. Rundwikseveren, Szwecja. Urządzenie rozdrabniające skrzyni wlewową do maszyn papierniczych. (133133).

55d, 28/60 D21f 5/02 **68466**. 13.3 1968. Pierwsz. 28.3 1967 (Szwecja). AB Svenska Fläktfabriken. Nacka, Szwecja. Sposób zwiększenia intensywności suszenia suszarki walcowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (125799).

55d, 28/70 D21f 5/02 **68638**. 10.12 1970. Instytut Celulozowo-Papierniczy. Łódź, Polska. Sposób zapobiegania wykrapaniu się wody na wstędze wytworu papierniczego podczas procesu suszenia w maszynie papierniczej. Andrzej Konstanty Strawiński. Pr. (144885).

55e, 1/03 D21g 1/00 **69068**. 12.8 1967. Pierwsz. 15.8 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Beloit Corporation. Beloit, Stany Zjednoczone Ameryki. Walec kalandra. (122167).

Klasa 56. Tapicerstwo i rymarstwo

56a, 3 B68g 7/00 **68671**. 27.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania obić wyścielanych spawanych prądem elektrycznym wielkiej częstotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu. (130847).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 43 G03b 21/00 **68916**. 23.3 1967. Pierwsz. 25.3 1966 (Francja). Optical Systems Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Sposób projekcji filmów kinematograficznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (119648).

57b, 1/02 G03c 1/02 **68644**. 15.12 1965. Pierwsz. 18.12 1964 dla zastrz. 1; 5.8 1965 dla zastrz. 2-5 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fotochemische Werke Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania żelatynowych emulsji fotograficznych zawierających halogenki srebra. (112053).

57b, 1/80 G03c 1/80 **68499**. 8.12 1969. Pierwsz. 9.12 1968 (Wielka Brytania). Agfa - Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Sposób zwiększania adhezji hydrofilowej warstwy materiałów fotograficznych do warstwy podkładowej. (137389).

57b, 9/08 G03c 9/08 **68630**. 27.11 1969. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania trójwymiarowych reprodukcji barwnych. Patent dodatkowy do patentu nr 66960. Bogdan Pniewski, Stanisław Wyszynski. Pr. (137150).

57c, 8/01 G03d 3/12 **69011**. 24.1 1968. Pierwsz. 8.2 1967 (Wielka Brytania). Agfa - Gevaert N.V. Mortsel, Belgia. Urządzenie do przesuwania taśmy, zwłaszcza filmu fotograficznego ze sprzężeniem krawędziowym. (124871).

57d, 1/02 G03f 1/02 **68379**. 9.1 1967. Pierwsz. 13.1 1966 (Wielka Brytania). The Monotype Corporation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie do składania druku. (118376).

57d, 2/03 G03f 1/02 **68401**. 31.10 1968. Pierwsz. 2.11 1965 dla zastrz. 1-6; 18.10 1966 dla zastrz. 7-10 (Włochy). Societá per Azioni Ferrania. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania wstępnie uczulonych, pozytywowanych matryc do druku offsetowego. (117146).

57d, 8/02 G03f 5/00 **68819**. 4.3 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania fotograficznych rastrów kontaktowych do form drukowych. Wiesław Chabros, Herbert Czichoń. Pr. (146671).

57e, 5/00 G03g 5/00 **68687**. 11.10 1966. Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Fotoelektryczny materiał kserograficzny. (145721).

57e, 5/00 G03g 5/00 **68729**. 1.6 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania fotoprzewodnika organicznego. Tomasz Prot, Jerzy Parol, Jędrzej Jędrzejewski. Pr. (127305).

57e, 13/00 G03g 13/00 **68494**. 17.2 1969. Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wzmacniania elektrycznych sygnałów elektronowo-jonowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (131774).

57e, 15/08 G03g 15/08 **69038**. 21.7 1967. Pierwsz. 21.7 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wywoływania obrazu elektrostatycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (121860).

57e, 15/20 G03g 15/20 **68551**. 20.11 1967. Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie do cieplnego wtapiania kserograficznego obrazu proszkowego w materiał podłoża. (123649).

57e, 17/00 G03g 17/00 **68892**. 11.10 1966. Rank Xerox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania obrazów. (116841).

Klasa 58. Prasy

58a, 1/26 B30b 1/26 **68425**. 16.3 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Prasa mechaniczna. Jerzy Antosiak. Pr. (139426).

58a, 15/06 B30b 15/06 **69195**. 28.4 1969. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników „Ponar-Hydomat”. Warszawa, Polska. Prasa hydrauliczna. Edmund Nowak, Jerzy Kaniewski, Julian Augustyn. Pr. (133253).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 3 F04b 15/02 **68598**. 14.8 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Urządzenie do zasilania pomp tłokowych mieszaniną cieczy i ciał stałych. Roman Zahaczewski, Eugeniusz Bąk, Henryk Gnielka. Pr. (135365).

59a, 15 F04b 27/04 **68599**. 4.8 1969. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Pompa wielotłoczkowa promieniowa z wirującym bębniem cylindrowym, rozdzielaczem czopowym i karterem suchym. Aleksander Nienartowicz, Kazimierz Świrszcz. Pr. (135220).

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

60a, 19/00 F15b 19/00 **68612**. 7.10 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przyrząd do badania charakterystyki regulatorów z rurką strumieniową. Henryk Kierszenkiern, Marek Tomczak. Pr. (143797).

60a, 21/12 F15b 21/12 69236. 19.5 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Generator pneumatycznych sygnałów o sinusoidalnym przebiegu czasowym. Adam Negrusz. Pr. (148274).

60b, 3/02 F15c 3/02 68587. 14.4 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Układ sterujący pracą hydrauliczną suwakowego zaworu rozrządczego. Stanisław Kaczanowski. Pr. (140011).

60b, 3/04 F15c 3/04 68573. 11.3 1970. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź, Polska. Pneumatyczny zawór obejściowy. Jacek Pokój, Eugeniusz Włodarczyk, Zbigniew Jarzębiak, Janusz Chmielewski. Pr. (139342).

60b, 3/08 F15c 3/08 69230. 23.6 1971. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „PAP”. Warszawa, Polska. Elektropneumatyczny przetwornik logiczny. Zbigniew Jaworski. Pr. (148983).

60b, 3/10 F15c 3/10 69224. 18.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Wielofunkcyjny strumieniowy element logiczny. Wiesław Zapałowicz, Teodor Maślanka, Łukasz Węsierski, Jarosław Matwijiszyn, Jan Sidor, Eugeniusz Ruchwa. Pr. (148918).

60b, 3/12 F15c 3/12 68588. 14.4 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Element strumieniowy. Stanisław Kaczanowski. Pr. (140010).

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/10 A62b 18/02 68348. 12.6 1968. Pierwsz. 14.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Otto Heinrich Dräger. Lubeeka, Niemiecka Republika Federalna. Maski ochronna. (127499).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 1 B62b 1/02 68651. 17.2 1969. Pierwsz. 7.10 1968 (Szwecja). Henning Emanuel Erikson. Kalix, Szwecja. Taczka szuflowa. (131775).

63c, 3/05 B60d 1/06 68595. 23.5 1970. Kieleckie Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa. Kielce, Polska. Złącze zestawu transportowego zwłaszcza do łączenia jednoosiowych przyczep samowładzających. Witold Misiuda. Pr. (140836).

63c, 22 B60k 17/16 68988. 28.11 1967. Pierwsz. 30.11 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schwermaschinenbau S. M. Kirow. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Podwozie z napędem na cztery osie, zwłaszcza dla przejezdnych żurawi obrotowych. (123778).

63c, 34/01 B60k 21/12 68893. 31.3 1970. Pierwsz. 2.4 1969 (Wielka Brytania). Borg - Warner Limited. Letchworth, Wielka Brytania. Regulator automatycznej przekładni samochodowej. (139724).

63c, 40 B60g 15/02 68579. 11.6 1970. „POLMO” Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego. Warszawa, Polska. Zawieszenie kół jezdnych, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych. Jerzy Wolski. Pr. (141237).

63c, 47 B62r 5/06 68575. 20.7 1970. Zakłady Mechaniczne „Ursus”. Ursus, Polska. Hydrauliczny serwo-mechanizm kierowniczy. Stanisław Bielski, Waław Bolimowski. Pr. (142161).

63c, 51/07 B60t 7/08 68581. 7.5 1970. „POLMO” Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryza-

cyjnego. Warszawa, Polska. Zamocowanie cięgła hamulca ręcznego, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Tytus Wiraszka, Andrzej Kuźlik. Pr. (140476).

63c, 51/11 B60t 8/18 69093. 17.2 1969. Pierwsz. 21.2 1968 (Wielka Brytania). Girling Limited. Tyseley, Wielka Brytania. Hydrauliczny układ hamulcowy zwłaszcza do samochodów. (131779).

63c, 53/03 B60t 13/60 68582. 7.5 1970. „POLMO” Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego. Warszawa, Polska. Hamulec najazdowy, zwłaszcza do przyczep pojazdów mechanicznych. Andrzej Kuźlik, Jerzy Wolski. Pr. (140475).

63c, 64 B60q 1/00 69053. 16.4 1970. Bogdan Targoszyński. Poznań, Polska. Samoczynny wyłącznik prądu głównego, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych. Bogdan Targoszyński. (140079).

63c, 69 B60q 9/00 69430. 22.12 1970. Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Łomianki, Polska. Przełącznik kierunkowskazów i świateł zewnętrznych zwłaszcza do pojazdów. Mirosław Zieliński, Antoni Ociepka. Pr. (145203).

63c, 82 B60s 1/04 69323. 3.7 1970. „POLMO” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Duszniki-Zdrój, Polska. Urządzenie do oczyszczania szyb samochodowych. Henryk Szczucki. Pr. (141817).

63d, 6 B60b 3/02 69444. 24.4 1970. „Hosmet” Spółdzielnia Pracy Wyrobów Metalowych Sprzętu Medycznego. Chojnów, Polska. Sposób wykonania kółek jezdnych. Mieczysław Lis, Henryk Mikołajczyk. Pr. (140240).

63d, 23 B62d 55/20 68601. 12.12 1970. „Siarkopol” Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki. Tarnobrzeg, Polska. Uszczelnienie koła palczastego. Eugeniusz Słezak, Zygmunt Siudak, Jan Sapielak. Pr. (144945).

63g, 2 B62j 1/06 69221. 6.4 1970. Zakłady Rowerowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Siodło rowerowe płytowe. Adam Suplicki, Benedykt Grota. Pr. (139839).

63g, 12 B62j 9/02 69220. 6.4 1970. Zakłady Rowerowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Skrzynka narzędziowa do roweru. Henryk Mackiewicz, Grzegorz Kudliński. Pr. (139842).

63k, 30 B62m 3/08 68606. 18.10 1969. Zakłady Rowerowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Łamany uchwyt pedału. Benedykt Grota. Pr. (136398).

63k, 30 B62m 3/10 68954. 17.3 1969. Pierwsz. 19.3 1968 (Węgry). Csepeli Kerékpár Es Varrógépgyár. Budapest, Węgry. Przegub połączeniowy do skręcania i zamocowywania pedału rowerowego. (132377).

Klasa 64. Wyszynk

64a, 24/01 B67b 3/02 68667. 11.5 1967. Pierwsz. 13.5 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki Północnej). Continental Can Company, Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Kapsla do zamykania gwintowanych, cylindrycznych końców pojemników, szczególnie butelki i słoików. (120506).

64a, 81 B67b 1/08 68721. 4.11 1970. Bogdan Stodółkiewicz. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do przechowywania butelek z mlekiem i na mleko. Patent dodatkowy do patentu nr 56964. Bogdan Stodółkiewicz. (144228).

64b, 10 B67c 3/28 68504. 20.7 1968. Pierwsz. 22.7 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Seitz-Werke G.m.b.H., Bad Kreuznach, Niemiecka Republika Fe-

deralna. Element napełniający do **przeciwprężnej** maszyny do napełniania. (128252).

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

65a, 3/54 B63b 3/54 69440. 4.12 1969. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Właz okrętowy. Włodzimierz Sikorski. Pr. (137320).

65a, 9/00 B63b 9/00 68435. 29.9 1969. Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego. Gdańsk, Polska. Sposób budowy kadłuba statku. Jerzy Doerffer, Ryszard **Erbel**, Stanisław Kubera, Lucjan **Palasik**, Stanisław Skrobot. Pr. (135930).

65a, 9/00 B63b 9/00 68437. 20.9 1969. Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego. Gdańsk, Polska. Sposób budowy kadłuba statku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Doerffer, Ryszard **Erbel**, Stanisław Kubera, Lucjan **Palasik**, Stanisław Skrobot. Pr. (135931).

65a, 19/00 B63b 19/00 69441. 6.12 1969. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Dziób okrętowy otwierany z platformą. Józef Wąs, Andrzej Rakowski. Pr. (137357).

65a, 35/36 B63b 35/36 68447. 8.5 1969. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Samodokowny statek-pontonowiec składany. Jerzy Rózanowski. Pr. (133435).

65b, 3/10 B63c 3/10 69439. 10.11 1969. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Płozą z podbudową do wodowania statków. Jerzy Sobociński. Pr. (136808).

65h, 3/08 B63h 3/08 68511. 25.11 1968. Pierwsz. 28.11 1967. (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Urządzenie zabezpieczające nastawialność śrub okrętowych. (130226).

65h, 23/36 B63h 23/36 68462. 30.1 1969. Pierwsz. 5.2 1968 (Wielka Brytania). Turnbull Marine Design Company Limited. Sale, Cheshire, Wielka Brytania. Zespół łożyska wału śruby okrętowej. (131462).

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 2 B24b 3/30 68522. 9.10 1969. Pierwsz. 18.10 1968 (Francja). Regie Nationale des Usines Renault. Billancourt, Francja. Sposób ostrzenia wiertel krętych. (136238).

67a, 32/02 B24b 47/18 69342. 10.12 1970. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Układ napędowy szlifierki o stałej prędkości obwodowej ściernicy. Jan Danek, Władysław Brzozowski, Jerzy Parlak, Edward Bigajski. Pr. (144884).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68c, 6 E05d 5/04 69386. 7.6 1966. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Sposób wykonania zawias czopowych, zwłaszcza zawias drzwiowych i okiennych. Lech Kwiatkowski. Pr. (114990).

68c, 7 E05d 3/08 68899. 4.6 1968. Pierwsz. 5.6 1967 (Francja). Société Anonyme des Usines Chaussen. Asnières, Francja. Urządzenie przegubowe do płyty **wychylnej** zwłaszcza do drzwi pojazdu samochodowego. (127346).

68d, 18 E05f 15/00 68443. 19.6 1968. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”. Gliwice, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania bram przesuwanych. Leonid **Bazarow**, Stanisław Serwin, Bronisław Gładysz. Pr. (127590).

Klasa 71. Obuwie

71a, 1/10 A43b 1/10 68917. 4.10 1968. Pierwsz. 5.10 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Desma-Werke GmbH. **Uesen/Bremen**, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania obuwia z tworzywa sztucznego lub gumy. (129384).

71a, 5/04 A43b 5/04 68544. 15.11 1968. Semperit **Oesterreichisch** - Amerikanische Gummiwerke Aktiengesellschaft. Wien, Austria. Sposób wytwarzania obuwia, zwłaszcza obuwia narciarskiego, turystycznego lub roboczego. (143511).

71 a, 7/28 A43b 7/28 68943. 21.6 1969. Pierwsz. 5.7 1968 dla zastrz. 1—2 (Austria). Semperit **Oesterreichisch**-Amerikanische Gummiwerke, Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Obuwie z podszewką z elastycznego materiału. (143317).

Klasa 73. **Powroźnictwo**

73, 3 D07b 1/22 68479. 17.5 1969. Pierwsz. 21.5 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Mannesmann Aktiengesellschaft. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do wytwarzania lin taśmowych lub lin płaskich. (133668).

Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 1 G08c 13/00 69145. 24.9 1969. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Układ zasilania elektrycznych mierników poziomu cieczy. Zbigniew Błaszczak, Sławomir Gradys. Pr. (135991).

74b, 5/01 G08c 23/00 69368 21.10 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Tranzystorowy układ progowy prądu przemiennego. Ryszard Rogoszewicz. Pr. (143994).

74b, 5/02 G08b 29/00 69103. 29.10 1970. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, **Polska**. Układ elektroniczny do sterowania sygnalizatorem prędkości pojazdów, w szczególności dla myjni taboru kolejowego. Tadeusz Stasicki, Jerzy Błaszczuk, Czesław **Idec**. Pr. (144125).

74c, 10 G08c 21/00 69131. 19.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Cyfrowe urządzenie kontroli dojazdu naczynia wydobywczego w szybie. Aleksander Leszczyński, Tadeusz Zmysłowski, Benon Halama, Andrzej Jakubowski. Pr. (145114).

74c, 11 G08b 5/24 68650. 26.7 1969. „**Fok-Gyen**” Finommechanikai es Elektronikus **Műszergyártó** Ktsz. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do wizualnego przedstawiania znaków. (135071).

74c, 13/40 G08c 25/02 69290. 25.11 1970. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób kontroli i zabezpieczenia przesyłania informacji oraz układ do stosowania tego sposobu. Konrad Dukiewicz, Ryszard Sobkowiak, Zygmunt Szwaja, Bolesław Zawodniak. Pr. (144621).

74d, 10/03 G08b 5/40 68649. 30.5 1969. Pierwsz. 31.5 1968 (Wielka Brytania). Pains - Wessex Limited. Salisbury, Wielka Brytania. Urządzenie do wytwarzania dymu. (133919).

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75b, 19 B44c 1/24 68767. 22.5 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób wybija-

nia wzorów na detalach płaskich. Bogumił Żurawski, Grażyna Kuracka. Pr. (140808).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 3/01 D01b 1/40 **68604**. 29.12 1969. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do sterowania zasilaniem trzeparki. Antoni Głowienka, Stanisław Bundz, Jan Waszkowski. Pr. (137842).

76b, 19 D01g 15/20 **68823**. 30.5 1970. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie rozluźniająco-oczyszczające w zgrzeblarce baławniarskiej. Tadeusz Caban. Pr. (140975).

76b, 29/03 D01g 31/00 **69112**. 5.11 1969. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Urządzenie czujnikowe w aparacie rozciągowym maszyn przędzalniczych, szczególnie rozciągarek. Marek Ratuszyński, Edward Zajac. Pr. (136696).

76c, 10/01 D01h 13/04 **69111**. 6.6 1968. Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych. Łódź, Polska. Prowadnik nitek skręconych na mokro. Andrzej Dabiński, Henryk Chmielarski. Pr. (127407).

76c, 17/11 D01h 13/08 **69203**. 13.8 1969. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do samoczynnego zatrzymywania skrzydełek niedoprzędzarki w położeniu dogodnym dla obsługi. Jan Ekler, Gwidon Klauze, Marek Ratuszyński, Paweł Zarzycki. Pr. (135355).

76c, 19 D01h 9/18 **68668**. 22.5 1967. Pierwsz. 24.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Zweiflinderspinnerei Werdau. Werdau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do samoczynnego przykręcania i odcinania niedoprzędu przy zmianie wałków z niedoprzędem na przedzarkach, w szczególności na przedzarkach obręczkowych z górnymi i dolnymi wałkami odwijającymi. (120698).

76c, 24/01 D01h 1/12 **69110**. 23.7 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób obróbki taśmy lub niedoprzędu zasilającego punkt przędzący, zwłaszcza bezwzręczonowy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Mańkowski. Pr. (142213).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77f, 33/08 A63h 33/08 **68537**. 11.1 1969. Pierwsz. 14.5 1968 dla zastrz. 1; 19.4 1968 dla zastrz. 2-5 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Płyta okładzinowa do ścian wykonanych z elementów konstrukcyjnych zwłaszcza do zabawek. (131145).

77f, 33/08 A63h 33/08 **68927**. 5.8 1969. Pierwsz. 12.8 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Zabawka w postaci mozaiki. (135240).

77f, 33/08 A63h 33/08 **69069**. 27.7 1971. Pierwsz. 28.7 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Zabawka w postaci zestawu płyt. (149681).

77f, 33/10 A63h 33/10 **68885**. 23.1 1969. Pierwsz. 24.1 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Element konstrukcyjny do wykonywania modeli. (131332).

77f, 33/10 A63h 33/10 **68962**. 7.9 1968. Pierwsz. 30.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Przegubowy klocek łączący. (128953).

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78e, 1 F42d 1/02 **69102**. 30.7 1970. Zakłady Górniczo*-Hutnicze „Zębiec”. Zębiec, Polska. Urządzenie do mechanicznego ładowania zwłaszcza poziomych otworów strzałowych sypkimi materiałami wybuchowymi. Jerzy Kozłowski, Wiesław Grabosz. Pr. (142368).

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

80a, 56/01 B28b 1/34 **69218**. 15.9 1969. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego z betonu lub innego tworzywa twardniejącego. Andrzej Kierski. Pr. (135824).

80b, 1/05 C04b 13/24 **68388**. 16.4 1968. Pierwsz. 8.5 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Südeutsche Kalkstickstoff-Werke AG. Trostenberg, Niemiecka Republika Federalna. Materiał budowlany oraz sposób jego wytwarzania. (126475).

80b, 8/01 C04b 35/04 **68589**. 9.4 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Masa ceramiczna do zaprasowywania elementów grzejnych. Jerzy Fekecz, Bogdan Chmielecki, Jerzy Ranachowski. Pr. (139911).

80b, 8/02 C04b 35/06 **68362**. 20.4 1968. Pierwsz. 29.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Dolomitwerke GmbH. Wulfrath, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania kształtek ogniotrwałych. (126549).

80b, 8/02 C04b 35/06 **68500**. 28.3 1967. Dolomitwerke G.m.b.H. Wulfrath, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania ogniotrwałych kształtek. (119716).

80b, 11/10 C04b 29/00 **68805**. 3.12 1970. Fabryka Tarcz Ściernych Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Spoiwo ceramiczne do ściernic wysokobrotowych. Aleksandra Medwid-Osipowska, Zbigniew Kacprzycki. Pr. (144767).

80b, 12/05 C04b 33/24 **68455**. 6.10 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer”. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych. Andrzej Szymański, Bogdan Traczyk, Kazimierz Nowakowski, Józef Widadaj, Jerzy Strzelecki, Józef Lis, Hubert Sylwestrzak. Pr. (136187).

80b, 19/02 C04b 41/02 **68664**. 16.4 1968. Pierwsz. 27.4 1967 dla zastrz. 1-12 (Luksemburg); 27.2 1968 dla zastrz. 13 (Wielka Brytania). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób modyfikowania właściwości wyrobów szklanych, szklistokrystalicznych i ceramicznych. (126472).

80b, 21/03 C04b 21/02 **68632**. 8.12 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania lekkiego kruszywa korundowego, zwłaszcza dla wyrobów izolacyjnych. Stanisław Pawłowski, Franciszek Nadachowski, Tadeusz Hulek, Janusz Kwaczewski. Pr. (137374).

80b, 22/01 C04b 23/00 **68639**. 4.5 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania kształtek z płynnych żużli. Adam Gierk, Danuta Wrzosek. Pr. (147951).

80d, 4 B28d 1/28 **68756**. 6.5 1970. Biuro Projektów Przemysłu Ceramicznego. Warszawa, Polska. Urządzenie do udarowego rozdzielania płytek ceramicznych. Waldemar Marks. Pr. (140460).

80d, 5 B28d 1/06 **68723**. 21.6 1969. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie napędowe ramy piłowej traka. Piotr Filipczak. Pr. (134319).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 1 B65b 19/22 **68471**. 17.4 1968. Pierwsz. 15.5 1967 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosta Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do suszenia sklejeń i przesuwania paczek papierosów. (126491).

81a, 9/10 B65b 19/22 **68359**. 17.4 1968. Pierwsz. 20.4 1967 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Maszyna samoczynna do pakowania papierosów. (126489).

81a, 9/10 B65b 19/22 **68389**. 17.4 1968. Pierwsz. 20.4 1967 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli E Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do wstępnego kondycjonowania papierosów. (126490).

81a, 9/10 B65b 19/22 **68459**. 16.11 1967. Pierwsz. 16.11 1966 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di Enzo Seragnoli e Aristo Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie do przenoszenia papierosów z maszyny wytwarzającej je do maszyny pakującej. (123602).

81b, 3/12 B65c 3/12 **69039**. 12.6 1968. Pierwsz. 13.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Johann Weiss Maschinenfabrik und Apparatebau GmbH. Berlin Zachodni. Urządzenie do nakładania nalepek na przedmiotach, zwłaszcza pojemnikach butelkowych. (127501).

81b, 3/16 B65c 3/16 **69214**. 20.5 1970. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego. Poznań, Polska. Etykieciarka do etykietowania pionowo ustawionych przedmiotów zwłaszcza butelek. Marek Haremski, Jerzy Torz. Pr. (140769).

81c, 27 B65d 85/26 **68422**. 29.4 1970. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Wrocław, Polska. Pojemnik do przechowywania elektrod do spawania. Leszek Złomaniec, Dionizy Namysł. Pr. (140346).

81e, 2 B65g 15/48 **68349**. 21.5 1968. Pierwsz. 28.6 1967 (Austria). Vereinigte Metallwerke Ranshofen-Berndorf Aktiengesellschaft. Braunan am Inn - Ranshofen, Austria. Metalowa taśma przenośnikowa. (127093).

81e, 11 B65g 47/06 **69281**. 30.7 1970. Zakłady Przemysłu Elektronicznego „KAZEL”. Koszalin, Polska. Urządzenie do ciągłego mechanicznego nakładania na płyty drobnych przedmiotów, zwłaszcza pastylek szklanych. Sławomir Ziuko, Jerzy Wójtowicz, Adam Pawlikowski. Pr. (142362).

81e, 13 B65g 45/00 **69417**. 1.7 1970. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”. Turossów, Polska. Urządzenie do usuwania brył skalnych z taśmy przenośnika taśmowego. Ryszard Kudosz. Pr. (141757).

81e, 13 B65g 45/00 **69446**. 26.10 1970. Zakłady Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego. Katowice, Polska. Przenośnik taśmowy z urządzeniem wychwytyjącym przedmioty stalowe. Wiktor Rojek, Lech Pasterny, Edward Gwóźdź, Marek Grabowski, Marian Strzoda, Jerzy Arendarczyk. Pr. (144064).

81e, 21 B65g 47/34 **69026**. 5.5 1969. Antti Valo. Lohja, Finlandia. Urządzenie do transportowania i sortowania materiałów drzewnych, zwłaszcza okrągłaków. (133355).

81e, 102 B65g 67/36 **69416**. 27.2 1970. Główny Instytut Górniczy. Katowice, Polska. Urządzenie wyładownicze do pociągów kopalnianych. Ryszard Ostapiuk. Pr. (139051).

81e, 122 B65g 7/06 **69049**. 11.10 1968. Pierwsz. 13.10 1967 dla zastrz. 1 i 2 (Szwajcaria); 19.9 1968 dla zastrz. 3—6 (Francja). Mac Gregor-Comarain. Paryż, Francja. Urządzenie obsługiwane ręcznie do podnoszenia i przemieszczania ciężkich ładunków. (129489).

81e, 134 B65g 53/46 **69202**. 8.6 1970. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Zawór pneumatyczny. Jan Machelski, Adam Borkowski, Jerzy Ratajewicz, Zbigniew Ragis. Pr. (141150).

81e, 136 B65g 69/18 **69466**. 14.12 1970. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Urządzenie do opróżniania worków z materiałów sypkich. Zbigniew Piątkiewicz, Janusz Olejarsz, Bogusław Kupiec. Pr. (144973).

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 2 F26b 9/08 **69192**. 8.4 1968. Oświęcimskie Zakłady Terenowe Ceramiki Budowlanej. Kęty, Polska. Suszarnia sztuczna komorowa. Tadeusz Wójcik. Pr. (126294).

82a, 9/01 F26b 17/20 **69191**. 2.6 1969. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Suszarka bębnowa. Waclaw Sobociński. Pr. (133963).

82b, 2 B04b 3/04 **69419**. 23.5 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Ciągła wirówka pulsacyjna do rozdzielania zwłaszcza mieszanin niejednorodnych o małej koncentracji fazy stałej. Janusz Karpiński, Emilian Barwacz. Pr. (133780).

82b, 15 B04b 9/10 **69284**. 29.1 1971. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Układ zabezpieczenia procesu wygarniania w wirówkach, zwłaszcza cukrowniczych. Roman Podwórny, Marian Niemiec, Zdzisław Karski. Pr. (145877).

Klasa 83. Pomiary czasu

83a, 9/00 G04b 9/00 **69456**. 10.5 1971. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Wskaźnik rezerwy chodu mechanizmów sprzężynowych. Stefan Koczwaro. Pr. (148040).

83a, 17/20 G04b 17/20 **68706**. 30.5 1969. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie do napędzania mechanizmów zegarowych. Henryk Dobrzyński. Pr. (133905).

83b, 23/14 G04f 3/00 **69213**. 3.6 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Czasoster elektroniczny zwłaszcza do pomiarów jądrowych. Ryszard Girulski, Jerzy Jaszczuk, Kazimierz Bańkowski. Pr. (141061).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 7/00 E02b 7/00 **69380**. 21.7 1971. Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny. Warszawa, Polska. Hydrauliczny układ napędowy urządzenia zasuwowego przepustu cieczy, zwłaszcza wody. Jan Henc. Pr. (149573).

84a, 11/02 E02b 11/02 **68875**. 26.1 1970. Pierwsz. 27.1 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Raussendorf and Co. GmbH. Maschinenfabrik. Vienenburg/Harz, Niemiecka Republika Federalna. Pług wirowy. (138371).

84d, 3/00 E02f 3/00 **69381**. 4.8 1971. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Urządzenie robocze

koparki uniwersalnej lub podobnej maszyny. Patent dodatkowy do patentu nr 67100. Stanisław Drzensła, Kazimierz Cieślak. Pr. (149847).

84d, 3/58 E02f 3/58 **69160**. 7.1 1970. Zakład Energetyczny. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie zabezpieczające żuraw samochodowy przed przeciążeniem. Jerzy Sekut, Piotr Wiercigroch. Pr. (138041).

84d, 3/72 E02f 9/20 **69147**. 19.11 1969. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Zespół napędowy zwłaszcza do maszyn budowlanych. Zbigniew Kuryło, Czesław Ochwat, Andrzej Nalepa. Pr. (136994).

84d, 3/74 E02f 3/74 **69166**. 2.5 1970. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa”. Gdańsk, Polska. Łopata mechaniczna. Stanisław Onosko, Alfons Targan. Pr. (140387).

84d, 3/88 E02f 3/88 **69219**. 29.10 1969. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego. Warszawa, Polska. Wybierak do wykonywania wykopów szczelinowych i otworów wypełnianych zawiesiną ilową w gruntach nieskalistych. Romuald Hoffman. Pr. (136578).

84d, 9/00 E02f 9/00 **69161**. 17.11 1969. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Dwuskorupowa łyżka ładowarki. Gustaw Tyro. Pr. (136941).

84d, 9/00 E02f 9/00 **69379**. 27.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Napęd osi w samobieżnych, przegubowych maszynach roboczych z napędem dwuosiowym. Stefan Trojan, Władysław Biskupski, Edward Wróblewski. Pr. (148413).

84d, 9/10 E02f 9/10 **69155**. 3.7 1970. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych. Bielsko-Biała, Polska. Podpora samozaciskająca urządzeń dźwigowych. Patent dodatkowy do patentu nr 68221. Edward Sosna. Pr. (141814).

84d, 9/28 E02f 9/28 **69364**. 8.8 1969. Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”. Turek, Polska. Czerpak do koparek kołowo-frezowych. Władysław Hadaczek, Jerzy Wagenknecht. Pr. (135296).

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

85b, 1/30 C02b 1/18 **68702**. 6.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Sposób odtleniania wody. Zbigniew Huk. Pr. (144289).

85b, 1/40 C02b 5/00 68703. 23.6 1970. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Środek do usuwania kamienia kotłowego. Mariusz Suliński, Edward Heleski, Tadeusz Mańczak. Pr. (141512).

85b, 2/01 C02b 1/18 **68520**. 16.2 1968. Pierwsz. 16.2 1967 (Węgry). Simonacco Limited. Carlisle, Cumberland, Wielka Brytania. Sposób klarowania wody zawierającej zawieszinę ciał stałych. (125289).

85b, 2/01 C02b 1/20 **69059**. 6.12 1968. Pierwsz. 8.12 1967 (Szwajcaria). Wilhelm Squindo. Lozana, Szwajcaria. Sposób oczyszczania wody przez flokulację. (130459).

85b, 2/02 C02b 1/28 **69072**. 7.5 1970. Yrjö Reijonen & Veli Reijonen. Helsinki, Finlandia. Sposób oczyszczania wody ze studni gruntowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (140479).

85c, 2 C02c 1/26 **69149**. 27.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie do usuwania detergentów z roztworów

szczególnie ze ścieków. Edward Papiewski, Adam Kliś. Pr. (144664).

85c, 3/02 C02c 1/06 **68704**. 7.4 1970. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Wrocław, Polska. Wirnik segmentowy do napowietrzania płynów a zwłaszcza wody i ścieków. Zbigniew Błaszkiwicz. (139861).

85c, 3/02 C02c 1/06 **68705**. 18.6 1969. Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „KOTŁOMONTAŻ”. Siemianowice Śl., Polska. Urządzenie do samoczynnego ciągłego napowietrzania ścieków. Otmar Kowalski, Sylwester Kempa. Pr. (134264).

85c, 3/02 C02c 1/06 **68878**. 8.6 1970. Pierwsz. 9.6 1969 (Węgry). Vizgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do tlenowego oczyszczania osadu ściekowego. (141158).

85c, 3/02 C02c 1/08 **69339**. 2.5 1970. Politechnika Wrocławska, (Instytut Inżynierii Sanitarnej i Wodnej). Wrocław, Polska. Sposób napowietrzania ścieków oczyszczanych metodą osadu czynnego. Eugeniusz Młotkowski. Pr. (140379).

85c, 4 C02c 5/12 **69266**. 29.6 1970. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „BIPROWOD”. Warszawa, Polska. Sposób elektrolitycznego oczyszczania ścieków przemysłowych, zwłaszcza z produkcji środków ochrony roślin i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Bieniada, Andrzej Eisner, Zenon Kacperski, Władysław Kosiński, Bohdan Tarasiewicz. Pr. (141674).

85c, 5 C02c 1/10 **68547**. 27.5 1969. Pierwsz. 28.5 1968 (Szwajcaria). Joseph Richard, Kaelin Buochs. Nidwalden, Szwajcaria. Wirnik powierzchniowo napowietrzającego urządzenia do mieszania i napowietrzania cieczy, zwłaszcza w oczyszczalniach ścieków. (133840).

85c, 5 C02c 1/24 **69264**. 8.8 1970. Zakłady Automatyzacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM”. Kęty, Polska. Urządzenie do cementacji, zwłaszcza miedzi znajdującej się w ściekach przemysłowych. Włodzimierz Garłowski, Norbert Rurański. Pr. (142592).

85e, 21/10 E03b 7/07 **69148**. 28.12 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do odprowadzania ścieków i do wentylacji pomieszczeń. Jacek Krzywiec. Pr. (145265).

Klasa 86. Tkactwo

86c, 14/05 D03d 45/54 **68772**. 21.4 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do przecinania wątku zwłaszcza dla krosna chwytakowego. Marcell Beznicki, Julian Smus. Pr. (147695).

86c, 14/05 D03j 1/22 **69120**. 4.11 1968. Zambrowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego. Zambrów, Polska. Nożyczki rozpinkowe. Jan Adamski, Jan Cymbor. Pr. (129883).

86c, 21/08 D03d 49/46 **68824**. 13.6 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Zespół czółenka w krośnie tkackim wieloprzesmykowym. Tadeusz Hanuszkiewicz. Pr. (141327).

86c, 27/02 D03d 51/42 **68820**. 24.3 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób dobijania wątku w krośnie tkackim oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Kopias. Pr. (147111).

86c, 31/02 D03d 51/46 **68858**. 18.6 1969. Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Urządzenie do nadzoru nitki wątkowych w krosnach tkackich. (134259).

86c, 18/12 D03d 49/22 68840. 13.5 1969. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Stanisława Bularza „Krepol”. Bielsko-Biała, Polska. Cewka do nawijania nitki osnowy dla urządzeń krajowych. Tadeusz Jesionka. Pr. (133534).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 22 B25b 27/06 68743. 23.10 1970. Huta Warszawa, Polska. Urządzenie do demontażu pierścieni wewnętrznych łożysk walcowych. Tadeusz Szymański. Pr. (144031).

87b, 1 B25d 1/00 68908. 12.5 1970. Diosgyöri Gepgyr. Miskolc - Diosgyorvasgayar, Węgry. Pneumatyczne urządzenie udarowe zwłaszcza do zaklinowywania białaków młotów mechanicznych. (140580).

87b, 2/13 B25d 9/00 68952. 7.5 1969. Pierwsz. 8.5 1968 (Szwecja). Atlas Copco AB. **Nacka**, Szwecja. Narzędzie udarowe. (133388).

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

88b, 1 F03c 1/08 68597. 27.8 1969. Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji. Warszawa, Polska. Silnik na płyn pod ciśnieniem. Witold Rozwadowski, Aleksander Szymański. Pr. (135545).

88b, 1 F03c 1/08 69319. 11.7 1969. Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji. Warszawa, Polska. Siłownik hydrauliczny z silnikiem pneumatycznym. Witold Rozwadowski, Aleksander Szymański. Pr. (134764).

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89e, 1 C13f 1/02 68570. 6.3 1969. CEBEA Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Krystalizator poziomy o działaniu ciągłym, zwłaszcza do krystalizacji cukru. Wincenty Woźniakiewicz, Maria Woźniakiewicz-Baj. Pr. (132147).

89e, 4 C13g 1/02 68341. 9.5 1969. Pierwsz. 10.5 1968 (Francja). Fives **Lilles-Cail**. Paryż, Francja. Urządzenie do krystalizacji. (133448).

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 (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego.

44279. 44280. Dnia 5.9 1972. w rubryce A wykreślono wpis „Ciba Société Anonyme Bazylea, Szwajcaria” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ciba - Geigy S.A. Bazylea, Szwajcaria.”

44796. 45815. Dnia 11.12 1972. w rubryce A wykreślono wpis „Egyesült Gyorgyszer-es-Tapszer Gyar Budapeszt, Węgry” i dokonano w tej rubryce wpisu „Egyt Gyogyszerwegyeszeti Gyara Budapeszt, Węgry”.

51457. 51458. Dnia 14.11 1972. w rubryce A wykreślono wpis „AB Akerlund & Rausing Lund, Szwecja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Teatra Pak International AB Lund, Szwecja”.

56254. 57395. Dnia 11.12 1972. w rubryce A 1) wy-

kreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcji Kablowych Ożarów Mazowiecki, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt” Dżarów Mazowiecki, Polska” 2) wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt” Ożarów Mazowiecki, Polska” 2) wy-
no w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos” Czechowice Dziedzice, Polska”.

64006. Dnia 2.11 1972. w rubryce A wykreślono wpis „Zdruzeno Podjetje Iskra Kranj, Jugosławia” i dokonano w tej rubryce wpisu „Iskra, **Tovarna** autolektrichih izdelkov Nova Gorica, v Zdruzenem podjetju Iskra Kranj Nova Gorica, Jugosławia”.

66618. 66636. 66770. 66774. 66927. Dnia 2.11 1972. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Farmaceutyczny Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Przemysłu Farmaceutycznego Warszawa, Polska”.

66861. 67006. Dnia 16.11 1972. w rubryce A 1) wykreślono wpis „Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego Kraków, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Szklarskiego Kraków, Polska” 2) wykreślono wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Szkła - Filia w Krakowie. Kraków, Polska”.

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WYNALEZKÓW

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 ~~zaintwione~~ odmownie lub cofnięte.

109685. 22.06 1965 r. 31.08 1965 r. **VEB** Elektrowärme Altenburg. Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przewoźne urządzenie czyszczące, zwłaszcza do dywanów.

110429. 10.08 1965. 30.06 1966. **VEB** Elektroprojekt Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ dynamicznego hamowania z odzyskiwaniem energii silników bocznikowych prądu stałego zasilanych przez prostowniki.

111023. 28.09 1965 r. 31.01 1966 r. **Schloemann** Aktiengesellschaft. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania stali zgrzewnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

113220. 28.02 1966 r. 31.07 1966 r. **VEB** Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obiektywy do zdjęć i produkcji.

114133. 20.4 1966 r. 30.11 1966 r. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa, Polska. Sposób izolowania rurociągów przesyłowych.

114140. 20.04 1966 r. 30.09 1966 r. **Amazonen-Werke**-H. Dreyer Landmaschinenfabrik. Gaste, Niemiecka Republika Federalna. Siewnik odśrodkowy zwłaszcza do wysiewania nawozów mineralnych.

115615. 14.07 1966 r. 31.12 1966 r. Metallurgical Processes Limited Nassou Wyspy Bahama, Imperial

Smelting Corporation (N.S.C.) Limited. Londyn, Wielka Brytania, Metallurgical Development Company. Nassau, Wyspy Bahama. Sposób prowadzenia procesu technologicznego w piecu szybowym.

115640. 13.07 1966 r. 30.11 1966 r. Societá Edison. Mediolan, Włochy. Sposób stabilizacji przed rozpadem chlorowcowanych węglowodorów w szczególności chlorowcowanych alifatycznych węglowodorów.

116048. 10.08 1966 r. 31.01 1967 r. Societé Nouvelle d'Electronique et de la Radio-Industrie. Paryż, Francja. Ekstraktor kodów cyfrowych.

118141. 23.12 1966 r. 31.03 1967 r. Schering Aktiengesellschaft. Berlin, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania 6-ketosterydów z 20-formylo-6-ketosferydów.

118581. 19.01 1967 r. 31.12 1971 r. Schiff & Stern Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Sposób nawilżania bel tytoniu.

118652. 23.01 1967 r. 31.08 1971 r. Kombinat Luft-und Kältechnik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do regulacji warunków panujących w komorze klimatyzacyjnej.

118765. 30.01 1967 r. 30.06 1967 r. VEB Maschinenfabrik und Eisengiesserei. Nurzen/Sa., Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wytwarzania ozonu.

119478. 15.03 1967 r. 30.09 1971 r. Algemene Kunstzijde Unie N.V., Arnhem, Holandia. Sposób wytwarzania wykładzin i płyt bitumicznych wzmocnionych niemi syntetycznymi.

120585. 18.05 1967 r. 31.12 1970 r. Societé des Accumulateurs Fixes et de Traction. Romaninville, Francja. Ogniwo szczelne.

120699. 22.05 1967 r. 31.08 1967 r. The British Iron and Steel Research Association. Londyn, Wielka Brytania. Sposób rafinowania roztopionego metalu i urządzenie do stosowania tego sposobu.

122365. 28.08 1967 r. 30.10 1971 r. Hannes Marker, Garmisch-Partenkirchen, Niemiecka Republika Federalna. Przednia szcżeka wiązań do nart zjazdowych i biegowych.

123194. 23.10 1967 r. 31.12 1971 r. Plan-Sell Oy. Helsinki, Finlandia. Sposób suszenia materiałów drewnianych w warstwach.

123230. 25.10 1967 r. 30.10 1971 r. Institut für Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Kadłub statku zwłaszcza statku o dużej wyporności.

123465. 8.11 1967 r. 31.12 1971 r. Alfa-Laval AB. Tumba, Szwecja. Sposób odwadniania zielonki.

123530. 11.11 1967 r. 31.07 1971 r. Dr Wander AG. Berno, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych karbazolu.

123951. 6.12 1967 r. 30.10 1971 r. Institut Francais du Pétrole des Corburants et Lumrifiantes. Melmison, Francja. Sposób wytwarzania sulfotlenków organicznych.

124119. 15.12 1967 r. 30.10 1971 r. BP Chemicals International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania 1,1'-nadtlenku dwucykloheksyloaminy.

124896. 25.01 1968 r. 30.04 1971 r. Institut für Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do optymalizacji ruchu statków napędzanych za pomocą śrub o nastawczych łopatkach.

125206. 12.02 1968 r. 30.11 1971 r. SOC.F.A.T.A. s.v.l. Torino, Włochy. Urządzenie do sterowania czynności ubocznych w przenośnikach dwuszynowych.

125272. 15.02 1968 r. 30.11 1971 r. Chemické závody Československo-sovětského přátelství, národní podnik, Výzkumný ústav pro chemické využití uhlovdiku, Žáluží v Krašných Horách, Czechosłowacja. Sposób wytwarzania o-krezolu i 2,6-ksylenolu.

126109. 29.03 1968 r. 31.12 1971 r. Olle Lennart Siversson, Hälsingborg, Karl Gunnar Tell, Hälsingborg, Szwecja. Siewnik do nawozów mineralnych.

126140. 30.03 1968 r. 30.09 1971 r. Wiener Schwachstromwerke Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Sposób stężania roztworów.

126414. 12.04 1968 r. 30.10 1971 r. Ateliers Heuze, Malevez et Simon Reunis S.A. Auvelais, Belgia. Urządzenie do łamania tafli szklanej uprzednio naciętej.

126660. 7.02 1968 r. 30.10 1971 r. VEB Farbenfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nowych trójestrów - S, O, O-kwasu tiofosforowego.

126730. 30.04 1968 r. 30.11 1971 r. Glanzstoff Aktiengesellschaft. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do poprzecznego odwijania drutu cienkiego ze szpuli.

126965. 15.05 1968 r. 30.11 1971 r. VEB Pentacon Dresden Kamera - und Kindwerke. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do podawania arkuszy, zwłaszcza rentgenowskich błon arkuszowych.

127188. 25.05 1968 r. 31.12 1971 r. VEB Textilmaschinenbau Zittau. Zittau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Gładziarka do materiału taśmowego zwłaszcza tekstylnego.

127221. 22.05 1968 r. 30.11 1971 r. Fisons Pest Control Limited. Harston, Wielka Brytania. Srodek szkodnikobójczy zwłaszcza chwastobójczy.

127793. 28.06 1968 r. 31.08 1971 r. AB Hägglund i Söner. Örnaköldsвик, Szwecja. Pojazd o dużej ładowności.

128198. 18.07 1968 r. 31.12 1971 r. VEB Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nadążne urządzenie śledzące do optycznych przyrządów pomiarowych.

128661. 16.08 1968 r. 31.03 1972 r. J.R. Geigy Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych 2, 3, 4, 5-czterowodoro-1H-3-benzazepiny.

128821. 28.08 1968 r. 31.03 1972 r. Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów karbaminowych.

129590. 18.10 1968 r. 30.11 1971 r. Ciba Societé Anonyme Bazylea, Szwajcaria. Srodek do zwalczania szkodników.

129775. 28.10 1968 r. 30.09 1971 r. Glanzstoff A.G. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania sulfotlenku dwumetylu.

129802. 29.10 1968 r. 30.11 1971 r. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Myslowice, Polska. Urządzenie sygnalizacyjne dla kontroli ruchu sań prowadzących stosowanych przy głębieniu szybów.

129819. 30.10 1968 r. 27.02 1971 r. Institut für Wärmetechnik und Automatisierung der Silikathüttenindustrie (WTI), Jena-Burgau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wanna szklarska.

130006. 11.11 1968 r. 31.12 1971 r. PPG Industries, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wykonywania wykładzin wanień szklarskich do wytwarzania szkła płaskiego.

130052. 14.11 1968 r. 31.08 1971 r. VEB Schwermaschinenbau Verlade-und Transportanlagen. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obrótowe urządzenie napędowe do przeladunku pojemnika transportowego, zwłaszcza do podnoszonych wózków suwnicowych.

130123. 19.11 1968 r. 30.11 1971 r. Télémécanique Electrique. Nanterre, Francja. Przetwornik do wytwarzania impulsów prądowych.

130393. 4.12 1968 r. 31.01 1972 r. Chirana Zavody Zdravotnickej techniky oborovy podnik. Stara Tura, Czechosłowacja. Komora gazomierza.

130435. 5.12 1968 r. 31.12 1971 r. Attilio Diefenbach. Mediolan, Włochy. Urządzenie do filtrowania pod ciśnieniem cieczy w celu klarowania i/lub oczyszczania.

130600. 16.08 1967 r. 30.11 1971 r. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Sposób wytwarzania nowych tiocyjanianów.

130625. 16.12 1968 r. 30.11 1971 r. Alfred Thygesen Nielsen Søllerød, Dania. Urządzenie do suszenia zwłaszcza roślin zielonych.

130629. 16.12 1968 r. 31.12 1971 r. VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zapobiegania uwodornianiu etylenu podczas wytwarzania woskopodobnych, małowiskotowych polimerów lub kopolimerów etylenowych.

130656. 17.12 1968 r. 31.12 1971 r. Glanzatoff AG. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania materiału wypełniającego do poduszek i podobnych wyrobów.

130715. 19.12 1968 r. 31.12 1971 r. VEB Kombinat Nagema. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób oczyszczania i odkażania elementów filtru i kotła, wewnątrz tarczowej błotniarki, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

130850. 27.12 1968 r. 31.12 1971 r. VEB Kombinat ORSTA-Hydraulik Betrieb Industrie Werke. Karl Marks Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pompa hydrauliczna tłokowa promieniowa albo silnik hydrauliczny.

131142. 10.01 1969 r. 31.05 1972 r. J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny.

131489. 31.01. 1969 r. 30.09 1971 r. The Gillette Company. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Nożyk do golenia.

131532. 4.02 1969 r. 30.11 1971 r. Wissenschaftlich Technischen Zentrum für Landtechnik. Schlieben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Pług wieloskibowy.

131723. 14.02 1969 r. 31.12 1971 r. Österreichische Stickstoffwerke AG. Linz, Austria. Sposób wytwarzania nowych, nienasyconych aminosteroidów.

131876. 21.02 1969 r. 30.10 1971 r. Memco Limited. Isleworth Middlesex, Wielka Brytania. Urządzenie do kontrolowania płomienia.

131951. 25.02 1969 r. 31.12 1971 r. Institut für Energetik. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zabezpieczania metalowych przedmiotów, w szczególności armatur przed korozją.

131953. 25.02 1969 r. 31.12 1971 r. Österreichische Stickstoff werke. A.G. Linz, Austria. Sposób wytwarzania nowych, nienasyconych aminosteroidów.

132006. 28.02 1969 r. 30.10 1971 r. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Sposób degra-

dacji substancji antygenowych w kwasie 6-aminopenicylanowym, penicylinach i ich pochodnych.

132157. 6.03 1969 r. 30.11 1971 r. J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Środek owadobójczy.

132169. 7.03 1969 r. 31.12 1971 r. Institut für Stahlbefon. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób badania wytrzymałości betonu po stwardzeniu oraz przyrząd do stosowania tego sposobu.

132287. 12.03 1969 r. 31.12 1971 r. VEB Elektrochemisches Kombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Środek chwastobójczy i do usuwania zbędnego ulistnienia.

132324. 13.03 1969 r. 31.05 1972 r. Österreichische Stickstoffwerke AG. Linz, Austria. Sposób wytwarzania mieszanin 2-etylo-4-metylopenten-2-alu-1 i 2-etyloheksen-2-alu-1- na drodze kondensacji.

132864. 9.04 1969 r. 31.05 1971 r. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie telewizyjne do prześwietl ań za pomocą promieni X lub γ struktur nieprzezroczystych żywych lub martwych.

132927. 14.04 1971 r. 30.10 1971 r. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Masa formierska i rdzenia.

133054. 19.04 1969 r. 30.11 1971 r. MKT-Tehta Oy. Helsinki, Finlandia. Kocioł serowarski.

134071. 7.06 1969 r. 31.12 1971 r. CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia i drukowania hydrofobowych materiałów włóknistych.

134187. 14.06 1970 r. 31.12 1971 r. Roman Fafara. Bytom, Polska. Leszek Chomicki, Gliwice, Polska. Elektroniczny układ zapłonowy do silników spalinywych z zapłonem iskrowym.

134532. 30.06 1969 r. 30.11 1971 r. Skoda národní podnik. Pilzno, Czechosłowacja. Urządzenie do kontroli zamknięcia pudełek papierosów nalepka i odrzucanie pudełek z usterkami.

134580. 3.07 1969 r. 31.12 1971 r. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włóknin klejowych, przeznaczonych na obłogi do płyt październowych i wiórowych.

134713. 9.07 1969 r. 31.12 1971 r. Lonza AG. Gampel/Wallis, Szwajcaria. Sposób wytwarzania papieru powlekanego.

135004. 24.07 1969 r. 30.11 1971 r. VEB Maschinenfabrik und Eisengiesserei Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwornica acetyleny z samoczynnym urządzeniem zabezpieczającym.

135006. 24.07 1969 r. 31.12 1971 r. Glanzstoff AG. Wuppertal, Niemiecka Republika Federalna. Sposób teksturowania włókien ciągłych metodą pneumatyczną.

135091. 28.07 1969 r. 31.01 1972 r. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Sposób nakładania antyimplozyjnej opaski na balon kinekopu dla telewizji kolorowej.

135242. 5.08 1969 r. 30.11 1971 r. Deutsche Post, Institut für Post. u Fernmeldewesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie odbierające przesyłki pocztowe i tym podobne przedmioty.

135604. 30.08 1969 r. 31.07 1971 r. Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wzmacniania gruntu.

135741. 9.09 1969 r. 31.10 1971 r. VEB Transformatorwerk Karl Liebknecht. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przekładnik prądowy.

135771. 10.09 1969 r. 30.11 1971 r. Electric Power Storage Limited. Manchester, Wielka Brytania. Akumulator elektryczny.

135819. 15.09 1969 r. 30.11 1971 r. VEB Berliner Vergaser-und Filterwerke. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zawór przelewowy dla instalacji paliwa ciekłego w silnikach spalinowych.

135864. 17.09 1969 r. 30.11 1971 r. Wolfgang Eggers, Hans Dietrich Harder. Geestaht, Niemiecka Republika Federalna. Przekładnia skokowa.

135885. 18.09 1969 r. 30.11 1971 r. Nikex Néhézipari Kűlkeresedőlni n Vállalat Budapeszt, Węgry. Sposób prasowania aglomerowanych płyt, zwłaszcza płyt wiórowych i paździerzowych.

135990. 24.09 1969 r. 30.09 1971 r. Dr Karl F. Nägele Feinmaschinenbau. Stuttgart-Hehenheim, Niemiecka Republika Federalna. Zamek błyskawiczny.

136634. 31.10 1969 r. 31.08 1971 r. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób spalania wysokozapopielenych paliw stałych.

136927. 15.11 1969 r. 13.12 1971 r. Leningradsky metallichesky zavod imeni XXII siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Kierownica turbiny gazowej.

136967. 18.11 1969 r. 30.01 1971 r. Stanisław Chwaliński. Warszawa, Polska. Zawieszenie talerza wibracyjnej polerki elektromagnetycznej.

137161. 27.11 1969 r. 31.12 1971 r. F. Hoffmann La Roche AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania karmy dla drobiu.

137662. 19.12 1969 r. 31.12 1971 r. VEB Werkzeugmaschinenkombinat „Fritz Heckert” Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zmiany położenia przedmiotów obrabianych z jednym stanowiskiem obróbki.

137938. 2.01 1970 r. 31.01 1972 r. VEB Maschinen-und Apparatebau Grimma. Grimma, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie spawalnicze do spawania komór wymienników ciepła.

139389. 13.03 1970 r. 31.12 1971 r. Fernando de Barros. Parede, Portugalia. Trapez nawigacyjny.

139434. 16.03 1970 r. 31.07 1971 r. Wilhelm Staszewski, Zdzisław Sadkowski, Warszawa, Polska. Złącze śrubowe.

139452. 17.03 1970 r. 31.07 1971 r. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Półprzewodnikowa zgrzewarka punktowo-liniowa.

140914. 27.07 1970 r. 30.06 1971 r. VEB Chemieanlagenbau Stassfurt. Stassfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Uszczelnienie bezстыkowe pomiędzy rurą rotacyjną i styczną obudową zwłaszcza dla pieców i bębnow rotacyjnych.

141049. 2.06 1970 r. 31.12 1971 r. Ipari Szerelvény es Gépgyár. Budapeszt, Węgry. Zawór do węża.

141051. 2.06 1970 r. 31.12 1971 r. VEB Schwermaschinenbau Verlade-und Transportanlagen. Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zawór stałego ciśnienia dla blokowych zaworów drogowych.

142020. 14.07 1970 r. 31.12 1971 r. Leningradsky dwazhdy ordena Lenina Metallichesky zavod imieni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Filtr olejowy.

142131. 17.07 1970 r. 31.12 1971 r. Société Anonyme DBA. Clichy, Francja. Hamulec bębnowy.

142773. 19.08 1970 r. 31.12 1971 r. VEB Maschinenfabrik und Eisengiesserei. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wyłączalne sprzęgło zębate.

143573. 29.09 1970 r. 31.01 1972 r. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych. Warszawa, Polska. Tłumik cieczowy wahań organu ruchomego mierników wychyłowych.

143582. 29.09 1970 r. 30.11 1971 r. Michał Malicki. Warszawa, Polska. Pletwa pływacka.

147715. 15.05 1967 r. 31.12 1971 r. Institut Francais du Petrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Sposób wytwarzania alkoholu przez utlenianie węglowodorów nasyconych C₅—C₈.

5

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

REJESTRACJA

(od nru 22133 do nru 22299)

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. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Skrót „Pr.” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów użytkowych.

Klasa 5. Górnictwo

5a, 17/00 E21b 17/00 **22201.** 2.2 1970. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne w Warszawie. Warszawa, Polska. Urządzenie do montażu i demontażu siodełka do żerdzi wiertniczych. Stefan Biel, Edward Łukasiak, Adam Szymecki. Pr. (47498).

5c, 1/06 E21d 1/06 **22137.** 7.11 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Obrotowy świder do wiercenia szybów. Adam Naturski, Janusz Puzia,

Zbigniew Nowak, Mieczysław Gurgul, Wacław Duzza, Wiktor Rojek, Wiesław Żyłko. Pr. (42894).

5c, 11/08 E21d 11/08 **22259.** 3.4 1967. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Chrzanów, Polska. Obudowa górnicza z żelbetowych elementów prefabrykowanych. Adam Hoffmann, Stanisław Gaciarz. Pr. (43726).

5d, 5/00 E21f 5/00 **22139.** 21.10 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer-Porąbka Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Automatyczna sonda do wczesnego wykrywania pożarów węgla. Jarosław Mróz. Pr. (47619).

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

7b, 1/12 B21c 1/12 **22276**. 7.8 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Układ do stopniowego hamowania bębna nawojowego ciagarki. Henryk Żyłka, Rudolf Broł, Alfred Lech, Helmunt Sobczyk, Stefan Szampera. Pr. (45857).

7c, 3/16 B21d 3/16 **22199**. 28.6 1969. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Wrocław, Polska. Urządzenie do prostowania metalowych kształtowników. Waldemar Szyszkowski, Emil Kubis. Pr. (46228).

7c, 9/05 B21d 9/05 **22181**. 21.9 1970. Gdyńska Stocznia Remontowa Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Urządzenie do gięcia rur o małych średnicach. Zdzisław Godlewski, Zbigniew Kręczkowski. Pr. (45996).

7c, 9/08 B21d 9/10 **22267**. 2.11 1970. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO” Przedsiębiorstwo Państwowe. Racibórz, Polska. Przyrząd do gięcia, zwłaszcza rur. Wojciech Rydzak. Pr. (46219).

7c, 15/02 B21d 15/02 **22260**. 15.10 1969. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO” Przedsiębiorstwo Państwowe. Racibórz, Polska. Przyrząd do przestrzennego gięcia rur. Edward Pliś. Pr. (44508).

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

8d, 13/02 D06f 57/00 **22208**. 16.3 1971. Toruńskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Toruń, Polska. Urządzenie do naprężania i zwijania sznura do suszenia bielizny. Janusz Buszewicz, Tadeusz Szwałkiewicz, Gerard Pińczewski. Pr. (46744).

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

12g, 4/02 B01j 9/04 **22177**. 9.8 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Aparat kontaktowy z zewnętrznymi międzypółkowymi wymiennikami ciepła. Jerzy Sowa, Bolesław Cegiela. Pr. (47350).

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

17d, 7/02 F28b 5/00 **22189**. 14.4 1970. Huta „Zabrze” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zabrze, Polska. Urządzenie do otrzymywania wody destylowanej. Jürgen Samol, Jan Ćwięk. Pr. (48068).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18c, 9/00 C21d 9/00 **22280**. 30.12 1967. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Ogniotrwały blok izolacyjny dla izolacji rur ślizgowych i podporowych w walcowniczych przepychowych piecach grzewczych. Stanisław Pawłowski, Karol Jelonek, Wojciech Nowakowski, Ryszard Obrębski, Michał Ryszka, Czesław Suder, Benedykt Karczewski. Pr. (46248).

18c, 9/54 C21d 9/54 **22133**. 5.3 1969. Zakłady Artykułów Technicznych i Elementów do Maszyn Włókienniczych „ELTECH”. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do hartowania drutu piłowego. Walter Caputa, Alfred Stwora, Stanisław Tarnawa. Pr. (48018).

Klasa 20. Kolejnictwo

20h, 5 B61k 7/12 **22278**. 20.5 1970. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Kondensator do elektromagnesu torowego urządzenia samoczynnego hamowania pociągów systemu jednopunktowego. Adam Tarnogórski, Bolesław Swiderski, Kazimierz Baier. Pr. (45509).

20h, 8 B08b 3/00 B61k x/00 **22270**. 3.7 1970. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do mycia taboru kolejowego. Jerzy Paruch, Kazimierz Stanlik, Janusz Magrysz. Pr. (47880).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 36/02 H03k 3/16 **22134**. 17.11 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Tranzystorowy generator impulsów wysokiego napięcia. Marian Jozanis, Ryszard Kulewski, Romuald Synak, Bohdan Wojtowicz, Andrzej Misiorny. Pr. (46259).

21 a⁴, 46/02 H01q 9/16 **22283**. 9.6 1969. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław, Polska. Antena telewizyjna. Adam Frank. Pr. (47712).

21a⁴, 50/01 H04b 1/38 **22292**. 5.8 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Radiotelefon górniczy. Wojciech Smosarski, Mieczysław Golik. Pr. (45847).

21c, 21/01 H01r 9/08 **22204**. 23.11 1971. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne). Zielona Góra, Polska. Zacisk samoodizolowujący do drutów cienkich emaliowanych. Ryszard Radzikowski, Mieczysław Rudnicik. Pr. (47752).

21c, 24/01 H05k 5/06 **22163**. 23.6 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie ognioszczelne kopalnianej aparatury łączeniowej w szczególności dla liczników czasu pracy maszyn. Kazimierz Ficek, Henryk Szwab, Edward Pałka, Ludwik Janiczek. Pr. (45678).

21c, 27/01 H02b 9/00 **22170**. 21.2 1970. Jan Aleksander Rudzki. Lublin, Polska. Szafa zasilająco-rozdzielcza w pracowniach fizycznych zwłaszcza w szkołach. Jan Aleksander Rudzki. (45107).

21e, 11/24 G01r 11/24 **22229**. 11.12 1970. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Pafal”. Świdnica, Polska. Urządzenie do hamowania wstecznego biegu wirnika licznika energii elektrycznej. Bogdan Wdowiak, Czesław Mądrzak, Zdzisław Sajan, Tadeusz Rumiński. Pr. (46361).

21e, 21/00 G01r 21/00 **22227**. 22.12 1969. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Bocznik do pomiaru odbiorników zwłaszcza dużych mocy. Janusz Bajerski, Henryk Czarniecki. Pr. (47867).

21e, 31/02 G01r 31/02 **22203**. 8.4 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykrywania uszkodzeń w linii kablowej wysokiego napięcia. Wojciech Stachurski, Ireneusz Żółcik. Pr. (46805).

21e, 31/18 G01r 31/18 **22202**. 15.9 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Urządzenie kontrolne działania elektrycznej instalacji grzejnej. Edward Szałkiewicz, Stanisław Pietraszewski. Pr. (47475).

21e, 31/26 G01r 31/26 **22228**. 12.1 1971. Instytut Technologii Elektronowej (Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników). Warszawa, Polska. Czujnik pojemnościowy do pomiaru rezystywności płytek półprzewodnika. Edward Stolarski. Pr. (46480).

21g, 2/01 H01f 3/10 **22140**. 25.11 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Elektromagnes laboratoryjny. Narcyz Piślewski. Pr. (46296).

21g, 21/12 G01n 23/20 **22231**. 23.5 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Światłosilny kolimator do promieni rentgenowskich. Ludwik Chrobak, Krzysztof Kuliński. Pr. (47878).

21g, 23/02 A61n 1/04 **22174**. 20.4 1970. Ryszard Przanowski. Warszawa Polska. Mieczysław Jakóbczyk. Warszawa, Polska. Elektroda do fizykoterapii. Ryszard Przanowski, Mieczysław Jakóbczyk. (47040).

21h, 15/01 H05b 3/64 **22142**. 17.6 1968. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do ogrzewania ziarnistych ciał stałych w stanie fluidalnym. Stanisław Kochalski, Józef Kostarczyk, Andrzej Stępnik. Pr. (46956).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27c, 7/04 F04d 29/26 **22138**. 29.12 1967. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawelnianych. Zielona Góra, Polska. Koło napędowe z urządzeniem do chłodzenia powietrzem zespołów napędowych. Antoni Rzepecki, Ryszard Lipiec. Pr. (47743).

27c, 12/07 F04d 29/26 **22144**. 4.11 1969. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Wirmik promieniowy. Wiesław Janiszewski. Pr. (47434).

Klasa 30. Lecznictwo

30d, 27/02 A61f 9/06 **22175**. 8.12 1970. Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego. Piotrków Trybunalski, Polska. Spawalnicza maska. Stefan Dykowski. Pr. (46345).

30g, 6/02 B65d 87/06 **22271**. 16.7 1969. Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Zbiornik próżniowy. Jacek Majewski, Stefan Tataj. Pr. (46595).

30k, 9/01 A61m 11/02 **22219**. 18.9 1970. Witold Głębiński. Raszyn k/Warszawy, Polska. Rozpylacz do cieczy. Witold Głębiński. (45982).

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

34b, 19/00 A47j 19/00 **22215**. 19.2 1970. Kazimierz Palczyński. Szczecin, Polska. Urządzenie do tarcia ziemniaków. Kazimierz Palczyński. (45083).

34e, 13/02 A47h 13/02 **22222**. 6.4 1971. Zdzisław Perliński. Łódź, Polska. Przesuwny uchwyt firanek. Zdzisław Perliński. (46800).

34f, 29/06 A47g 29/06 **22151**. 16.3 1971. Toruńskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Toruń, Polska. Kosz

ażurowy, składany. Ryszard Błaszowski, Zbigniew Gnaciński, Eugeniusz Dudziak, Romuald Kostrzewski. Pr. (46746).

34f, 33/06 A47g 33/06 **22218**. 25.6 1970. Tadeusz Sarnowicz. Katowice, Polska. Choinka składana. Tadeusz Sarnowicz. (45688).

34f, 33/16 A47g 33/16 **22200**. 17.9 1970. Spółdzielnia Pracy „Elektrometal”. Tczew, Polska. Uchwyt oprawki zestawu lampek choinkowych. Roman Matelski. Pr. (45992).

34g, 23/00 A47c 23/00 **22221**. 14.12 1970. Bazyli Łojko. Wrocław, Polska. Materac. Bazyli Łojko. (46388).

34k, 17/00 A47k 17/00 **22169**. 2.11 1970. Hubert Żertka. Bielsko Biała, Polska. Pojemnik z wieszakiem. Hubert Żertka. (46213).

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

35b, 3/16 B66c 3/16 **22285**. 30.4 1969. Kieleckie Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa. Kielce, Polska. Urządzenie przeładunkowe zwłaszcza do materiałów sypkich i zbrylonych. Edward Braniewski, Ryszard Maksymow, Tadeusz Romaniec. Pr. (47215).

35b, 23/56 B66c 23/56 **22294**. 4.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kopalniane urządzenie dźwigowe. Andrzej Górecki, Eugeniusz Klaputek, Kazimierz Dyląg, Ryszard Smolorz. Pr. (45297).

35b, 23/62 B66c 23/62 **22282**. 31.8 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Zbiornik olejowy napędu hydraulicznego żurawia. Tadeusz Kin. (47418).

35d, 3/10 B66f 3/10 **22197**. 8.9 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”. Warszawa, Polska. Dźwignik śrubowy. Tadeusz Królik, Leszek Kikiewicz. Pr. (45934).

35d, 7/26 B66f 7/26 **22272**. 6.5 1971. Państwowy Ośrodek Maszynowy w Augustowie. Augustów, Polska. Wózek do demontażu ciągników. Stanisław Gołębiński. Pr. (46886).

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

36d, 1/02 E24f 1/02 **22196**. 17.9 1970. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Klimatyzator do kabin suwnic hutniczych. Jerzy Klimek, Eugeniusz Milewski, Stanisław Policht. Pr. (45973).

36d, 2/01 F24f 13/08 **22258**. 10.3 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Krata wentylacyjna. Władysław Blus. Pr. (45175).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/80 E04b 1/80 **22284**. 11.6 1969. Nidzickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe. Nidzica, Polska. Element izolacji termicznej wyposażony w izolację przeciwwilgociową. Zygmunt Buyko, Wincenty Zaleski, Czesław Bogusiewicz, Henryk Wojtkowski, Józef Sienicki, Marian Grała, Tadeusz Machaliński. Pr. (44016).

37a, 1/84 E04b 1/84 **22297**. 19.11 1970. Gdańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gdańsk, Polska. Przestrzenny element do budowy ustrojów

tłumiących hałasy w pomieszczeniach. Jerzy Kuchar-ski, Zofia Gorecka, Jadwiga Berdecka-Marchlik. Pr. (47886).

37d, 11/00 E04f 11/00 **22289**. 2.2 1971. Gliwickie Biu-ro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Schody strome o jednym paśmie komunika-cyjnym. Andrzej Musialik. Pr. (46555).

37e, 21/04 E04g 21/04 **22298**. 11.7 1969. Raciborskie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe. Racibórz, Polska. Kosz zasypowy do przemieszczania masy betonowej i innych materiałów sypkich. Hubert Trompeta, Al-fred Pientka, Franciszek Kłosek. Pr. (47861).

37e, 21/14 E04g 21/14 **22188**. 11.3 1970. Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa Północ. Warsza-wa, Polska. Urządzenie do montażu prefabrykowa-nych kabin sanitarnych. Stanisław Łuszczynski, Cze-sław Stetkiewicz. Pr. (45182).

37f, 11/18 E04h 17/20 **22295**. 8.11 1969. Główne Biu-ro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projek-tów Górniczych Katowice). Katowice, Polska. Prefa-brykowany słup oporowy. Janusz Strączek, Zbigniew Szafarz. Pr. (44607).

37f, 15/00 E04h 14/00 **22287**. 3.5 1968. Biuro Projek-towo-Technologiczne „Biprotechma”. Gdańsk, Pol-ska. Bezstropowy magazyn komorowy o konstrukcji żelbetowej. Janusz Dembek, Henryk Wiśniewski. Pr. (47210).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38c, 1/02 B27d 1/08 **22211**. 1.8 1970. Centralny Ośro-dek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Bu-dowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do klejenia w sposób ciągły drewnianych płyt szalunkowych. Ro-man Król, Bohdan Dąbrowski, Zdzisław Szablowski. Pr. (47881).

38e, 10 B27g 19/04 **22148**. 7.1 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające piły tar-czowej. Stanisław Nowak. Pr. (46460).

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

39a², 19/04 B29c 19/04 **22230**. 18.4 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Ekran elektrody zgrzewarki wielkiej częstotliwości. Jerzy Zuń. Pr. (47226).

39a³, 23/00 B29d 23/00 **22291**. 6.8 1970. Zakłady Two-ryzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”. Jasło, Polska. Urzą-dzenie do łączenia rur z polichloru winylu sposobem wciskania. Kazimierz Rączka, Stanisław Gierlicki. Pr. (45855).

Klasa 41. Nakrycia głowy; filce

41c, 3/02 A42b 3/02 **22269**. 26.6 1968. Główny Insty-tut Górnictwa. Katowice, Polska. Górniczy hełm o-chronny. Konrad Meissner, Józef Wanat, Kazimierz Izdebski, Jerzy Doniec, Jan Pielichowski, Władysław Juraszek. Pr. (42339).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 18 G01b 3/20 **22157**. 23.12 1970. Kopalnia Wę-gła Kamiennego Mokoszowy. Zabrze, Polska. Suw-miarka do sprawdzania łańcuchów ogniowych. Bru-non Lukas. Pr. (46420).

42b, 20 G01b 3/40 **22141**. 1.7 1969. Fabryka Wyro-bów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego. War-szawa, Polska. Przyrząd czujnikowy do sprawdzania średnic gwintów zewnętrznych i wewnętrznych. Bo-lesław Krzywicz, Bohdan Kosiorek. Pr. (47006).

42b, 21/01 G01b 3/14 **22239**. 23.9 1970. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Przyrząd do sprawdzania kształtu ukosowania brzegów złącza spa-wanego. Henryk Kurpisz, Zbigniew Starzyński, Mi-chał Wasiłowski, Zbigniew Nowopolski. Pr. (46017).

42b, 23/01 B25h 7/00 **22234**. 28.9 1970. Jarociński Za-kład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsię-biorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do trasowania elementów maszynowych. Rajmund Spy-chalski. Pr. (46044).

42b, 24 G01b 5/04 **22232**. 18.9 1970. Zakłady Napraw-cze Taboru Kolejowego „Wrocław”. Wrocław, Polska. Przyrząd do ciągłego pomiaru szerokości przedmio-tów walcowych w czasie obróbki. Józef Kuzborski. Pr. (45984).

42c, 22 G01c 13/00 **22268**. 26.2 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Podwodny rozwartościograf poziomy. Krystyn Kołodziejki, Zbigniew Ziembo, Władysław Trella, Adam Machlewski. Pr. (45124).

42c, 24/05 G01c 9/24 **22235**. 31.7 1970. Biuro Projek-towo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastopro-jekt”. Wrocław, Polska. Pochyłomierz mikrometrycz-ny. Andrzej Piątkowski. Pr. (45815).

42c, 25/01 G01c 9/22 **22195**. 28.9 1970. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wy-odrębnione. Gdańsk, Polska. Układ kontrolno-pomia-rowy przechyłów obiektów ruchomych. Roman No-wak. Pr. (46045).

42e, 34 G01f 23/26 **22156**. 21.12 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Czujnik pojemnościowy do pomiarów dynamicznych poziomu cieczy. Ludwik Re-ferowski, Edmund Markowski. Pr. (46421).

42f, 23/32 G01g 23/32 **22164**. 15.5 1970. Lubelskie Fa-bryki Wag. Lublin, Polska. Obsada żarówek w wa-gach z odczytem projekcyjnym. Marian Bartnik. Pr. (45478).

42g, 18 G11b 23/04 **22158**. 9.11 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Kasetka do taśmy mag-netofonowej o zamkniętym obiegu. Bohdan Kulesza, Maciej Zenker. Pr. (46238).

42i, 8/02 G01k 7/04 **22233**. 18.11 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Pol-ska. Termoelektryczny czujnik temperatury. Franci-szek Aleksanderek. Pr. (46269).

42j, 19/01 G01n 25/56 **22226**. 14.7 1960. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Higrometr włosowy. Jerzy Ginalski. Pr. (44155).

42j, 19/02 G01n 25/62 **22266**. 14.7 1969. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Psychrometr aspiracyjny. Tadeusz Żwirski. Pr. (44153).

42k, 1/02 G01l 1/08 **22182**. 22.6 1970. Instytut Obrób-ki Skrawaniem. Kraków, Polska. Momentomierz krzywkowy. Jacek Mycielski, Andrzej Hajduk. Pr. (45674).

42k, 3 G01l 7/18 **22159**. 23.10 1970. Kombinat Górni-czo-Hutniczy Miedzi (Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”). Wrocław, Polska. Dynanometr hy-drauliczny do pomiaru podporności obudowy górni-czej. Zygmunt Świeca, Jacek Malski. Pr. (46197).

42k, 7/02 G011 5/08 22224. 24.6 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Przyrząd do pomiaru siły ciągu na ciągarkach ławowych do rur i prętów. Alfred Lech, Henryk Żyłka, Helmut Sobczyk. Pr. (45681).

42k, 7/04 G011 5/15 22184. 21.5 1970. Ministerstwo Obrony Narodowej (Szefostwo Uzbrojenia i Elektroniki MON). Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru ciśnienia gazów prochowych 5,6 mm naboju sportowych. Henryk Adamczyk, Jerzy Okraszewski. Pr. (45518).

42k, 7/05 G011 1/12 22183. 14.2 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Siłomierz magnetosprężysty do pomiaru sił ścisających i rozciągających. Antoni Żychiewicz. Pr. (45065).

42k, 10/01 G011 7/16 22237. 30.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Manometr tłokowy. Krzysztof Jarczyk. Pr. (46090).

42k, 21/01 G01m 7/00 22186. 27.2 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Wstrząsarka pionowa. Jerzy Batiuk, Waław Tyliński, Lucjan Zieliński. Pr. (47436).

42k, 28 G011 7/18 22160. 10.9 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Urządzenie do pomiaru obciążeń obudowy wyrobisk górniczych. Andrzej Wichur, Edward Duńska, Andrzej Rusocki. Pr. (45947).

42k, 30/03 G01m 3/02 22248. 25.09 1970. Zakłady Mechaniczne „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie do badania szczelności cylinderka hamulcowego. Bogusław Nowakowski. Pr. (46022).

42k, 33 G01m 1/02 22279. 4.7 1970. Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyważania kół jezdnych, a zwłaszcza kół pojazdów samochodowych. Janusz Gołaszewski, Jan Cichocki. Pr. (45716).

42k, 38/01 G01n 19/00 22240. 8.5 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do badań ścieralności materiałów w podwyższonych temperaturach. Ludwik Krasucki, Andrzej Tokarz. Pr. (45463).

42k, 38/03 G01n 19/04 22161. 9.6 1970. Zakłady Maszyn Biurowych. Toruń, Polska. Przyrząd do badania przyczepności pokryw ochronnych zwłaszcza galwanicznych. Edward Paczkowski, Kazimierz Góralski. Pr. (45611).

42k, 45/01 G01n 19/08 22238. 29.7 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Tensometr mechaniczny. Zbigniew Śniadkowski, Stefan Krawczyk, Piotr Witkowski. Pr. (45808).

42k, 46/03 G01n 27/84 22180. 13.10 1970. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Przyrząd elektromagnetyczny do wykrywania wad w metalach ferromagnetycznych. Czesław Skibka, Leopold Brzozowski. Pr. (46123).

42k, 49/02 G01n 33/38 22277. 11.11 1969. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Aparat do oznaczania zmian wymiarów liniowych zaczynu gipsowego. Stefan Pogruszewski. Pr. (47174).

42k, 50 G01n 33/36 22165. 27.9 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Włókienniczych. Łódź, Polska. Przyrząd do pomiaru układalności wielokierunkowej tkanin. Witold Caban, Zdzisław Miśkiewicz. Pr. (44439).

42k, 50 G01n 21/48 22179. 5.12 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Wzornik do skalowania układu fotoelektrycznego przeznaczonego do pomiaru gęstości włókien, zwłaszcza na bębnie zgrzeblarki. Władysław Pełka. Pr. (46331).

42k, 51 G01n 33/44 22288. 30.4 1971. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Aparat do badania trwałości gumowych wykładzin antykorozyjnych. Leszek Pabiś, Jerzy Wiaderny. Pr. (46862).

421, 3/08 G01n 21/02 22178. 10.2 1971. Łódzkie Przedsiębiorstwo Ogrodnicze. Łódź, Polska. Elektroabsorpcjometr. Feliks Łosiaczyk. Pr. (46574).

421, 7/02 G01n 33/26 22225. 18.7 1969. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Laboratoryjne urządzenie do przygotowywania i badania klejonki. Leokadia Zbaraszewska, Romuald Kondratowicz. Pr. (44165).

42m⁴, 1/04 G06g 1/04 22255. 24.11 1969. Fabryka Maszyn Papierniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Cieplice Śląskie-Zdrój, Polska. Suwak obliczeniowy do doborzenia parametrów procesu skrawania. Wiktor Korczak. Pr. (44673).

42m⁴, 1/08 G06g 1/08 22254. 4.12 1969. Strzegomskie Zakłady Kamienia Budowlanego. Strzegom, Polska. Tarczowy suwak do obliczania wydajności traków. Waław Chrzaszczewski. Pr. (44719).

42m⁴, 1/14 G06g 1/14 22253. 2.12 1969. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Przyrząd do wyznaczania z nomogramu współzależności składników masy betonowej. Stefan Paprocki, Piotr Buśko. Pr. (44711).

42a 13/05 G01p 3/04 22207. 28.9 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do kolejnego pomiaru prędkości obrotowych dwóch elementów obrotowych. Kazimierz Adamaszek, Stanisław Kudrys. Pr. (46047).

42o, 15 G01p 5/00 22162. 16.6 1970. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Urządzenie do zdalnego pomiaru i rejestracji prędkości przepływu gazów, zwłaszcza czynnika suszącego w suszarniach przemysłowych. Janusz Brzęczkowski, Tomasz Janiszewski. Pr. (45651).

42o, 15 G01p 5/06 22236. 14.7 1969. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków Polska. Anemometr indukcyjny. Jerzy Ginalski. Pr. (44154).

42r¹, 6/06 G05b 6/06 22256. 10.1 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Hydrauliczny zespół regulacyjny. Henryk Kierszenkiern, Stanisław Warzyniak. Pr. (44895).

42r¹, 6/06 G05b 6/06 22257. 12.3 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Blok automatycznej regulacji hydraulicznej. Henryk Kierszenkiern, Jerzy Kozłowski, Marian Rak. Pr. (45186).

42r², 23/08 G05d 23/08 22223. 22.5 1969. Jan Kania. Łodygowice, Polska. Automatyczny regulator temperatury. Jan Kania. (47001).

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

45b, 7/06 A01c 7/06 22210. 9.12 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie do punktowego wysiewu nasion buraka, granulowanych pestycydów oraz do pasowego opryski-

wania herbicydami. Jan Łącki, Henryk Maciaszek, Ferdynand Miller. Pr. (46348).

45c, 27/00 A01d 27/00 22155. 11.7 1969. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Konstrukcja nośna doczyszczarki do okopowych. Franciszek Wiśniewski. Pr. (44135).

45e, 29/00 A01f 29/00 22154. 2.2 1970. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa w Okonku. Okonek, Polska. Urządzenie do mieszania pasz płynnych. Stanisław Zgoda, Edmund Zakrzewski, Ryszard Lewandowski, Jan Śliwiński. Pr. (44994).

45k, 7/00 A01m 7/00 22209. 14.4 1971. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Sadownicza lanca pistoletowa. Bolesław Bera, Adolf Godyń. Pr. (46819).

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

47c, 65/02 F16d 65/02 22290. 21.9 1970. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Zatrask do hamulców szczękowych. Sylwester Markusik. Pr. (45995).

47e, 1/12 F16n 1/12 22166. 19.9 1969. Edmund Zaleski. Warszawa, Polska. Andrzej Zaleski. Warszawa, Polska. Smarownica pneumatyczna. Edmund Zaleski, Andrzej Zaleski. (44393).

47e, 21/02 F16n 21/02 22171. 15.7 1970. Edmund Zaleski. Warszawa, Polska. Andrzej Zaleski. Warszawa, Polska. Końcówka smarownicza. Edmund Zaleski, Andrzej Zaleski. (45756).

41g¹ 31/02 F16k 31/02 22265. 5.11 1969. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi (Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”). Wrocław, Polska. Urządzenie do otwierania lub zamykania kłapy zaporowej rurociągów. Marian Sobucki. Pr. (44592).

47f¹, 57/00 F16l 57/00 22296. 22.1 1970. Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Łódź, Polska. Obudowa załamań kanałów sieci ciepłowniczej. Leopold Niedziński, Włodzimierz Szczurtek, Jerzy Sałasiński, Zdzisław Szyda, Stanisław Wróblewski. Pr. (47382).

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 5/56 C23b 5/56 22275. 31.12 1966. Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego „Delta - Łódź”. Łódź, Polska. Anoda do chromowania przedmiotów cylindrycznych. Mieczysław Wierzbicki. Pr. (39513).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 3/08 B23b 3/08 22252. 11.10 1969. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa 2”. Kraków, Polska. Uchwyt do wytaczania łożysk. Eugeniusz Augustyński, Józef Kucharczyk. Pr. (45470).

49a, 25/02 B23b 25/02 22247. 1.8 1969. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Przystroj tokarski do mocowania różniących się wymiarami śrub z uchem, w uchwycie tokarki. Waław Laurentowski, Bogdan Wielgi. Pr. (44224).

49c, 21/00 B23d 21/00 22187. 14.8 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do odcinania końców rur. Gerard Kaszuba, Józef Sosinka, Józef Kmicik, Szczepan Śpiewok, Alfred Lech. Pr. (45870).

49h, 3/00 B23k 3/00 22198. 30.7 1970. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. F. Dzierżyńskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Lutownica przemysłowa gazowa. Czesław Krawczyk, Bogumił Jamróży. Pr. (45810).

49h, 3/04 B23k 3/04 22185. 23.12 1969. Zakłady Metalowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Świebodzice, Polska. Lutownica gazowa. Krzysztof Kroll, Andrzej Przybyła. Pr. (44824).

49h, 37/00 B23k 37/00 22263. 8.12 1970. Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Piotrków Trybunalski, Polska. Spawalniczy uchwyt. Stefan Dylewski. Pr. (46346).

49l, 9/02 B23p 9/02 22264. 3.8 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Przystroj do obróbki gładkościowej za pomocą dogniatania. Tadeusz Siecla, Eugeniusz Lamprecht, Wiesław Szyrle. Pr. (45838).

49m, 5/04 B23q 5/04 22136. 18.11 1970. „PONAR-KOMO” Kombinat Obrabiarek do Części Korpusowych (Zakłady Przemysłowe 1-go Maja). Pruszków, Polska. Nastawnik parametrów skrawania. Jan Latoszek, Jan Wall. Pr. (47714).

49m, 15/00 B23q 15/00 22135. 14.7 1969. „PONAR-KOMO” Kombinat Obrabiarek do Części Korpusowych (Zakłady Przemysłowe 1-go Maja). Pruszków, Polska. Urządzenie do automatycznego ustawiania luzu w mechanizmach śrubowych. Jan Latoszek, Jarosław Kruszek, Henryk Jasiński, Jan Wall. Pr. (45737).

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

50f, 5 B01f 7/04 22194. 11.12 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Łopatką mieszalnika ślimakowego. Jan Chomiczki. Pr. (46372).

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

54g, 1/02 G09f 7/02 22150. 9.4 1971. Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „ELDOM”, Łódź, Polska. Oprawka do etykietek reklamowych. Tadeusz Kowaliński, Jerzy Suwała. Pr. (46809).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 7/10 H05g 1/60 22212. 14.4 1967. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”. Tarnowskie Góry, Polska. Urządzenie do programowego sterowania wykonywaniem serii zdjęć rentgenowskich. Henryk Partyka, Kornel Gibiński, Władysław Paszek, Ryszard Szydło, Paweł Kaniut, Emil Kubica, Jan Walichiewicz, Zygmunt Prusek, Wincenty Kubica, Józef Paliga, Jerzy Węglorz. Pr. (47618).

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

60a, 15/14 F15b 15/14 22261. 28.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Siłownik hydrauliczny. Jan Dębiec, Kazimierz Sławek, Wolfgang Kropiwoda, Stefan Zeifert, Walery Dombrowskij, Włodzimierz Perskij, Miłkołaj Sołogubow, Jan Sołopij. Pr. (47875).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 42 B60g 21/06 22143. 5.3 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Hydrauliczny stabilizator przeciwwskrotny. Marek Zakrzewski. Pr. (47375).

63c, 62 B60q 1/26 22251. 31.3 1970. Spółdzielnia Pracy Elektromechaniki Samochodowej „SPES”. Warszawa, Polska. Samochodowa lampa tylna. Marian Tomczak, Witold Marciniak, Kazimierz Jeziorski, Wincenty Kalinowski, Bogusław Rytel. Pr. (45281).

63c, 62/01 B60q 1/56 22167. 3.11 1969. Jan Pawleta. Katowice, Polska. Tablica oświetleniowa dla taksówek. Jan Pawleta. (44584).

63c, 71 B60r 18/04 22281. 18.7 1969. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Układ do optycznej sygnalizacji pracy alternatora w pojazdach mechanicznych, zwłaszcza jednośladowych. Wiesław Jankowski. Pr. (47377).

Klasa 64. Wyszynk

64b, 28/01 B67b 7/12 22220. 24.9 1970. Wojciech Gawrył. Oborniki, Polska. Przyrząd do otwierania słojów. Wojciech Gawrył. (46021).

Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66a, 6/05 A22b 5/06 22153. 3.6 1970. Zakłady Mięsne Zabrze. Zabrze, Polska. Podest do uboju i wykrwawiania bydła. Kazimierz Wojdecki. Pr. (45568).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 95 E05b 9/06 22146. 29.9 1969. Spółdzielnia Pracy Metalowców „Przyszłość”. Świątniki Górne, Polska. Zamek drzwiowy wpuszczany. Tadeusz Kowal, Janusz Cholewa, Władysław Bodzoń, Ryszard Szczurek, Roman Strama, Marian Cholewa. Pr. (44446).

68a, 112 E05b 63/02 22262. 8.3 1968. Pomorska Fabryka Gazomierzy. Tczew, Polska. Zamek łączący elementy konstrukcyjne, zwłaszcza w odmierzacach paliw płynnych. Lucjan Sitkiewicz. Pr. (47478).

68b, 10 E05c 1/02 22145. 19.6 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Wołomin, Polska. Zasuwica czołowa do okien. Jan Łasiewicz. Pr. (45969).

68d, 19 E05f 11/12 22147. 16.5 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Ustalacz do ram okiennych i drzwiowych. Stanisław Kajszczyk, Stanisław Sztajerwald. Pr. (45493).

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 30 G08b 17/02 22191. 24.4 1970. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa”.

Bydgoszcz, Polska. Szybka ochronna do przycisków alarmowych. Ireneusz Kapela. Pr. (47874).

74d, 8/70 G08g 3/02 22193. 16.7 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Sygnalizator ostrzegający przed przeszkodami mostowymi. Tadeusz Tomczyk. Pr. (47862).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76c, 12/10 D01h 5/72 22152. 24.10 1970. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Prowadnik taśmy włókiennej w maszynach przędzalniczych. Zdzisław Kołodziej, Tadeusz Kurowski. Pr. (46202).

76c, 25 D01h 7/20 22149. 8.6 1970. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława Dubois. Łódź, Polska. Urządzenie do smarowania wrzecion w maszynach przędzalniczych. Jerzy Szmidt, Janusz Prasolik. Pr. (47630).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77b, 9/16 A63c 9/16 22213. 29.9 1970. Bielskie Zakłady Sprzętu Sportowego. Bielsko-Biała, Polska. Wiązanie narciarskie dziecięce. Krzysztof Bogusławski, Wiesław Waluś. Pr. (47636).

77f, 11/12 A63h 11/12 22168. 22.11 1969. Jerzy Zawadzki. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci toczącego się kółka. Jerzy Zawadzki. (44668).

77f, 31/04 A63h 31/04 22214. 29.9 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości (Oddział Częstochowa). Częstochowa, Polska. Mechanizm napędu zabawek mechanicznych. Grzegorz Danielak, Ryszard Popko. Pr. (46068).

77f, 33/08 A63h 33/08 22172. 6.3 1970. Pierwsz. 7.3 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Czop do łączenia elementów zabawki budowlanej. (47038).

77f, 33/08 A63h 33/08 22173. 1.8 1969. Pierwsz. 3.8 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Artur Fischer. Tumlingen, Niemiecka Republika Federalna. Obudowa silnika do zabawek. (47110).

77f, 33/10 A63h 33/10 22217. 1.6 1970. Helena Klukowska. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci składek. Helena Klukowska. (45562).

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

80a, 48/05 B28b 7/24 22190. 25.3 1966. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Urządzenie bateryjne do wytwarzania średniowymiarowych elementów budowlanych. Piotr Buśko. Pr. (43912).

80d, 4 B28d 4 22216. 15.5 1970. Norbert Garbolewski. Warszawa, Polska. Przecinarka ścierna do próbek mineralogicznych i metalograficznych. Norbert Garbolewski. (45483).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, 11 B65d 85/30 22243. 15.12 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Pojemnik do magazynowania i transportowania płaskich detali o lustrzanym połysku. Jerzy Mazur, Janusz Malinowski. Pr. (46373).

81e, 1 B65g 21/00 22244. 20.10 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”. Katowice, Polska. Przenośnik taśmowy. Wiktor Kaczmarczyk, Aleksander Didik, Tadeusz Ślusarz. Pr. (46158).

81e, 1 B65g 15/60 20246. 18.11 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Uchwyt linowy do przenośnika. Wzór użytkowy dodatkowy do wzoru nr 19769. Zenon Milan, Jan Borkowski, Zbigniew Beuth. Pr. (46272).

81e, 9 B65g 23/04 22249. 2.3 1970. Zakłady Konstrucyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie napędowe przenośnika taśmowego. Tadeusz Porada, Stanisław Walkiewicz, Jerzy Słomski, Jerzy Stachurski, Edward Plackowski. Pr. (45139).

81e, 15 B65g 17/06 22206. 26.11 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Segment taśmy maszyny rozlewniczej z wlewnicą wychylną. Jerzy Sikora, Jan Podgórski, Hubert Popenda. Pr. (46303).

81e, 22 B65g 18/28 22242. 5.12 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Złącze do rynny przenośnika zgrzeblowego. Alojzy Mrozek, Józef Wodecki, Jan Dybkowski, Stefan Zeifert. Pr. (46329).

81e, 22 B65g 19/28 22242. 5.12 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Zastawka do przenośnika zgrzeblowego hamującego. Alojzy Salamon, Henryk Adamowicz. Pr. (45682).

81e, 63 B65g 53/40 22176. 22.8 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Końcówka rury ssącej do pneumatycznego odbioru i transportu ciał sypkich. Aleksander Udrycki. Pr. (47113).

81e, 129 B65g 1/12 22250. 18.5 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Magazyn bel materiałów włóknistych. Andrzej Bartos, Zbigniew Górski, Stanisław Janeczek. Pr. (45495).

81e, 132 B65g 65/24 22192. 19.12 1969. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Nosiłki do przenoszenia butli z gazami technicznymi sprężonymi. Józef Kuźma. Pr. (47865).

81e, 143 B65d 7/12 22241. 17.7 1970. Nowieński Ośrodek Przemysłu Meblarskiego Organizacja Gospodarcza Państwowa i Spółdzielcza. Nowe n/Wisłą, Polska. Pojemnik przeciwpożarowy do czyściwa. Henryk Kocisz. Pr. (45764).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84d, 7/04 E02f 7/04 22299. 12.8 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Chemobudowa - Kraków”. Kraków, Polska. Zgarniak w zastosowaniu jako osprzęt do koparki samochodowej, podsiębiernej, dla mechanicznego wyładunku materiałów sypkich z pojazdów. Jerzy Majtyka, Stanisław Zajączkowski. Pr. (47364).

84d, 9/00 E02f 9/00 22293. 2.5 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Konstrukcja mocująca osprzęt spy-

charkowy i zrywarkowy na ciągniku kołowym przystosowanym do osprzętu ładowarkowego. Tadeusz Przychodzień, Leszek Stopyra, Szymon Cendrowski, Witold Danik, Barbara Turek. Pr. (45415).

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

85b, 1/05 C02b 1/40 22273. 3.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Hydro-san”. Gliwice, Polska. Wychwytywacz jonitu. Czesław Nowakowski, Stanisław Burkacki, Klemens Kożuszek. Pr. (45572).

85d, 1 E03b 3/18 22274. 21.2 1970. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Warszawa, Polska. Filtr studzienny. Karol Bielikowski, Paweł Wyrębski, Adam Szymancki. Pr. (45106).

85e, 7 E03f 5/14 22205. 1.4 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do zatrzymywania części stałych i włóknistych ze ścieków. Marek Lebie-dowski. Pr. (47736).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 22 B25b 27/14 22286. 6.10 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Uchwyt do okładzin szczęk hamulcowych. Tadeusz Jasiński. Pr. (47221).

ZMIANA W REJESTRZE

Grubym drukiem jest podany numer rejestru wzorów użytkowych. Zmiana dokonana w rubryce A rejestru wzorów użytkowych dotyczy imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego.

20092. Dnia 16.11 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget Västeras, Szwecja” i dokonano wpisu „Paul Anderson A.G. Zurych-Küsnacht, Szwajcaria”.

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 aas. 1 pkt 2 i art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156).

17271 17521 17839 18199 18203 18225 18280 18358 18541 18627 18696 18859 18992 19005 19034 19124 19465 19548 19630 20006 20214 20261 20343 20348 20798 20938 20987 20988 21075 21273 21336 21609 21613 21640.

ODMOWY ZAREJESTROWANIA WZORÓW UŻYTKOWYCH COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 36 i 82 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.

6

WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

(od nru 8701 do nru 8713)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami **oznaczają** klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w **Urzędzie Patentowym PRL**, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

³⁰² **8705**. 10.04 1970. Antonina Sadowska. Mrozy, Polska. Torebka. Antonina Sadowska (45320).

⁷⁰¹ **8709**. 23.12 1971. Henryk Sternal. Poznań, Polska. Cukiernica. Henryk Sternal (1220).

⁷⁰¹ **8710**. 23.12 1971. Władysław Jaskuła. Poznań, Polska. Komplet podwieczorkowy. Władysław Jaskuła (1223).

⁷⁰¹ **8711**. 23.12 1971. Władysław Jaskuła. Poznań, Polska. Komplet podwieczorkowy. Władysław Jaskuła (1224).

⁷⁰¹ **8712**. 22.12 1971. Janusz Kaczorowski. Poznań, Polska. Koszyczek stołowy. Janusz Kaczorowski (1225).

⁷⁰² **8713**. 15.02 1972. Halina **Drzewiecka**. Warszawa, Polska. Zaparzaczk. Halina Drzewiecka (1240).

¹²⁰⁸ **8706**. 14.05 1971. Société des Automobiles Alpine S. A. Paryż, Francja. Nadwozie samochodu osobowego (1071).

²¹⁰² **8701**. 7.02 1970. Pierwsz. 8.08 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries **Inc.** Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Elementy składowe wieloczęściowej zabawki (45032).

²¹⁰² **8704**. 29.02 1972. Maria Górka. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci motyla. Maria Górka (1248).

²⁶⁰² **8707**. 3.12 1971. Józef **Ślusarczyk**. Skawina, Polska. Świecznik. Józef Ślusarczyk (1183).

²⁶⁰² **8708**. 3.12 1971. Józef **Ślusarczyk**. Skawina, Polska. Świecznik. Józef Ślusarczyk (1184).

²⁶⁰⁶ **8702**. 15.09 1971. Zofia Ryłska. Warszawa, Polska. Abażur. Zofia Ryłska (1121).

²⁶⁰⁶ **8703**. 4.10 1971. Andrzej Wojciechowski. Wrocław, Polska. Abażur. Andrzej Wojciechowski (1142).

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8141. Dnia 31 października 1972 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 9 sierpnia 1977 r.

8237. Dnia 23 listopada 1972 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 18 października 1978 r.

44789. 20.12 1969 r. 30.06 1971 r. Spółdzielnia Pracy „Uranium”. Łódź, Polska. **Pojemnik-kształtka** do lodu.

45379. 24.04 1970 r. 31.03 1971 r. Biuro Projektów i Studiów Toboru Rzecznoego. Wrocław, Polska. Uszczelnienie rufowe wału śrubowego na statku rzeczny.

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

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

46015. 23.09 1970 r. 31.12 1971 r. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Ciągnik siodłowy do naczep technologicznych.

46110. 23.05 1968 r. 30.04 1971 r. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Komorowy magazyn żelbetowy dla spaletyzowanych materiałów palnych.

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

7

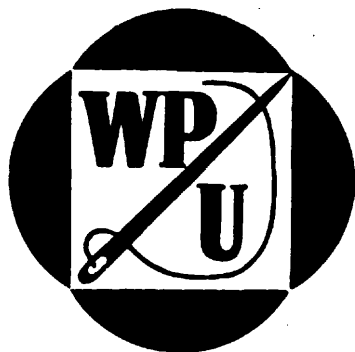
ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

Od nru 50803 do nru 51006 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 180 do nru 181

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.

50803. 27.4 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Usług Państwowego Przemysłu Terenowego. Białystok, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wkłady miękkie do łóżek: materace i piernaty; kołdry; bielizna pościelowa; prześcieradła; poszwy do kołder i pierzyn; poszewki do poduszek; obuwanie domowe męskie, damskie i dziecięce, odzież robocza: ubrania watowane, bluzy i spodnie robocze, ocieplacze; odzież inna: kurtki, wiatrówki z tkanin różnych; odzież dziana: swetry, bluzki, żakiety damskie i męskie, chusty, ponczo, kamizelki, pulowery; klasy 20, 24, 25 i 27.



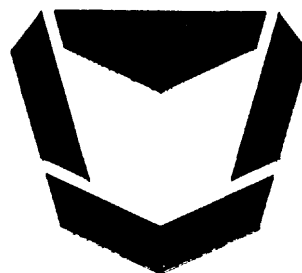
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50804. 24.6 1972. **CIBA - GEIGY AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5

DORATID

50805. 13.8 1971. **Mullard Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne i elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne) i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; aparaty i instrumenty radiowe, telegraficzne, telefoniczne, telefotograficzne, telewizyjne, radiolokacyjne, do komunikacji wewnętrznej, kinematograficzne, do wysokiej częstotliwości, do regulowania temperatury i do przekazywania odbioru, do odtwarzania, rejestrowania oraz wzmacniania dźwięku; błony kinematograficzne; aparaty i instrumenty do regulowania odległości, kontrolne i nastawcze, regulatory; adaptory, gramofony, główki gramofonowe, igły gramofonowe, silniki gramofonowe, aparaty do zmiany płyt gramofonowych; neonówki (z wyjątkiem świetlówek); półprzewodnikowe przyrządy elektryczne; i/lub elektroniczne aparaty i instrumenty; elektryczne aparaty i instrumenty do wytwarzania, regulowania, mierzenia, przewarzania, przełączania, kopiowania, prostowania, i do utrzymywania stałego elektrycznego prądu i napięcia oraz mierniki wskazujące; aparaty elektrochemiczne; lampy ciemniowe (fotograficzne), fotograficzne lampy błyskowe, elektryczne akumulatory; kondensatory elektryczne, elektryczne aparaty do hamowania oraz elektryczne aparaty

uruchamiające, wszystkie stosowane łącznie z elektrycznymi lampami wyladowczymi; projektory stanowiące aparaty optyczne; lornetki stereoskopowe, termometry; aparaty do rozwijania, utrwalania, suszenia, kopiowania, magazynowania i badania błon rentgenowskich; aparaty do elektrycznego spawania, elektrody, uchwyty do elektrod; osłony, okulary ochronne oraz ubrania ochronne, wszystkie stosowane przy czynnościach spawania; elektryczne aparaty stosowane jako czasomierze przy urządzeniach i aparatach spawalniczych; prostowniki do ładowania akumulatorów, kondensatory prądu elektrycznego dla celów przemysłowych; aparaty i lampy o promieniach podczerwonych i ultrafioletowych, z wyjątkiem do celów leczniczych lub chirurgicznych oraz filtry elektrostatyczne lampy elektronowe wszelkiego rodzaju; lampy oscyloskopowe; przeciwwłamaniowe sygnały alarmowe; oraz części i wyposażenie wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 9.



V 50806. 12.2 1972. Ford Motor Company (Delaware corporation). Dearborn, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części podwozia i części nadwozia do samochodów, ciężarówek i autobusów; filtry do samochodów, silników przemysłowych i okrętowych; klasy 7 i 12.

MOTORCRAFT

50807. 29.3 1972. Pierwsz. 1.10 1971 (Holandia). Culemborg Exploitatie Maatschappij N.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe i bezalkoholowe, zwłaszcza wina, likiery, piwo, spirytualia, koniaki, wódki, koktajle, syropy, wody mineralne i gazowane oraz preparaty do przygotowywania napojów; klasy 32 i 33.



50808. 26.6 1972. **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Kutno, Polska. Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** płyn wieloelektrolitowy przeciwko biegunkom u cieląt; klasa 5.

SOLFIN

50809. 1.7 1972. **Skol International Limited.** Hamilton, Bermudy. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo; klasa 32.



50810. 4.7 1972. **Włókiennicza Spółdzielnia Pracy.** Ozorków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza zgrzebna, wełniana, przędza wigoniowa; kapy gobelinowe, tkanne na żakardach; tkaniny dekoracyjne, tkaniny wełniane; klasy 23 i 24.



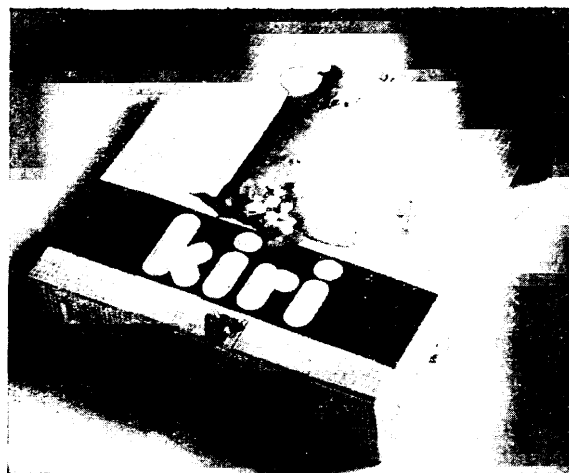
50811. 14.7 1972. **FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób, dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasa 29.

CHAMBELLAN

50812. 14.7 1972. **FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasa 29.

CREMIS

50813. 14.7 1972. **FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasa 29.



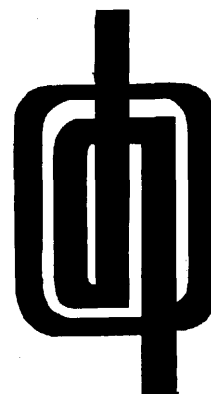
50814. 21.8 1972. **Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kasy pancerne, szafy metalowe, zamki drzwiowe, urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe; klasy 6 i 9.

SKARBIEC

50815. 21.8 1972. **Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kasy pancerne, szafy metalowe, zamki drzwiowe, urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe; klasy 6 i 9.

SKARB

50816. 3.7 1972. **Branżowe Laboratorium Przemysłu Obuwniczego.** Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie ze skór naturalnych, sztucznych i tkanin; klasa 25.



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

50817. fr.7 1972. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa, materiały pędne do silników i materiały oświetleniowe; klasa 4.

SHELL CECINA

50818. 6.7 1972. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa, materiały pędne do silników i materiały oświetlające; klasa 4.

CHAMA

50819. 6.7 1972. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, środki larwobójcze, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze, środki przeciw szkodnikom, środki mięczakobójcze, środki nicienobójcze; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki dezynfekcyjne; preparaty do odmywania roli; klasa 5.

SHELLDRITE

50820. 6.7 1972. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa, materiały pędne do silników oraz materiały oświetlające; klasa 4.

GADUS

50821. 1.8 1972. **Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia, aparatura i przyrządy kontrolno-pomiarowe; klasa 9.

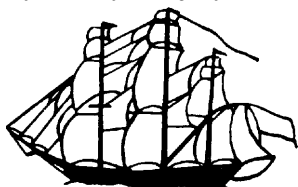


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50822. 9.3 1970. **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki i surowce farmaceutyczne; klasa 5.

BLEOCIN

50823. 16.11 1970. **SHULTON INC.** Clifton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szampony i mydła kąpielowe dla mężczyzn, krem do golenia w aerozolu, pieniące mydło do golenia, pianicy i wyłączający stosowanie pędzla



OLD SPICE

krem do golenia, środki odwaniania dla mężczyzn, płyn stosowany przed goleniem maszynką elektryczną, płyn po goleniu, płyn do twarzy i rąk dla mężczyzn chroniące przed wpływami atmosferycznymi, produkty do pielęgnacji włosów dla mężczyzn, talk po goleniu dla mężczyzn i talk do pielęgnacji ciała oraz środki wzmacniające włosy dla mężczyzn; klasa 3.

Uwaga. Ochrona znaku towarowego nie obejmuje słowa „Spice”.

50824. 8.4 1971. **E.R. SQUIBB & SONS, INC. (Delaware Corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; klasa 5.

DEXACILLIN

50825. 6.5 1971. **St. Regis Tobacco Corporation Limited.** Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

CORSICA

50826. 24.5 1971. **The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i leki; klasa 5.

EUSABACT

50827. 24.6 1971. **Képzőművészeti Alap Kiadóvállalata.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty mówiące jako uzupełniające wkładki do druków, druki (wydawnictwa); klasy 9 i 16.

ARCHIVOX

v 50828. 23.11 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

E S K A C E F .

50829. 25.11 1971. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Saponit”.** Tomaszów Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płatki mydlane, mydło do prania, proszki do prania, proszki do czyszczenia, turystyczne kremy do mycia, turystyczne kremy do prania, preparaty do odświeżania mebli, emulsje do odświeżania i konserwacji wykładzin podłogowych, emulsje do polerowania i konserwacji karoserii samochodowych, płyny do mycia naczyń, proszki do mycia i płukania włosów, płyny do rąk, kremy do mycia rąk, kleje do peruk; klasy 2 i 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50830. 18.12 1971. **Heinrich Hermann.** Stuttgart-Wangen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze; papier do wytwarzania rolek, arkuszy, wykrojów, etykiet, znaczków, plakatów, narożników do przyklejania, taśm klejących, zakładki do znaczków; maski do diapozytywów z samoklejących przykrojów; folie do tworzyw sztucznych i wyroby z nich zwłaszcza taśmy klejące, różki klejące, pierścienie wzmacniające, obwoluty do książek, albumy do fotografii i znaczków; pojemniki i sprzęt do wydawania taśm klejących i różków klejowych, prasy do klejenia filmów; maszyny drukarskie, maszyny do przerabiania papieru, maszyny i sprzęt do etykietowania; klasy 7, 9, 16 i 17.

HERMAFIX

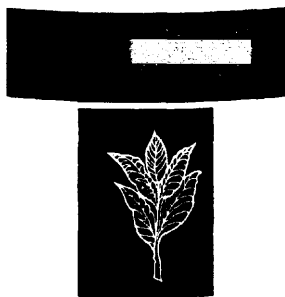
50831. 3.2 1972. De forenede Bryggerier A/S. Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

CARLSBERG

✓ **50832.** 24.3 1972. CH. **Boehringer** Sohn. Ingelheim, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne jak również produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia; plastry, materiały opatrunkowe; środki do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; środki chwastobójcze i szkodnikobójcze; klasa 5.

Pivacillin

50833. 19.4 1972. **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY.** Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do kontroli wzrostu latorośli tytoniu; klasa 1.



50834. 3.5 1972. **Harmonia Mundi - Schallplatten-gesellschaft mbH.** Freiburg/Br., Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramofonowe i taśmy z nagraniami; klasa 9.

HARMONIA MUNDI

50835. 27.5 1972. **Robert Krups.** Solingen-Wald, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towa-**

ry: urządzenia oświetleniowe, grzejne, do gotowania, chłodnicze, do suszenia i wentylacyjne, podgrzewacze wody; elektryczne i nieelektryczne aparaty domowe i kuchenne; maszyny kuchenne, zwłaszcza młynki do kawy, maszynki do kawy i automaty do kawy; maszyny domowe do rozdrabniania, mieszania, krajania, ubijania, mieszania ciasta, wyciskania, obierania i sokowirówki z napędem elektrycznym; napędy elektryczne do wyżej wymienionych maszyn i aparatów; wagi kuchenne, gospodarcze, listowe; elektryczne zegary i elektryczne aparaty do golenia; klasy 7, 9, 11, 14 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach popielatym, czerwonym i białym.

50836. 27.5 1972. **P.J. Carrol & Company Limited.** Dublin, Irlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń, papierosy i cygara; klasa 34.

HIGH KINGS

✓ **50837.** 27.5 1972. **Plant Protection Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

PRIMICID

✓ **50838.** 3.7 1972. **Deitermann oHG. Chemiewerk.** Datteln, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kamienie naturalne, kamienie sztuczne, cement, wapno, żwir, gips, smoła, asfalt, dziegieć, maty trzcinowe, papy dachowe, domy przenośne, kominy, materiały budowlane, masy wykładzinowe podłogowe jak i płyty podłogowe wykonane z materiałów mineralnych; klasa 19.

CERINOL-St

50839. 3.7 1972. **VEB Chemische Fabrik Finowtal.** Eberswalde-Finow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów przemysłowych; klasa 1.



50840. 5.7 1972. Eutectic Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** topniki stosowane do spawania, lutowania mosiądzem, lutowania cyną oraz natapiania twardego; stopy w różnych postaciach nadające się do czynności spawania, lutowania mosiądzem, lutowania cyną oraz natapiania twardego; klasy 1 i 6.

EUTECTIC

50841. 7.7 1972. Philco-Ford Corporation. Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odbiorniki telewizyjne i ich części; pralki elektryczne; zamrażalniki i ich części; suszarki do bielizny; klasy 7, 9 i 11.

PHILCO

50842. 8.7 1972. Salvia-Werk Gesellschaft zur Herstellung chemischer und pharmazeutischer Erzeugnisse mbH. Homburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, zwłaszcza roztwory infuzyjne stosowane dla ludzi; klasa 5.

SALVI-AMIN

50843. 8.7 1972. Deitermann oHG. Chemiewerk. Datteln, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje powierzchniowe do ułatwiania odłączania desek do deskowania przy produkcji części betonowych; klasa 4.

RELAX

50844. 14.7 1972. Pierwsi 4.5 1972 (Francja). FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja,



mleko (wyroby z mleka) masło, śmietana, sery, jogurty, proteiny mlekowe i surowice mlekowe; enzymy mlekowe, drożdże mleczne; oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy; pickle; klasa 29.

50845. 14.7 1972. FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko, (wyroby z mleka) masło, śmietana, sery, jogurty, proteiny mlekowe i surowice mlekowe; enzymy mlekowe, drożdże mleczne; oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy; pickle; klasa 29.



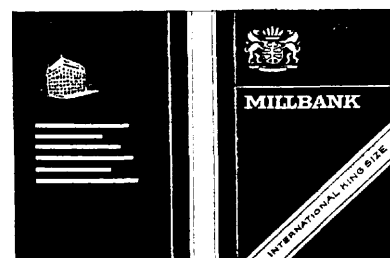
50846. 17.7 1972. Dr Karl Hahn GmbH. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tampony higieniczne; klasa 5.

Amira

50847. 1.8 1972. Zakłady Przemysłu Wełnianego „Wiosna Ludów”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dzianiny meblowe-raszłowe, dzianiny meblowe-osnowowe, dzianiny podkładowe-raszłowe, dzianiny płaszczowe-raszłowe, dzianiny ubraniowe-raszłowe, dzianiny sukienkowe-raszłowe i dzianiny sukienkowe-osnowowe; klasa 24.

Vera

50848. 1.8 1972. Zakłady Przemysłu Wełnianego „Wiosna Ludów”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń przerobiony i nieprzerobiony; klasa 34.



50849. 25.11 1971. **Zakłady Wyrobów Kamionkowych „MARYWIL”.** Suchedniów, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rury kamionkowe kanalizacyjne wraz z kształtkami, wanny i zbiorniki z kamionki kwasoodpornej, naczynia cylindryczne, rury i połączenia z kamionki kwasoodpornej, sprzęt laboratoryjny z kamionki kwasoodpornej, urządzenia do **galwanizacji**, pierścienie **Raschiga**, kamionka sanitarna, kamionka gospodarska; klasa 19.



50850. 13.3 1972. **01eśnickie Zakłady Obuwia.** 01eśnica, Polska, Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie; klasa 25.



Uwaga: Ochrona znaku towarowego nie obejmuje słowa „01eśnica”.

50851. 23.3 1972. **Poznańskie Zakłady Wyrobów Korkowych.** Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** korki z kory litej, podkłádki korkowe lite do zamknięć butelkowych, wkładki cierne do tarcz sprzęgła, płytki i spody korkowe do obuwia, kruszywo z kory dębu korkowego, kruszywo suberytowe, pływaki korkowe, korki suberytowe, podkłádki suberytowe do zamknięć butelkowych, podkłádki suberytowe z krążkiem folii, płyty uszczelkowe suberytowe, płyty obuwnicze suberytowe, paski suberytowe włókiennicze, obciążki korkowe do maszyn włókienniczych, tarcze szlifierskie z tworzywa korkowego, wkładki i podpiętki z tworzywa korkowego, zakrywki koronowe z podkłádką, uszczelki z tworzywa korkowego, uszczelki korkowo-gumowe, koła ratunkowe, kamizelki ratunkowe, kamizelki asekuracyjne i pasy ratunkowe; klasy 7, 9, 12, 17, 20 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50852. 8.4 1972. **Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „KALINA”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bluzki damskie i młodzieżowe, kamizelki damskie i męskie; klasa 25.



Ochrona znaku towarowego jest zastrzeżona we wszystkich kolorach.

50853. 8.4 1972. **Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Kalina”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bluzki damskie i młodzieżowe, kamizelki damskie i męskie; klasa 25.

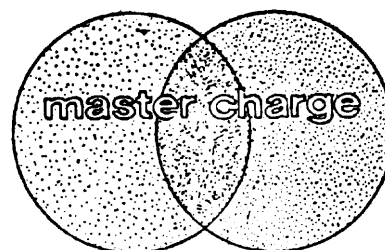
kalina

Ochrona znaku towarowego jest zastrzeżona we wszystkich kolorach.

50854. 27.4 1972. Pierwsz. 27.10 1971 (Francja). **Interbank Card International.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, formularze, publikacje i periodyki; klasa 16. i

INTERBANK CARD

^v **50855.** 27.4 1972. Pierwsz. 27.10 1971 (Francja). **Interbank Card International.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, formularze, publikacje i periodyki; klasa 16.



50856. 27.4 1972. Pierwsz. 27.10 1971 (Francja). **Interbank Card International.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, formularze, publikacje i periodyki; klasa 16.

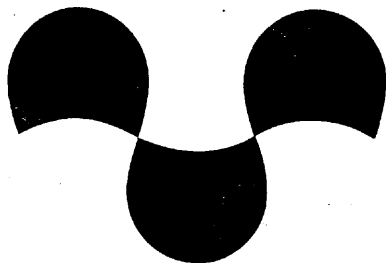
MASTER CHARGE

7

50857. 24.5 1972. **Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Rzeszów, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.



50858. 5.6 1972. Wytwórnia Obcasów i Kopyt „**Tarnokop**” im. Janka Krasickiego. Tarnów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obcasy i kopyta; klasy 20 i 25.



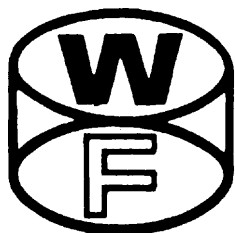
50859. 6.6 1972. Zakłady Elektromechaniczne **RI-DAN**” inż. R. Przanowski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne aparaty elektromedyczne; klasy 9 i 10.

DIADYNAMIC

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50860. 5.7 1972. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „**Jantar**”. Wejherowo, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koszule chłopięce, męskie; pizamy damskie, męskie, chłopięce, dziewczęce; kaftaniki niemowlęce; kurtki z ortalionu; klasa 25.

50861. 7.7 1972. Wytwórnia Filtrów z Sędziszowie Młp. Sędziszów Młp. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** filtry oleju wraz z wymiennymi wkładami filtracyjnymi, filtry paliwa wraz z wymiennymi wkładami filtracyjnymi, filtry powietrza wraz z wymiennymi wkładami filtracyjnymi, filtry hydrauliki siłowej wraz z wymiennymi wkładami filtracyjnymi; dokumentacja techniczna; klasy 7, 11 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50862. 19.7 1972. Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych. Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasty benzonitowo-lateksowe do izolacji wodoszczelnych; klasa 17.

ABEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50863. 25.7 1969. Pierwsz. 10.3 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). **FMC Corporation.** San Jose, California, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały mikrokryształiczne z celulozy, amylazy, kolagenu, krzemianów mineralnych, poliamidu, poliestrów lub poliolefin oraz kompozycji składających się w przeważającym stopniu z tych materiałów; arkusze i folie z tworzyw sztucznych lub zregenerowanej celulozy oraz materiałów celulozowych takich jak etery celulozowe, estry celulozowe i ich mieszaniny; włókna z nici do wyrobu tkanych i nietkanych tekstyliów, tkanin, absorbentów, nici, przędzy, wyrobów powroźniczych, filców i tym podobnych; pasy z materiałów włóknistych i tworzyw sztucznych oraz z kombinacji tych materiałów; przędza, nici oraz włókna z nici i przędzy, sznury; klasy 1, 17, 22 i 23.



50864. 30.9 1970. Pierwsz. 26.6 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Synthesewerk Schwarzheide.** Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i rolnych, żywice sztuczne i syntetyczne, surowce tworzyw sztucznych w postaci proszków, cieczy, granulatów i past, kleje do celów przemysłowych; farby, lakiery; półfabrykaty tworzyw sztucznych w postaci arkuszy, płyt i sztabek; klasy 1, 2 i 17.

SYS *tbl*

50865. 30.9 1970. Pierwsz. 26.6 1970. (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Synthesewerk Schwarzheide.** Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i rolnych, żywice sztuczne i syntetyczne, surowce tworzyw sztucznych w postaci proszków, cieczy, granulatów i past, kleje do celów przemysłowych; farby, lakiery; półfabrykaty tworzyw sztucznych w postaci arkuszy, płyt i sztabek; klasy 1, 2 i 17.

SYSpur

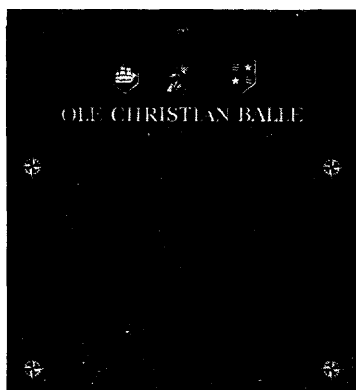
50866. 30.9 1970. Pierwsz. 26.6 1970. (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Synthesewerk Schwarzheide. Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i rolnych, żywice sztuczne i syntetyczne, surowce tworzyw sztucznych w postaci proszków, cieczy, granulatów i past, kleje do celów przemysłowych; farby, lakiery; półfabrykaty tworzyw sztucznych w postaci arkuszy, płyt i sztabek; klasy 1, 2 i 17.

SYS tarat

50867. 13.2 1971. **ELU-Elektro-und** Lufttechnik GmbH & Co. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia sterownicze, rozdzielcze oraz urządzenia do elektrycznego układu połączeń, pulpity i tablice sekcyjne i rozdzielcze oraz instalacje sterownicze, rozdzielcze oraz połączeniowe utworzone z tych urządzeń; styczniki elektromagnetyczne, przekaźniki, sekundniki kontaktowe, wyłączniki, elementy zabezpieczające takie, jak elementy konstrukcyjne do technicznych urządzeń powietrznych i instalacji sterowniczych oraz do rozdziału energii elektrycznej; techniczne urządzenia powietrzne, mianowicie kraty ochronne przeciw zmianom pogody, zasłony żaluzjowe, przewody napowietrzające i przewody klimatyzacyjne z galwanizowanej blachy stalowej lub blachy czarnej lub też z tworzyw syntetycznych, wentylatory dachowe, przyrządy do odpowietrzania, wentylatory osiowe i promieniowe, klimatyzatory; prefabrykowane elementy kanałowe do przewodów powietrznych stanowiące elementy konstrukcyjne technicznych urządzeń powietrznych; klasy 6, 9 i 11.



50868. 27.2 1971. O.C. Balle. Flensburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: rum i wyroby rumowe; klasa 33.



50869. 26.5 1972. Uniroyal International S.A. Geneva, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne do celów przemysłowych; klasa 1.

VIKRAL

50870. 27.8 1971. Faberge, Incorporated. **Nowy ork**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: siatki na włosy, siatki do układania fal, przepaski, przybory do włosów, mianowicie szpilki, wsuwki, spinki, klipsy, grzebienie, lokówki, podkładki do robienia loków, wałki, szpilki do wałków, krótkie szpilki do włosów, opaski do włosów, opaski do podtrzymywania fryzury, koki oraz podkłady pod włosy, grzebyki do modelowania włosów, grzebyki fryzjerskie do podnoszenia włosów, ozdobne klamerki do koków, zapinki do uczesania w koński ogon oraz uchwyty do włosów; klasy 21 i 26.



50871. 3.12 1971. Spolek pro chemickou a hutni **wýrobu** národní podnik. Usti nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, dla potrzeb techniki i chemii, do celów badawczych; surowce mineralne, węgiel aktywowany dla medycyny i przemysłu; stopy łożyskowe, metale lekkie i stopy metali lekkich, produkty chemiczne używane w metalurgii i przy wykorzystywaniu rud, produkty elektrochemiczne i elektrotermiczne (węgiel, żelazostopy); barwniki organiczne, materiały pośrednie do produkcji barwników organicznych, pigmenty organiczne i nieorganiczne, farby, brązy w proszku; sykatywy i rozcieńczalniki do farb drukarskich; walec drukarskie, metale w arkuszach, metale w listkach, różnego rodzaju opakowania z aluminium, środki lecznicze, leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogerijne preparaty farmaceutyczne, surowice, szczepionki lecznicze i profilaktyczne, preparaty dietetyczne, środki do niszczenia szkodników zwierzęcych i roślinnych, środki ochrony roślin, środki przyspieszające vegetację roślin, środki styrylizujące i dezynfekcyjne, produkty do konserwowania środków żywnościowych, glukoza do celów żywnościowych, dietetycznych i medycznych; nawozy, pokosty, lakiery, zaprawy, żywice, kleje, rozpuszczalniki, środki zmiękczające, odtłuszczające, pasty do butów, środki do obróbki i uszlachetniania skór, apertury i środki garbujące, atramenty, sztuczny kauczuk, tworzywa sztuczne prasowane, wyroby prasowane i wtryskiwane z tworzyw sztucznych prasowanych, tworzywa sztuczne do wyrobu lakierów i do impregnacji, materiały do wyrobu płyt gramofonowych, gumożywica sztuczna, proszki prasowane z żywic sztucznych, włókna sztuczne, namiastki łyka i trzciny; papier, karton, surowce i półfabrykaty do wy-

robu papieru, wyroby z papieru i kartonu a mianowicie opakowania z wszelkiego rodzaju papieru impregnowanego i nie impregnowanego, kubki i garnki z papieru, włókna z papieru, nici i sznurki z papieru, przewody tekstylne, cewki tekstylne, przewody wszelkiego rodzaju, zamknięcia do butelek do mleka, papier woskowy, dywany z papieru, uchwyty do rowerów, plecionki z papieru, futerały z metalowymi zawiasami; oleje i tłuszcze przemysłowe; smary, benzyna; produkty wytwarzane z drzewa, a mianowicie plecionki z drzewa, masa drzewna, tarcica, deski na skrzynię i inne opakowania; kwas octowy; masa papiernicza i pochodnych papieru; celuloza do wyrobu włókien sztucznych, celofanu, papieru i do nitracji, ewentualnie do stosowania w połączeniu z innymi surowcami; estery i etery celulozy dla włókien sztucznych, do wyrobu lakierów i błon; produkty z celulozy i wiskozy, folie przezroczyste i nieprzezroczyste, gąbki sztuczne, wełna wiskozowa, plecionki z wiskozy, alkohol siarczynowy, zagęszczony ekstrakt siarczynu, smoła celulozowa, drożdże żywnościowe i piekarnicze; środki do prania; i moczenia, do uszlachtowania wyrobów w przemyśle tekstylnym, skrobia i preparaty skrobiowe do celów żywnościowych, farmaceutycznych, przemysłowych i pralniczych; środki do wywabiania plam, przeciwrzeczne, do czyszczenia i polerowania, ściernie; artykuły z leonitu; wszelkiego rodzaju zapalki, wyroby zapalczane, zapalniczki; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 20, 22, 23 i 34.



50872. 8.12 1971. Heinrich Hermann. Stuttgart-Wangen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, papier do wytwarzania rolek, arkuszy, wykrojów, etykiet, znaczków, plakatów, narożników do przyklejania, taśm klejących, zakładki do znaczków; maski i ramki do **diapozytywów** z samoklejących przekrojów; folie z tworzyw sztucznych i wyroby z nich zwłaszcza taśmy klejące, rożki klejące, pierścienie wzmacniające, obwoluty do książek, albumy do fotografii i znaczków; pojemniki i sprzęt do wydawania taśm klejących, etykiet klejących i rożków klejących, prasy do klejenia filmów; maszyny drukarskie, maszyny do przerobu papieru, maszyny i sprzęt do etykietowania; klasy 7, 9, 16 i 17.

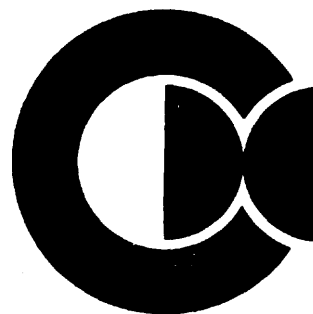
HERMANETIC

50873. 25.9 1971. Augustowskie Zakłady Obuwia. Augustów, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie; sandały męskie, damskie i dziecięce; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50874. 11.1 1972. Wytwórnia Części Maszyn Obuwniczych. Chełmek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: części wymienne metalowe do maszyn obuwniczych; narzędzia do mechanicznej produkcji obuwia; noże dzwonekowe, noże płaskie, frezy i żelazka, dziurkacze, wykrojniki do skór i tekstyliu oraz materiałów skóropodobnych, młotki i szpilary maszynowe; urządzenia obuwnicze: formy wtryskowe do gumy i tworzyw sztucznych, formy do wulkanizacji elementów obuwia, formy metalowe do kształtowania obcasów i zakładki, głowice do zbijania i przybijania obcasów; urządzenia transportowe: transportery montażowe obuwia, transportery szwalnicze, wózki do transportu elementów obuwia, pojemniki i regały metalowe; klasy 7 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50875. 12.1 1972. Miles Laboratories, Inc. Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: odczynniki do oznaczania mioglobiny w moczu; klasa 1.

MYOTEL

50876. 11.3 1972. Drägerwerk Aktiengesellschaft. Lubeka, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty lekarskie i do pielęgnacji zdrowia, aparaty ratunkowe; przyrządy sygnalizacyjne, do mierzenia i kontrolne do aparatów lekarskich i do aparatów do pielęgnacji zdrowia oraz do aparatów ratunkowych; klasy 9 i 10.

Assistor

50877. 4.4 1972. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Poldres”. Żyrardów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: białizna pościelowa i stołowa na rynek krajowy; klasa 24.

Poldres

50878. 18.4 1972. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki elektryczne i ich części, prądnice i ich części; klasa 7.

Siemosyn

50879. 8.9 1972. Fischer-Werke Artur Fischer. Tümlingen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy łączące, mianowicie kołki z metali; złączki, mianowicie kołki, pokrywy uszczelniające, zaciski do kabli i rur wykonane z tworzyw sztucznych; klasy 6 i 20.



50880. 10.5 1972. CYCLO - Getriebebau Lorenz Braren KG. Markt Indersdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: mechanizmy, w szczególności mechanizmy układów planetarnych ze stałą przekładnią; klasa 7.

CYCLO

50881. 16.5 1972. Alto Wynlandgoed (Eiendoms) Bep. Stellenbosch, Republika Południowej Afryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia, likiery; klasa 33.

ALTO

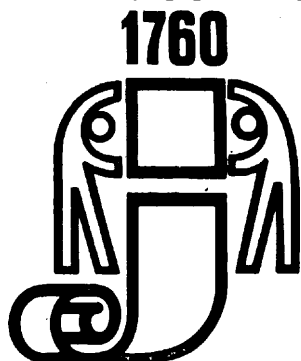
50882 12.6 1972. Austinox S.A. Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki, instalacja rurowa oraz rury; klasa 6.

austinox

50883. 16.6 1972. Pierwsz. 18.12 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Gottlieb Binder. Holzgerlingen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamknięcia haftkowe dwuczęściowe na podłożu tekstylnym; klasa 26.

Klettogrip

50884. 4.7 1972. Warszawskie Zakłady Papiernicze im. M. Jaworskiego. Konstancin-Jeziorna, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier czerpany; klasa 16.

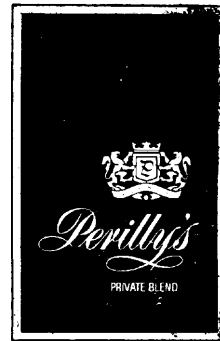


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

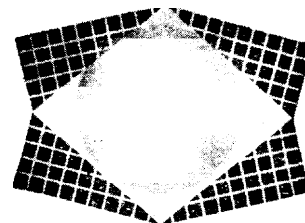
50885. 10.7 1972. Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „Suwałki”. Papiernia, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkłady kolejowe strunobetonowe; klasa 19.

Kolbet

50886. 17.7 1972. St. Regis Tobacco Corporation Limited. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń, papierosy, cygara, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.



50887. 31.7 1972. Polski Związek Głuchych, Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny **TOMIZ**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki i nadstawki paletowe z drutu i metali nieszlachetnych, zabawki z tworzyw sztucznych; klasy 6 i 28.



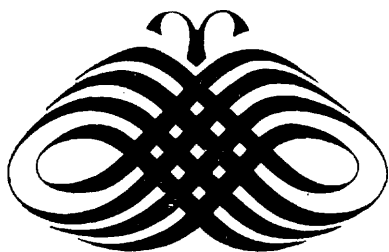
50888. 2.8 1972. Fabryka Lekkich Elementów Obudowy Hal Przemysłowych w Budowie. Oborniki **Wlkp**, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty warstwowe, płyty żebrowarstwowe, okna przemysłowe, ościeżnice, bramy i drzwi stalowe, świetliki metalowe, okapniki rynnowe, elementy ślusarki metalowej, ścianki działowe metalowe; klasy 6 i 19.

OBORNIKI

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

Uwaga: ochrona znaku towarowego nie obejmuje słowa „Oborniki”.

50889. 9.8 1972. Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Jarosława Dąbrowskiego „**NOWAR**”. Nowa Ruda, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny z jedwabiu sztucznego; bielizniane, bluzkowe, sukienkowe, krawatowe, podszewkowe i pościelowe; dzianiny z włókien sztucznych i syntetycznych; podszewkowe i bluzkowe; klasa 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50890. 12.8 1972. American Cyanamid Company (Maine corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek bakteriobójczy dla celów weterynaryjnych; klasa 5.

PAYZONE

50891. 12.8 1972. **E.I. du Pont de Nemours and Company** (Delaware Corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze i grzybobójcze; klasa 5.

VENZAR

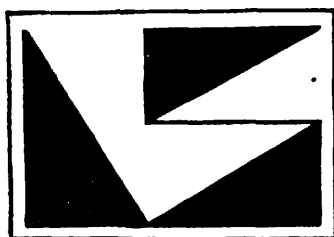
50892. 17.8 1972. Glastron Boat Company. Austin, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: łodzie z włókna szklanego i tworzywa sztucznego oraz pomieszczenia silników; klasa 12.



50893. 22.8 1972. Gruppo Lepetit S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ORANGRIP

50894. 22.8 1972. LES LABORATORIES SERVIER Société anonyme. **GIDY**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; środki dezynfekcyjne; klasa 5.



50895. 23.8 1972. Th. Goldschmidt AG. Essen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: uszczelki i pakunki; materiały do ochrony cie-

pła oraz materiały izolacyjne, farby, lakiery, żywice, kleje; klasy 1, 2 i 17.

GOLDAG

50896. 25.8 1972. Pierwsz. 20.3 1972. (Czechosłowacja). **SPOFA — spojene podniky pro zdravotnickou vyrobu**. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego, żywice sztuczne i syntetyczne; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i chemiczno-farmaceutyczne, leki dla ludzi i zwierząt; dietetyczne środki dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; lekarstwa do leczenia zębów; środki dezynfekcyjne z wyjątkiem środków wiążących i pochłaniających pył; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; wina lecznicze; instrumenty i aparaty chirurgiczne, medyczne, weterynaryjne i dentystyczne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasy 1, 5 i 10.

FIXAKRYL

50897. 9.10 1972. **HENKEL & Cie. GmbH**. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bejce, lepiszcze z domieszką żywicy, klej, lepiszcze, gluten, dekstryna, kity, kłajster, masa kitowa do skóry, pasty do obuwia, środki do czyszczenia i konserwowania skóry, środki do apretury i garbowania, pasta do podłóg, środki wiążące do farb, krochmal do gumy (dekstryna); artykuły perfumeryjne, mydła (z wyjątkiem mydeł leczniczych), proszki mydlane, soda, soda do wybielania, środki do prania i bielenia, farbki do prania bielizny, środki do wywabiania plam, środki do wytrawiania, środki przeciwrdzewne, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem środków do skóry), środki do szorowania, środki do płukania i zmywania sprzętu domowego i naczyń kuchennych, do części maszyn, do butelek, do bielizny i odzieży, środki czyszczące do butelek, baniek i beczek, środki czyszczące do okien, środki do prania dywanów; produkty do czyszczenia metalu i porcelany, krochmal i przetwory z krochmalu do prania; klasy 1, 2 i 3.

Pressal

50898. 9.10 1972. **Wytwórnia Aparatów Termoelektrycznych „Horyzont” Spółdzielnia Pracy**. Kraków, Polska. Wytwórnia sprzętu laboratoryjno-medycznego. **Towary:** termostaty, suszarki, cieplarki, szafka higrostatyczna, aparatura laboratoryjna; klasy 9, 10 i 11.



50899. 16.11 1970. Oy Nokia Ab. Helsinki. Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: celuloza, maszynowa **miazga** drzewna, kleje do celów przemysłowych; pasy napędowe, taśmy i tory przenośnikowe; obręcze kół, rury i **ogumione** zderzaki do pojazdów, części pojazdów i wyposażenie, siedzenia samochodowe; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; guma i namiastki gumy oraz przedmioty z nich wytworzone, materiały na uszczelki, pakunki i materiały izolujące, węże (nie z metalu); uprząż, ogumienie wędzidła i wyroby siodlarskie; materiały budowlane, łącznie z tarcicą; materace i komplety mebli; materiały szczotkarskie; materiały tekstylne nie tkane; odzież, również buty, trzewiki i pantofle; dywany, maty i **słomianki**, materiały do pokrywania podłóg, tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny); gry i zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); klasy 1, 7, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27 i 28.



50900. 19.12 1970. Pierwsz. 28.8 1970. (Wielka Brytania). Decca Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty rejestrujące, taśmy, druty lub błony do przenoszenia nagrań dźwięku i/lub obrazu oraz aparaty i instrumenty do odtwarzania tych nagrań; klasa 9.

DECCA

50901. 10.5 1972. Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Betonów „**CEBET**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: opracowania badawcze, czasopisma, fotografie; materiały budowlane (również próbki tych materiałów); produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, środki przeciwkorozyjne; maszyny i obrabiarki; aparaty i instrumenty naukowe, do mierzenia, ważenia i kontrolne; klasy 1, 2, 7, 9, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50902. 31.5 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Produkcji Klinkieru Drogowego w Katowicach. Gródków,

Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płytki **elewacyjne**, klinkier drogowy, klinkier budowlany; klasa 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze bordowym.

50903. 21.6 1972. The Christian Science Publishing Society (self-perpetuating trusteeship); Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wydawanie czasopism. Towary: kwartalnik lekcji biblijnych wydawany w języku angielskim i polskim; klasa 16.

KWARTALNIK CHRZEŚCIJAŃSKIEJ
NAUKI

50904. 1.7 1972. **Böttger** Kommanditgesellschaft Pharmazeutische und Kosmetische Präparate. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyczne dodatki do kąpieli; klasa 3.



50905. 14.7 1972. FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI **RIT**. Paryż, Francja. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary.** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasa 29.

BABYBEL

50906. 14.7 1972. FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI **RIT**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne,

owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pikle; klasa 29.

BONBEL

50907. 11.8 1972. B. & J.B. Machado Tobacco Company Limited. Kingston, Jamajka. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: cygara; klasa 34.



THE WORLD'S
FINEST CIGAR

Uwaga: ochrona niniejszego znaku nie obejmuje wyrazów „De Lux” oraz „The World's Finest Cigar”.

50908. 11.8 1972. American Cyanamid Company (Maine Corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty antybiotyczne do celów weterynaryjnych; klasa 5.

AUREOFORTE

50909. 12.8 1972. **GALLAHER LIMITED**. Belfast, Północna Irlandia, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.



Uwaga: ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazów „International” „Filter” i „Virginia”.

50910. 24.8 1972. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, preparaty farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki szkodnikobójcze i chwastobójcze, środki ochrony roślin, środki odkażające i dezyn-

sekcyjne (środki dezynfekcyjne), środki do utrzymania świeżości i konserwujące produkty żywnościowe; klasy 1 i 5.

Androcure

50911. 25.8 1972. Pierwsz. 20.3 1972 (Czechosłowacja). SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego, żywice sztuczne i syntetyczne, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i chemiczno-farmaceutyczne, leki dla ludzi i zwierząt, dietetyczne środki dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, lekarstwa do leczenia zębów; środki dezynfekcyjne z wyjątkiem środków wiążących i wchłaniających pył; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; wina lecznicze, syropy do użytku farmaceutycznego; pasza chemiczna dla zwierząt; klasy 1, 5 i 31.

ASPELLENT

50912. 25.8 1972. Pierwsz. 20.3 1972. (Czechosłowacja). SPOFA-spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego, żywice sztuczne i syntetyczne, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i chemiczno-farmaceutyczne, leki dla ludzi i zwierząt; dietetyczne środki dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, lekarstwa do leczenia zębów; środki dezynfekcyjne z wyjątkiem środków wiążących i wchłaniających pył; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; wina lecznicze, syropy do użytku farmaceutycznego; pasza chemiczna dla zwierząt; klasy 1, 5 i 31.

DEKANIB

50913. 30.8 1972. Johnson & Johnson. New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabezpieczające opatrunki chirurgiczne w formie bandażu; klasa 5.

BAND-AID

50914. 30.8 1972. Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu tekstylnego, skórzanego, papierniczego i drzewnego; zmiekczacze dla żywic syntetycznych, tworzyw sztucznych plastycznych, materiały dla żywic naturalnych, do wytwarzania eterów i esterów z celulozy w każdej postaci, w szczególności sztuk uformowanych, włókien, błon, laków; żywice syntetyczne oraz inne tworzywa sztuczne, żywice naturalne oraz przedmioty wyprodukowane z tych materiałów barwniki w szczególności anilinowe, alizarynowe, produkty do niszczenia pasożytów zwierzęcych i roślinnych, produkty **rolno-chemiczne**; klasy 1, 2, 5 i 17.

SANDIN

50915. 19 1972. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: izolacja dachowa; klasa 17.

ROOFMATE

v 50916. 19 1972. Glaxo Laboratories Limited. Greenford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

ALTHESIN

50917. 4.9 1972. Henri Wintermans' Sigarenfabriken N.V. Eersel, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i produkty tytoniowe; klasa 34.

SCOOTERS

50918. 4.9 1972. Henri Wintermans' Sigarenfabriken N.V. Eersel, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń, wyroby tytoniowe, artykuły dla palących; klasa 34.

TEEVEES

v 50919. 4.9 1972. Schering A.G. Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, jak również produkty do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

Nerisona

50920. 6.9 1972. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: porowata imitacja skóry; klasa 18.

TROPOR

50921. 6.9 1972. Allen & Hanburys Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

BECOTIDE

50922. 11.9 1972. VEB Dieselmotorenwerk Rostock. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby odlewnicze z metali kolorowych i żelaza jak również ich stopy, mianowicie odlewy śrub napędowych, odlewy silników, odlewy maszyn i półfabrykaty metalowe; okrętowe urządzenia napędowe składające się z silników spalinyowych, mianowicie silników Diesla; wytwornice energii jądrowej, zwłaszcza reaktory, pojemniki gazów wylotowych, wymienniki ciepła, turbiny, zwłaszcza turbiny gazowe i parowe, generatory, silniki elektryczne; agregaty Diesla, turbiny gazów wylotowych, dmuchawy; kompresory, separatory oleju; pompy; armatury do kotłów parowych; amortyzatory drgań obrotowych; sprzęgła; przekładnie; łożyska śrubowe, śruby zwłaszcza śruby stałe i śruby nastawne, wały śrubowe, dysze turbośmigłowe; pomoce do manewrowania, zwłaszcza stery gazowe aktywne, poprzeczne

i dziobowe; urządzenia sterowania zdalnego i sterowania zwrotnego dla urządzenia napędowego okrętu oraz dla śruby nastawnej; wytwornice pary dla okrętowych urządzeń napędowych; uszczelnienia pochwy wału śrubowego; klasy 6, 7, 11, 12 i 17.



50923. 12.9 1972. Fabryka Drutu i Wyrobów z Drutu. Gliwice, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: druty, gwoździe, łańcuchy techniczne, sita i siatki techniczne, wyroby z proszków żelaza; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50924. 15.9 1972. W. Koreska. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby do powielania; kalka hektograficzna, papier indygowy, przebitka, papier zgrzewny, wszelkiego rodzaju bibułki do kopiań; taśmy do maszyn do pisania; środki do czyszczenia maszyn do pisania, środki do czyszczenia czcionek; klasy 2, 3 i 16.

TIXO

50925. 16.9 1972. Span-Deck, Inc. Franklin, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: betonowe elementy budowlane; klasa 19.

SPAN DECK

50926. 18.9 1972. Janssen Pharmaceutica N.V. Beerse, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

VERMOX

50927. 28.9 1972. Zakłady Ceramiki Radiowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: kondensatory ceramiczne, wyroby z ceramiki szlachetnej dla celów przemysłu elektronicznego, wyroby z elementami piezoelektrycznymi ceramicznymi; klasy 9 i 11.

CERAMID

50928. 3.10 1972. Société Anonyme „CHANEL”. Głaris, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki

do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

CRISTAL

50929. 23.4 1971. **Fabryka Kosmetyków Pollena-Lechia**". Poznań, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasta do zębów; klasa 3.

SALUX

50930. 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, dłuty pneumatyczne i wyposażenie do łączenia na gwinty oraz ich części zamienne i akcesoria takie, jak świdry wiertnicze, 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 kłamry do kabli, zawieszania do rur; drobne wyroby metalowe, źródła energii, zwłaszcza do narzędzi napędzanych prochem strzelniczym takie, jak naboje i bezłuskowe ładunki mocy napędowej; klasy 6, 7, 8, 9 i 13.

HILTI

50931. 20.11 1971. Pierwsz. 21.5 1971 (Niemiecka Republika Federalna). **Industrie-Warke Karlsruhe Augsburg A.G.** Karlsruhe, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pakowania, zwłaszcza do pakowania w kartony, maszyny do napełniania i zamykania tubek, maszyny do wyrobu woreczków na herbatę do jednorazowego użytku, maszyny do wytwarzania, napełniania i zamykania płaskich woreczków, maszyny do wydmuchiwania brył pustych, maszyny do formowania w temperaturze; nawijarki do sztucznych jedwabi i technicznych filamentów, maszyny do przedzenia, rozciągania i nawijania, wyposażenie do nich, zwłaszcza szpule dla nienapiętych sztucznych jedwabi i technicznych filamentów, przetworniki częstotliwości, elektryczne i mechaniczne urządzenia włączające i regulujące do maszyn do przedzenia, rozciągania i nawijania; kompensatory osiowe, kompensatory przegubowe, przeguby rurowe, węże i miechy metalowe; elektroniczne regulatory dla urządzeń ogrzewczych i wentylacyjnych, jak również dla celów przemysłowych, regulatory bez pomocniczych źródeł energii, jak również metalowe membrany do nich; butle stalowe i z metali lekkich, butle z tworzyw austenicznych; wypraski i elementy ciągnięte z metalu jak również elementy tłoczone z metalu jako półfabrykaty; przemysłowe maszyny do szycia w szczególności wsteczno-ramienne maszyny do ściegów płaskich, elektronicznie sterowane maszyny do szycia, jedno lub wieloigłowe maszyny do szycia o ściegu łańcuszkowym (również z płaskim stołem lub swobodnym ramieniem), jedno lub dwuigłowe obrębiarki.

wykrawarki taśmowe; naboje myśliwskie; naboje usypiające dla bydła; pojazdy służby miejskiej, zwłaszcza samojezdne wozy do śmieci, piaskarki, skraparki, ssawy i wozy do mycia jezdni; wysokociśnieniowe urządzenia do oczyszczania kanałów, maszyny do zmiatania (również samojezdne); wozy do odpadów w rzeźniach, żuraw jezdny do szlamu, wózki do zmiatania samochodów; stacjonarne i samojezdne urządzenia do prasowania, przechowywania i transportowania śmieci (z wyjątkiem pras do złomowania samochodów); oporowe spawarki, prasy spawalnicze, oporowe transformatory spawalnicze, jak również z nich złożone automatyczne linie spawalnicze; maszyny do obróbki metodą spawalniczą części samochodów, urządzeń domowych oraz grzejników; prostowniki spawalnicze; spawarki cienne; narzędzia pomocnicze służące do przyjmowania części do spawania uruchamiane ręcznie, przy pomocy silnika lub hydraulicznie; wyposażenie zwłaszcza kozły rolkowe, podstawy do automatów spawalniczych; elektryczne ograniczniki czasu spawania; automatyczne bezpieczniki jak również układy sterujące ignitronowe, tyrystorowe i tranzystorowe dla maszyn spawalniczych; klasy 6, 7, 8, 11, 12, 13 i 21.



50932. 14.12 1971. **„SOLKVAS” Przedsiębiorstwo Obrotu Chemikaliami Nieorganicznymi.** Gliwice, Polska. Sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; środki przeciwwkorozyjne, środki do konserwacji drewna; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania i usuwania tłuszczu; klasy 1, 2 i 3.

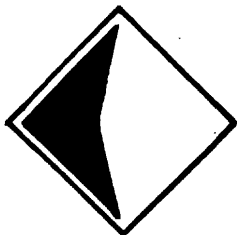


50933. 30.5 1972. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja do odświeżania mebli; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50934. 6.6 1972. **Biuro Projektów Instalacji Przemysłowych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie dokumentacji technicznej. **Towary:** dokumentacja techniczna; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50935. 20.6 1972. **Branżowe Laboratorium Opakowań i Materiałów Biurowych.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** listowniki, opakowania, pudła jednostkowe i zbiorcze z tektury; projekty opakowań, dokumentacja techniczna, projekty graficzne opakowań; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, niebieskim i zielonym.

50936. 11.8 1972. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tapety i nie tekstylne draperie na ścianę; klasa 27.

DULUX

50937. 11.8 1972. **F. Hoffmann - La Boche and Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** herbicydy; klasa 5.

SIPAN

50938. 12.8 1972. **WM. Wrigley JR. Company (Delaware Corporation).** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.

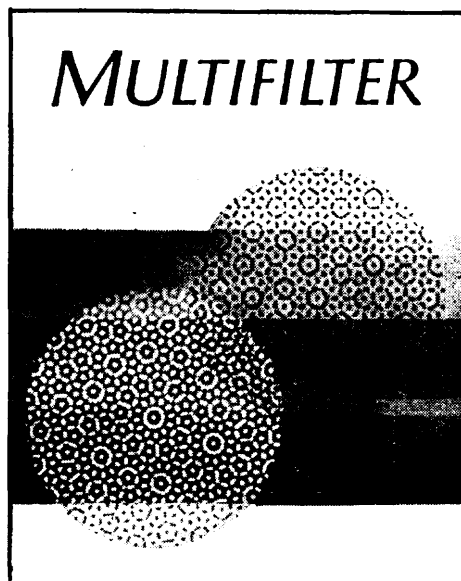
FREEDENT

50939. 18.8 1972. **Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Jarosława Dąbrowskiego „Nowar”.** Nowa Ruda, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny z jedwabiu sztucznego: bielizniane, bluzkowe, sukienkowe, krawatowe, podszewkowe i pościelowe; dzianiny z włókien sztucznych i syntetycznych: podszewkowe i bluzkowe; klasa 24.

Nowar

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50940. 23.8 1972. **Philip Morris, Incorporated (Virginia corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



50941. 25.8 1972. **Przedsiębiorstwo Konfekcji Odzieżowej nr 3.** Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mundury służbowe, ubrania robocze, ubrania męskie i chłopięce; klasa 25.



50942. 11.9 1972. **Jeleniogórska Przędzalnia Czesankowa „ANILUX”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włóczka wełniana, anilanowa, wełniano-argonowa, wełniano-anilanowa; klasa 23.



50943. 18.9 1972. **Span-Deck, Inc. (Tennessee corporation).** Franklin, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienio-

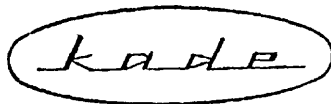
nych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do produkcji budowlanych płyt i bali betonowych; klasa 7.

SPAN-DECK

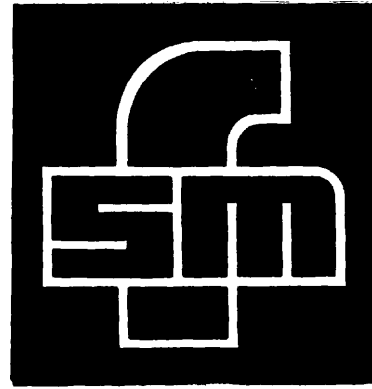
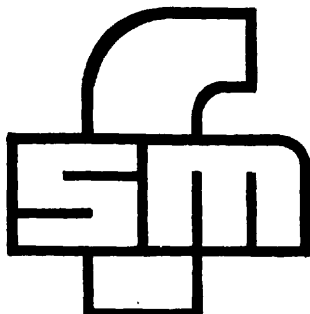
50944. 28.9 1971. **Zakłady Ceramiki Radiowej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapalacz z przetwornikiem piezoelektrycznym ceramicznym; klasy 9, 11 i 34.

BŁYSK

50945. 4.10 1972. Pierwsz. 10.4 1972 (Szwajcaria). **Kurt Dörpinghaus.** Bulle, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapięcia włókiennicze; klasa 26.



50946. 7.7 1972. **Fabryka Samochodów Małolitrażowych.** Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odkuwki wykrojowe i wyroby kuzienne; odlewy z żeliwa szarego i ciągliwego; odlewy stalowe; odlewy ze stopów metali nieżelaznych; wyroby metalowe przemysłowe jak łańcuchy i sprężyny, łańcuchy techniczne przegubowe, **śruby** i elementy złączne, akcesoria śrubowe do nawierzchni kolejowej, okucia metalowe w tym do środków transportu; wyroby metalowe powszechnego użytku; silniki spalinowe; zespoły i części silników spalinowych; obrabiarki oraz maszyny i urządzenia do obróbki metali; zespoły i części maszyn oraz urządzeń do obróbki urządzeń do obróbki metali; części maszyn i urządzeń rolniczych oraz dla gospodarki leśnej; pompy do cieczy; zespoły i części maszyn i urządzeń ogólnego przeznaczenia jak filtry do oczyszczania powietrza i gazów, przekładnie, skrzynie biegów, sprzęgła, hamulce, napędy i sterowania hydrauliczne oraz układy pneumatyki siłowej, automatyczne układy smarowania oraz ich części; narzędzia i pomoce rzemieślnicze; urządzenia kontrolne i sygnalizacyjne; maszyny elektryczne wirujące; części i wyposażenie maszyn i urządzeń elektroenergetycznych; osprzęt centralnego ogrzewania; pojazdy samochodowe, ich przyczepy, podwozia i nadwozia, zespoły napędowe, wyposażenie elektryczne, osprzęt oraz części zamienne tychże; rowery, części rowerów i pojazdów rowerowych; części motocykli i skuterów, motorowerów i wózków motocyklowych; osłony, obudowy i części maszyn i urządzeń z tworzyw sztucznych i gumy; plandeki, pokrowce i opony, materiały tapicerskie; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17 i 22.

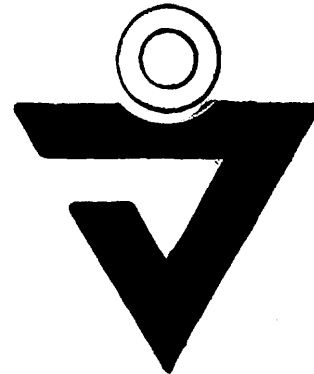


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50947. 29.1 1972. **American Home Products Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tampony oczyszczające, nasycone substancją leczniczą dla odbyticy, maść lecznicza, czopki i środki przeczyszczające; klasa 5.

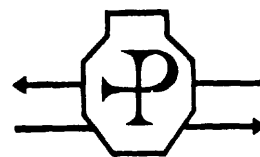
PREPARATION H

50948. 19.5 1972. **Huta Jedność.** Siemianowice Śl., Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rury metalowe, trójniki, złączki, wlewki stalowe, wlewki ciągle stalowe; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

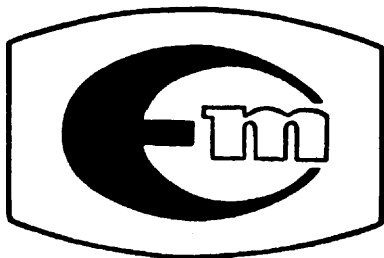
50949. 5.6 1972. **Zakłady Porcelitu Stołowego „Pruszków”.** Pruszków, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** porcelitowe naczynia stołowe i galanteria porcelitowa; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, zielonym, czarnym, żółtym, złotym, białym, niebieskim.

50950. 4.8 1972. **Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”.** Cieszyn, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wy-

kazie towarów. **Towary:** lampy górnicze, łącznice telefoniczne, pulpity dyspozytorskie, urządzenia metanometryczne; klasy 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

50951. 23.8 1972. **Philip Morris Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



50952. 4.9 1972. **Deutsche Gold-und Silber - Scheideanstalt.** Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wytrącony krzemian glinu jako wysoko zdyspergowany wypełniacz wzmacniający dla naturalnego i syntetycznego kauczuku oraz dla tworzyw sztucznych; klasa 1.

SILTEG

50953. 19.9 1972. **Inter-Hamol AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, higieniczne i upiększające; preparaty kosmetyczne (z wyjątkiem proszków odwadniających i przeciwpotowych); olejki eteryczne; preparaty farmaceutyczne i chemiczno-farmaceutyczne (z wyjątkiem proszków antyseptycznych); klasy 3 i 5.

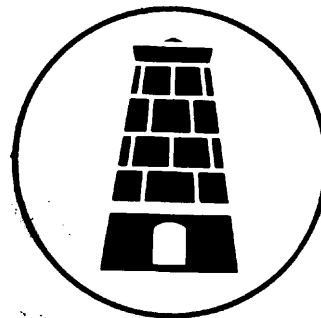
HAMOL

50954. 19.9 1972. **Inter-Hamol AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, higieniczne i upiększające, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne; preparaty farmaceutyczne i chemiczno-farmaceutyczne; klasy 3 i 5.

DEPILAN

50955. 9.10 1972. **FELIX SCHOELLER JR.** Gretesch, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papiery podstawowe do powlekania światłoczułymi powłokami do stosowania w fotografii i reprografii; papiery do rysowania i malowania oraz kartony do rysowania i malowania; papiery do drukowania wszelkimi sposobami, również do ręcznego i maszynowego pisania; techniczne papiery specjalne; papiery lub materiały nośne składające się nie z celulozy lecz innych organicznych lub nieorganicznych materiałów; papiery nieprzezroczyste i przezroczyste oraz nośniki; papiery lub nośniki pokryte lub impregnowane substancjami organicznymi lub nieorganicznymi; papiery o specjalnej strukturze powierzchniowej; klasy 1 i 16.



50956. 13.10 1972. **Chemische Fabrik Promonta GmbH.** Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły perfumeryjne, środki kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia; klasa 3.

Trilysin

50957. 25.10 1972. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

VIVALAN

50958. 25.10 1972. **Dr Madaus & Co.** Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze; klasa 5.

Legalon

50959. 30.10 1972. **Toyo Kogyo Co., Ltd.** Hiroshima, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki, obrabiarki do metali, maszyny rolnicze, maszyny górnicze, maszyny włókiennicze; klasa 7.

TOYO

50960. 18.8 1972. **Inowrocławskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego.** Inowrocław, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne podgrzewanie wody, elektryczne piece akumulacyjne, ogrzewanie olejowe płytowe, elektryczne wkłady do pieców; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i czarnym.

50961. 27.9 1972. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Goflan”. Gubin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okrycia z tkanin oraz bielizna osobista z tkanin; klasa 25.

Goflan

50962. 8.3 1972. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Modus”. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ubrania męskie i nakrycia głowy; klasa 25.

modus

50963. 2.5. 1972. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Kluski „Merilana”. Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny wełniane i wełnopodobne oraz przędza zgrzebna wełniana i wełnopodobna; klasy 23 i 24.

„Merilana”

V 50964. 19.6 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Vitanabol

50965. 9.8 1972. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne, higieniczne, toaletowe do pielęgnacji włosów i do pielęgnacji skóry, esencje, tynktury, olejki kosmetyczne, wody do pielęgnacji skóry po goleniu, perfumeria, mydła toaletowe; klasa 3.

MONA

50966. 17.8 1972. Odlewnia Żeliwa i Emaliernia „Kamienna”. Skarżysko-Kamienna, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wanny kąpielowe, zlewozmywaki, zlewy, umywalnie rządowe, płuczki klozetowe i syfony, automatyki, parownice, odbieralniki, rekuperatory; klasy 9 i 11.



50967. 16.10 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Dienoestrolum

50968. 16.10 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

d-Panthenolum

50969. 16.10 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie leków. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

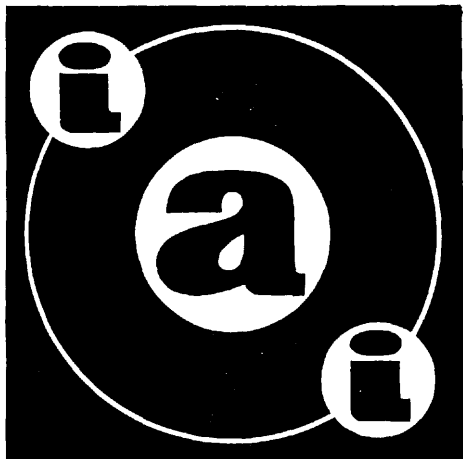
Mestranol

50970. 17.10 1972. Międzynarodowe Zjednoczenie Gospodarcze Aparatury Jądrowej „Inter atominstrument”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż urządzeń i aparatury jądrowej. **Towary:** aparatura dozymetryczna i radiometryczna, aparatura i urządzenia dla medycyny jądrowej, aparatura defektoskopowa, detektory promieniowania, urządzenia i aparatura dla laboratoriów techniki jądrowej, aparatura plazmowa, bloki elektronicznej automatyki przemysłowej, podzespoły stykowe, radioizotopowa aparatura przemysłowa, urządzenia i aparatura radiografii izotopowej oraz urządzenia inżynierii izotopowej; klasy 6, 7, 9, 10 i 11.



50971 17.10 1972. Międzynarodowe Zjednoczenie Gospodarcze Aparatury Jądrowej „Interatominstrument”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż urządzeń i aparatury jądrowej. **Towary:** aparatura dozymetryczna i radiometryczna, aparatura i urządze-

nia dla medycyny jądrowej, aparatura defektoskopowa, detektory promieniowania, urządzenia i aparatura dla laboratoriów techniki jądrowej, aparatura plazmowa, bloki elektronicznej automatyki przemysłowej, podzespoły stykowe, radioizotopowa aparatura przemysłowa, urządzenia i aparatura radiografii izotopowej oraz urządzenia inżynierii izotopowej; klasy 6, 7, 9, 10 i 11.



50972. 14.11 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

AMBASADOR

50973. 14.11 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

ADMIRAŁ

50974. 14.11 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

STRIP-TEASE

50975. 14.11 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

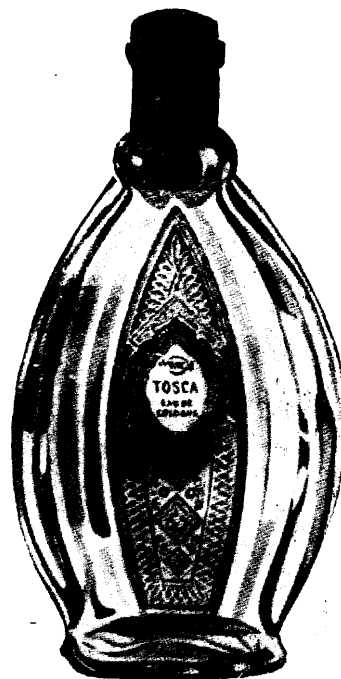
SZYK

50976. 14.11 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

CYGARO

50977. 9.9 1966. Eau de Cologne - & **Parfümerie**-Fabrik Glockengasse No. 4711 gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mühlens. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, środki piorące i bielące, krochmal i wyroby krochmalowe do bielizny i do pielęgnacji ciała, fabryki do bielizny, środki do usuwania plam, środki do

ochrony przed rdzą, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skóry), środki do szlifowania; klasy 1, 2 i 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50978. 9.12 1970. **SOCIETA'** ITALIANA TELECOMUNICAZIONI SIEMENS s.p.a. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne i elektroniczne przyrządy oraz elementy składowe do telefonów i transmisji informacji; klasa 9.

ELTEL

50979. 1.7 1972. Wiggins Teape Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier, artykuły papiernicze, karton, artykuły kartonowe, galanteria papiernicza; klasa 16.

IDEM

50980. 14.7 1972. FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż



artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (wyroby z mleka), masło, śmietana, sery, jogurty, proteiny mlekowe i surowice mlekowe; enzymy mlekowe, drożdże mleczne; oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy; pickle; klasa 29.

50981. 14.7 1972. **FROMAGERIES BEL-LA VACHE QUI RIT.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury; jaja, mleko (i inne produkty mleczne takie jak masła i sery); oliwy i tłuszcze jadalne; konserwy, pickle; klasa 29.



50982. 25.7 1972. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy im. 1000-lecia Państwa Polskiego.** Świdwin, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydło szare, salaterki z polistyrenu, miski z polietylenu, naczynia nocne, lusterka w oprawce z polistyrenu, lokówki do włosów, rozpylacze, zabawki z tworzyw; klasa 3, 21, 26 i 28.



50983. 24.8 1972. **SAINT GOBAIN INDUSTRIES. NEUILLY-SUR-SEINE.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sierść, włosie, wełny i jedwabie, pierze, szpachlówka do uszczelek, liny, powrozy, sznurki wszelkiego rodzaju, tapety, pościel gotowa, pierze, puch, wełny i włosie przysposobione do użytku pościelowego, wyroby szklane, kryształy, szkła lustrzane, lustra, porcelany, fajanse, wyroby garncarskie, wyroby szczołkarskie, miotły, słomianki, maty, nici i tkaniny wszelkiego rodzaju, bielizna gospodarcza, modne dodatki do stroju kobiecego, sztuczne kwiaty, hafty, pasmanteria, galony, guziki, koronki, wstążki, wyroby gorseciarskie, igły i szpilki, namioty, plandeki, ceraty i płótna nao-

lejone, gumowane, linoleum, grzebień, gąbki; klasy 17, 21, 22, 23, 24, 26 i 27.

VERTROTEX

50984. 8.9 1972. **HASCO-Normalien Hasenclever & Co. Lüdenscheid,** Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materace z metalu i ich części do form wtryskowych, prasowanych i form ciśnieniowych oraz do narzędzi skrawających, tłoczników, wybijaków, ciągników; przyrządy wiertarskie z metalu, narzędzia do precyzyjnej obróbki masyzynowej; klasy 6, 7 i 8.

HASCONORM

50985. 9.9 1972. **Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „PROTOMET”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** prototypy i krótkie serie maszyn i urządzeń - oraz elementy oprzyrządowania produkcyjnego tych wyrobów - dla przemysłu lekkiego a szczególnie włókienniczo-odzieżowego, formy, wykrojniki, tłoczniaki dla przemysłu lekkiego, przyrządy pomiarowo-kontrolne dla przemysłu włókienniczo-odzieżowego, prasowarki odzieży, prasy do belowania, zwijarki waty; klasy 6, 7, 8, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50986. 18.9 1972. **Kleiderfabrik Max Berk.** Nussloch, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.

Gil Bret

50987. 19.10 1972. **UNIROYAL, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki grzybobójcze; klasa 5.

PLANTVAX

50988. 31.10 1972. **E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation).** Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** radioaktywne preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SETHOTOPE

50989. 7.11 1972. **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze, produkty chemiczne

dla celów medycznych, higienicznych i naukowych, środki i preparaty farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki konserwujące artykuły spożywcze, środki do tępienia chwastów i robactwa, środki dezynfekcyjne, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, dietetyczne środki odżywcze; klasy 1, 3 i 5.

GABIOTAN

50990. 15.11 1972. ALEXANDER **RAUCH-LEWANDOWSKI**. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: prądnice do wytwarzania pary, kotły na gorącą wodą, kotły do ogrzewania olejem kontaktowym i gorącą wodą, kotły parowe; klasa 11.

GEKA

50991. 16.11 1972. **UNIROYAL, INC.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do regulacji wzrostu roślin; klasa 1.

ALAR

50992. 17.11 1972. SPOFA - **spojene'** podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i dietetyczne; klasa 5.

CORONAL

50993. 20.11 1972. Société **d'Interêt** Collectif Agricole des Sylviculteurs du Sud-Ouest. Bordeaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla leśnictwa, jak również do procesów stosowania tychże produktów; klasa 1.

SICAGEM

50994. 20.11 1972. **SIMMONDS** S.A. Suresnes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: nakrętki; klasa 6.

NYLSTOP

50995. 29.4 1971. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: leczniczy dodatek do pokarmu dla drobiu; klasa 5.

ELANCOBAN

50996. 5.7 1972. LRC International Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia zapobiegające ciąży, rękawiczki chirurgiczne, pochewki i ochraniacze na palce; klasa 10.

REGENT

50997. 22.12 1971. Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia pasożytów stosowane w weterynarii; klasa 5.

NOVIBEN

50998. 6.4 1972. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne preparaty przeciwko robakom; klasa 5.

PINPAR

50999. 22.5 1972. Baxter Laboratories, Inc. Morton Grove, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: enzym do ścinania mleka; klasa 1.

FROMASE

51000. 29.5 1972. Shure Brothers, Incorporated. Evanston, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: główce magnetyczne do rejestratorów, wkładki gramofonowe, ramiona adaptera, igły gramofonowe, przełączniki, transformatory, spiralny sznur elektryczny, wkładki mikrofonowe, stojaki mikrofonowe, mikrofony oraz przetworniki drgań adaptera oraz ich części i akcesoria; przełączniki, mieszacze mikrofonowe; mikrofony; systemy powszechnego przekazywania informacji; wzmacniacze; przed wzmacniacze; kolumny głośnikowe; systemy audioelektryczne zawierające głośniki, wsporniki, urządzenia do odbijania dźwięku, pomocnicze mikrofonowe wzmacniacze transformatorowe, głośniki kontrolne, obudowy i stojaki oraz Wyposażenie i części wszystkich wymienionych urządzeń; klasa 9.

SHURE

51001. 29.5 1972. Żarskie Zakłady Przemysłu Odzieżowego. Żary, Polska. Wytwarzanie artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płaszcze wiosenno-letnie, podpinki z tkanin i dzianin, kurtki; klasa 25.



51002. 30.5 1972. United Artists Records, Inc. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty gramofonowe i albumy do płyt; klasa 9.



51003. 30.5 1972. United Artists Records, Inc. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. Towary: rowkowe płyty gramofonowe; klasa 9.

BLUE NOTE

51004. 30.5 1972. **United Artists Records, Inc.** Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramfonowe oraz albumy do płyt; klasa 9.

SUNSET

51005. 18.8 1972. The J.B. Williams Company, Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn po golaniu; klasa 3.

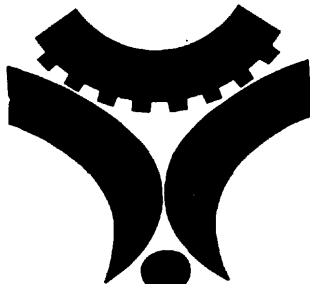
ICE BLUE

51006. 6.9 1972. The P.B. Sillimanite Co. Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż artykułów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ogniotrwale materiały w postaci granulek, proszku oraz w postaci plastycznej lub płynnej; klasa 19.

P.B.

ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

180. 15.6 1972. Zjednoczenie Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** wyposażenie techniczne obór dla krów, opasów, w cielątnikach; wyposażenie techniczne dla chlewni macior, tuczu; urządzenia do rozprowadzania gnojowicy; urządzenia do deszczowania; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

181. 24.3 1972. Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Rolniczych „**Agromet**”. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** narzędzia uprawowe: pługi, pługofrezarki, kultywatory, glebogryzarki, wały, brony; maszyny do nawożenia mineralnego: rozsiewacze ciągnikowe i konne, siewniki nawozowe, rozdrabniacze nawozowe, rozlewacze i cysterny do wody amoniakalnej; maszyny i sprzęt do nawożenia organicznego: rozstrząsacze obornika, beczki do gnojówki; maszyny do siewu zbóż i innych: siewniki zbożowe ciągnikowe i konne; aparatura do ochrony roślin: opryskiwacze ciągnikowe, konne i ręczne, zaprawiarka mechaniczna; maszyny do zbioru siana i zielonek oraz do przygotowania pasz z zielonek i okopowych: kosiarki, zgniatacz pokosów, ścinacz zielonek, sieczkarnie zbierające, grabie ciągnikowe i konne, przetrząsaczo-zgrabiarki, suszarnie bębnowe; maszyny do zbioru i omłotów zbóż strączkowych i oleistych: żniwiarka konna, wiązalki ciągnikowe i konne, kombajny zbożowe, prasy zbierające, prasy

stacyjne, młocarnie, bukownik, maszyny i urządzenia do czyszczenia, suszenia i przechowywania ziarna; wialnie, czyszczalnia, zmijka, kosz przyjęciowy, zbiornik ekspedycyjny; maszyny do okopowych: kopaczki ciągnikowe i konne, kombajny buraczane, wyorywacz, rozbijacz łęcin, obsypywacz kopców, siewnik do buraków; maszyny do mechanizacji chowu bydła i trzody chlewnej: kolumny parnikowe, parniki elektryczne i węglowe, warniki elektryczne, podgrzewacze mleka, dmuchawy słomy i siana, spychacz czołowy ciągnikowy; urządzenia do transportu: ładowacze czołowe i zawieszane, stertniki, przenośniki do ziarna; narzędzia mechaniczno-pneumatyczne ogólnego zastosowania: wiertarki, klucze, gwinciariki, pilnikarki, podtrzymki, szlifierki, polerki, młoty, nitowniki, ubijaki, zbijacze; klasy 7, 8 i 11.

Agromet

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

59	6.2	1983
22221	18.1	1982
23313	30.11	1982
23314	30.11	1982
23315	30.11	1982
35882	30.9	1982
35950	29.11	1982
36021	28.2	1983
36022	16.3	1983
36023	16.3	1983
43292	21.5	1982
43322	13.6	1982
43429	30.8	1982
43508	10.10	1982
43514	17.10	1982
43533	10.11	1982
43539	15.11	1982
43550	26.11	1982
43610	10.1	1983
43611	10.1	1983
43612	10.1	1983
43677	15.2	1983
43692	20.2	1983
43721	1.3	1983
43753	10.11	1982
43785	7.3	1983
43794	19.1	1983
43850	7.3	1983
43884	18.3	1983
43895	7.6	1983
43896	7.6	1983

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

20851. Dnia 27 grudnia 1972 r. dokonano wpisu „właściciel upoważnił firmę Bray Chromalox Limited. Leeds. Yorkshire, Wielka Brytania do używania znaku towarowego”.

22221. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpisy „Chartreuse, Sociedad Anonima Espanola” i „Tarragone, Hiszpania” oraz dokonano wpisów „COMPAGNIE FRANCAISE DE LA GRANDE CHARTREUSE” i „Voiron, Francja”.

35126. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpis „National Lead Company” i dokonano wpisu „N L INDUSTRIES, INC.”

35882. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Tetra Pak” i dokonano wpisu „Tetra Pak International Aktiebolag”.

36558. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Peter Pan Foundations, Inc.” i dokonano wpisu „INTERNATIONAL LICENSING ASSOCIATES”.

37482. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpisy „Chemische Werke Albert” i „Wiesbaden - Kastel, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning” i „Frankfurt (Main), Niemiecka Republika Federalna”.

39255, 39258, **39259, 39260, 39261, 39262, 39263, 39264, 39265, 3266, 39271.** Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpisy „Chemische Werke Albert” i Wiesbaden - Biebrich, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning” i „Frankfurt (Main), Niemiecka Republika Federalna”.

40263. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpis „National Lead Company” i dokonano wpisu „N L INDUSTRIES, INC.”.

40920. Dnia 20 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Société Rhodiaceta” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC-TEXTILE”.

41445. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Werkzeugmaschinenfabrik Zeulenroda” i „Zeulenroda i. Thür., Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Kombinat Umformtechnik Erfurt” i Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

41953. Dnia 27 grudnia 1972 r. wykreślono wpis klasy 10, 11 i 12” oraz dokonano wpisu „klasy 1, 2, 3 4 i 5”.

43022. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Bystrzycka Fabryka Okuć Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa”.

43249. Dnia 28 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Łódzka Fabryka Zegarów Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-PREZAM”.

43292. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy Krawieckiej w Krapkowicach” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy Krawieckiej im. Róży Luksemburg w Krapkowicach”.

43322. Dnia 27 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne T-7, Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Teletra”.

43429. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Pomorska Fabryka Gazomierzy Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Pomorska Fabryka Gazomierzy „PREDOM-METRIX”.

43753. Dnia 17 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Uzina Rulmentul Brasov” i dokonano wpisu „Grupul de Uzine Pentru Fabricatia de Rulmenti”.

43794. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Fabrique de montres Rotary, Fils de Moise Dreyfuss et Cie” i dokonano wpisu „Fabrique de montres Rotary S.A. (Rotary Watch Company Limited)”.

44480, 44481, 44513. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Nadella S.A.” i dokonano wpisu „NADELLA”.

44577. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „Herrmann Schaarschmidt jr. K.G.” i dokonano wpisu „VEB Charmona - Wäsche”.

45422. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „VEB Piko Sonneberg” i dokonano wpisu „VEB Kombinat PIKO Sonneberg”.

45702. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Cooper's Incorporated” i dokonano wpisu „JOCKEY INTERNATIONAL, INC”.

46191, 46200. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpis „HANNALIN, Richard Wibelitz, KG” i dokonano wpisu „VEB Spezialfarben Oranienburg”.

46605. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Gnieźnieńskie Zakłady Przemysłu Odzieżowego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Polanex”.

47956. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpisy „Chemische Werke Albert” i „Wiesbaden, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning” i „Frankfurt (Main), Niemiecka Republika Federalna”.

48202, 48782. Dnia 14 listopada 1972 r. wykreślono wpisy „Chemische Werke Albert” i „Wiesbaden-Biebrich, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning” i „Frankfurt (Main), Niemiecka Republika Federalna”.

49540. Dnia 15 grudnia 1972 r. wykreślono wpisy „Prince Cladding N.V.” i „Haga, Holandia” oraz dokonano wpisów „Prince Cladding B.V.” i „Wassenaar, Holandia”.

49797. Dnia 9 listopada 1972 r. wykreślono wpis „Kombinat Źródła Światła „Unitra-Polam” i dokonano wpisu „Kombinat Techniki Świetlnej „Polam”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 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.

35583, 35640, 43558, 43559, 43560, 43562, 43563, 43566.

C Z Ę Ś Ć III

INFORMACJA PATENTOWA

8

OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 554 opisy patentowe. 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 publikowania tych wynalazków.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych					
1a, 4 MKP B03b 3/32	66562	Urządzenie do oddzielania pisaków z gęstwy po ługowaniu utlenionych materiałów cynkonośnych. 15.11.1972.	5a, 43/28 MKP E21b 43/28	66258	Sposób eksploatacji otworowej płytko zalegających pokładowych złóż siarki. 30.10.1972.
1a, 16/10 MKP B03b 3/00	66298	Urządzenie do składowania węgla o drobnej ziarnistości. 25.10.1972.	5a, 43/28 MKP E21b 43/28	66262	Sposób podziemnego wytapiania siarki metodą wodno-parową i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.11.1972.
1a, 17 MKP B03b 11/00	66363	Sposób odwadniania węgla surowego z hydraulicznego transportu wysokonaporowego. 14.10.1972.	5a, 47/02 MKP E21b 47/02	66302	Przyrząd do pomiaru azymutu topograficznego biegu warstwy, biegu dyslokacji lub biegu kliważu w górotworze. 30.10.1972.
1a, 20/10 MKP B03b 7/00	64941	Sito szczelinowe. 5.10.1972.	5b, 3/24 MKP E21c 3/24	66373	Pneumatyczna wiertarka udarowa. 30.10.1972.
1a, 20/10 MKP B03b 3/06	66371	Wielopokładowy przesiewacz wibracyjny zwłaszcza w zespołach do odczyszczenia kruszywa. 14.10.1972.	5b, 13/06 MKP E21c 13/06	66505	Koronka trójstrzowa do wiercenia obrotowo-udarowego. 14.10.1972.
1a, 28/20 MKP B03b 3/45	66275	Urządzenie do klasyfikacji ziarnowej. 14.10.1972.	5b, 37/12 MKP E21c 37/12	65473	Urządzenie do urabiania skał i rozdrabniania brył skalnych. 15.11.1972.
1c, 7/10 MKP B03d 1/00	66260	Sposób wytwarzania piany i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 30.10.1972.	5b, 47/02 MKP E21c 47/02	66374	Maszyna do urabiania skał zwięzłych. 14.10.1972.
1c, 11 MKP B03d 1/08	66550	Sposób suszenia koncentratu flotacyjnego węgla i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10.1972.	5e, 5/04 MKP E21d 5/04	66548	Sposób uszczelniania obudowy szybowej. 31.10.1972.
1c, 13 MKP B03d 1/00	66372	Rozdzielacz cieczy zwłaszcza do odczynników flotacyjnych. 14.10.1972.	5c, 9/00 MKP E21d 9/00	66267	Urządzenie do urabiania, ładowania i transportu urobku z wyrobisk korytarzowych. 15.09.1972.
Klasa 2. Piekarstwo			6c, 11/10 MKP E21d 11/10	65966	Segmentowa wciskana obudowa osłonowa wyrobisk korytarzowych. 30.09.1972.
2a, 12/01 MKP A21b 5/02	65928	Urządzenie do studzenia listków wafelowych. 15.11.1972.	5c, 15/04 MKP E21d 15/04	66512	Stojak kopalniany rurowy cierny. 25.10.1972.
Klasa 3. Odzież			5c, 15/44 MKP E21d 15/44	65961	Sposób zabezpieczenia gładzi spodnika hydraulicznego stojaka kopalnianego oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.
3d, 7/08 MKP A41h 7/08	65091	Wykrojnik krawiecki. 20.06.1972.	5c, 15/44 MKP E21d 15/44	65981	Kozioł obudowy wyrobiska. 20.08.1972.
Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności			5c, 15/50 MKP E21d 15/50	65158	Bezpiecznikowy ogranicznik wysuwu rdzennika w górniczym stojaku ciernym. 25.10.1972.
4c, 16 MKP B08b 9/02	65803	Sposób odpylania gazociągów daleko-siężnych przy równoczesnym zapobieganiu korozji i erozji oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.	5c, 17/00 MKP E21d 17/00	66266	Urządzenie do wybierania grubych pokładów o stropach średniomocnych z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej. 30.10.1972.
4g, 51/01 MKP F23d 13/40	66344	Urządzenie mieszające gaz ziemny z powietrzem z dokładną regulacją stopnia wymieszania gazu z powietrzem oraz regulacją długości płomienia. 30.11.1972.	5c, 17/00 MKP E21d 17/00	66513	Stropnica obudowy górniczej. 30.11.1972.
4g, 52 MKP F23d 13/02	66088	Palnik, zwłaszcza do kuchenki gazowej. 30.09.1972.	5c, 21/00 MKP E21d 21/00	65962	Kotew szczękowa do skał małoźwężnych. 20.08.1972.
Klasa 5. Górnictwo			5c, 21/00 MKP E21d 21/00	65963	Kotew szczękowa do obudowy górnicy . 30.09.1972.
5a, 11/00 MKP E21b 11/00	66519	Narzędzie wiertnicze. 25.10.1972.	5c, 21/00 MKP E21d 21/00	65967	Kotew rozprężna. 20.08.1972.
5a, 23/00 MKP E21b 23/00	65982	Urządzenie do uruchamiania zawiasowych kluczy wiertniczych do ciężkich rur płuczkowych. 30.09.1972.	5c, 21/00 MKP E21d 21/00	66293	Sposób podtrzymywania spoiwa w otworze w czasie kotwienia i urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.10.1972.
5a, 33/10 MKP E2 1b	66220 33/10	Sposób uszczelnienia otworów wiertniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.10.1972.	5c, 23/00 MKP E21d 23/00	66364	Układ hydraulicznej obudowy zmechanizowanej . 14.10.1972.
5a, 43/12 MKP E21b 43/12	65207	Głowica do odwiertów eksploatacyjnych gazowych. 25.10.1972.	5c, 23/00 MKP E21d 23/00	66511	Urządzenie do prowadzenia obudowy zmechanizowanej w wyższych warstwach pokładów grubych. 30.11.1972.
			5c, 23/00 MKP E21d 23/00	66515	Sposób hydraulicznego zabezpieczenia stateczności zestawu obudowy na upadkach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.10.1972.
			5c, 23/00 MKP E21d 23/00	65968	Zespół hydrauliczny do przesuwania obudowy zmechanizowanej i przenośnika zgrzeblowego. 20.08.1972.
			5d, 5/02 MKP E21f 5/02	66219	Urządzenie do skrapiania węgla na wagonach mlekiem wapiennym. 14.10.1972.
			5d, 13/00 MKP E21f 13/00	65965	Urządzenie do transportu ciężkich urządzeń zwłaszcza obudowy zmechanizowanej na dole kopalni. 30.09.1972.
			5d, 13/00 MKP E21f 13/00	66517	Urządzenie do załadowywania przepadu urobku do skupu na podszybiu. 25.10.1972.

6d, 13/02 MKP E21f 13/02	65902	Układ połączeń regulowanej podstawy pod napęd, zwłaszcza przenośników zgrzeblowych i taśmowych. 10.10.1972.
5d, 13/02 MKP E21f 13/02	66368	Zastawka przenośnika zgrzeblowego w ścianach urabianych kombajnem. 14.10.1972.
5d, 13/02 MKP E21f 13/02	66496	Przenośnik zgrzeblowy ścianowy. 30.10.1972.
5d, 13/06 MKP E21f 13/06	66509	Urządzenie napędowe przenośnika zgrzeblowego. 30.10.1972.
5d, 13/08 MKP E21f 13/08	65978	Urządzenie do łączenia elementów napędzanych zespołu zgarniarek łańcuchowych. 20.08.1972.
5d, 15/04 MKP E21f 15/04	65799	Przepona filtracyjna do podszadzko- wych tam górniczych. 30.09.1972.
5d, 15/06 MKP E21f 15/06	66285	Sposób wytwarzania podszadzki utwardzonej. 25.10.1972.
5d, 15/08 MKP E21f 15/08	66286	Sposób otrzymywania podszadzki i wypełniania nią podziemnych lub powierzchniowych wyrobisk górniczych. 25.10.1972.
5d, 17/08 MKP E21f 17/08	65959	Kolano rurociągu podszadzkowego. 20.08.1972.
6d, 17/14 MKP E21f 17/14	66274	Przenośne rzapie przodkowe. 20.11.1972.

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

6a, 19 MKP C12c 11/24	65470	Sposób oddzielania drożdży od oleju w emulsjach zawierających drożdże, olej i wodę. 15.11.1972.
--------------------------	--------------	---

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

7a, 1/12 MKP B21b 1/12	66203	Walcownia bruzdowa, półciąglą kształtowników średnich i dużych. 15.10.1972.
7a, 13/02 MKP B21b 13/02	66205	Sposób korekcji odchyłek grubości taśmy metalowej walcowanej na zimno. 15.10.1972.
7a, 25/04 MKP B21b 25/04	65750	Urządzenie do powlekania trzepienia walcarki pielgrzymowej do rur substancją zapobiegającą jego zapiekaniu. 15.11.1972.
7a, 39/02 MKP B21b 39/02	65718	Przesuwnik poprzeczny zwłaszcza do wahadłowych stołów walcowni. 15.11.1972.
7a, 43/02 MKP B21b 43/02	65969	Chłodnia pokroczna. 20.08.1972
7c, 5/01 MKP B21d 5/01	66560	Urządzenie do gięcia stalowych półpierścieni. 15.11.1972.
7c, 5/16 MKP B21d 5/16	65800	Przyrząd do formowania segmentów ślimaków. 30.09.1972.
7c, 24/00 MKP B21d 24/00	65802	Matryca ciągnowa do wytłoczek z bla- chy. 30.09.1972.
7c, 43/08 MKP B21d 43/08	66206	Podajnik zaciskowy rolkowy do taśm grubych. 14.10.1972.
7c, 55/00 MKP B21d 55/00	66207	Głowica do tłoczni hydraulicznej rur. 14.10.1972.
7d, 11/00 MKP B21f 11/00	66185	Ucinarka do drutu. 15.10.1972.
7f, 9/00 MKP B21h 9/00	66563	Trzymak półproduktów z chwytem stożkowym. 15.11.1972.
7g, 13/04 MKP B21j 13/04	64878	Wieloczęściowa konstrukcja rusztowania z zamkniętymi ramami do maszyn kuziennych i wykrawarek. 15.10.1972.

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

8b, 13/03 MKP D06c 7/00	66456	Urządzenie do klimatyzowania, przed procesem parowania, drukowanych, metrażowych wyrobów włókienniczych. 30.11.1972.
----------------------------	--------------	--

8b, 16/03 MKP D06c 9/02	65466	Sposób obróbki wstępnej, surowych wyrobów włókienniczych celulozowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
8f, 1/02 MKP D06h 7/02	66226	Urządzenie do cięcia tkaniny. 30.10.1972.
8i, 1 MKP D06i 3/12	65988	Sposób optycznego rozjaśniania materiałów organicznych. 30.09.1972.
8i, 1 MKP D06i 3/12	66335	Sposób bielenia przędzy bawełnianej. 30.11.1972.
8k, 1/40 MKP D06m 13/46	65739	Sposób wytwarzania spiralnego środ- ka antyelektrostatycznego. 31.10.1972

Klasa 10. Paliwa

10a, 36/01 MKP C10b 57/00	65778	Sposób przygotowania ksylitów ograniczających ich pękanie w procesie suszenia i wylewania. 15.11.1972.
------------------------------	-------	---

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

12a, 2 MKP B01d 11/2	65479	Wyparka. 15.11.1972.
12d, 1/01 MKP B01d 21/26	66459	Multihydrocyklon. 30.11.1972.
12d, 1/04 MKP B01d 13/04	64897	Wkład do przeponowego rozdzielania, szczególnie roztworów i zawiesin na odrębne frakcje oraz sposób jego wytwarzania. 5.10.1972.
12d, 12/01 MKP B01d 25/70	65478	Filtr ciśnieniowy o działaniu ciągłym. 15.11.1972.
12d, 20 MKP B01d 27/00	66104	Trzon do mocowania segmentów filtrujących w filtrach hydrauliki siłowej. 15.10.1972.
12d, 22 MKP B01d 35/02	66470	Filtr siatkowy. 20.11.1972.
12e, 5 MKP B03c 3/66	65176	Urządzenie do wytwarzania impulsów w tyrystorowym układzie zasilania i regulacji napięcia elektrofiltru 25.10.1972.
12e, 5 MKP B03c 3/68	66182	Sposób regulacji zasilania filtru elek- trostatycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
12e, 5 MKP B03c 3/68	66184	Sposób automatycznej regulacji napięcia elektrofiltru i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.10.1972.
12g, 1/01 MKP B01j 1/00	66101	Sposób dozowania małych ilości pyłów. 15.10.1972.
12g, 1/01 MKP B01j 1/00	66105	Reaktor do ciągłego prowadzenia reakcji w roztworach. 15.10.1972.
12g, 11/40 MKP B01j 11/40	65476	Sposób wytwarzania katalizatorów z zeolitów syntetycznych. 15.11.1972.
12g, 11/50 MKP B01j 11/50	64947	Sposób wytwarzania katalizatora miedziowo-cynkowo-chromowego do konwersji tlenku węgla z parą wodną. 5.10.1972.
12i, 7/22 MKP C01b 7/22	64895	Ciągły sposób wytwarzania fluorowodoru. 5.10.1972.
12i, 17/74 MKP C01b 17/74	65986	Sposób otrzymywania kwasu siarkowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.
12i, 33/24 MKP C01b 33/24	66491	Sposób otrzymywania kształtek z zeolitów bez dodatku lepiszcza. 14.10.1972.
12g, 11/34 MKP B01j 11/34	66333	Sposób wytwarzania katalizatora do otrzymywania estrów winylowych z acetyleny i kwasów karboksylowych. 30.11.1972.
12i, 3/04 MKP C01d 3/04	66493	Sposób otrzymywania jodowanej soli warzonej lub kamiennej. 14.10.1972.
12n, 39/00 MKP C0 1g	65929 39/00	Sposób odzyskiwania molibdenu ze zużytego katalizatora molibdenowo-kobaltowego do hydrolizacji olejów. 15.11.1972.
12m, 7/58 MKP C01f 7/58	65930	Sposób wytwarzania bezwodnego chlorku glinowego. 15.11.1972.
12o, 1/01 MKP C07c 5/21	64913	Sposób otrzymywania p-ksylenu przez izomeryzację mieszaniny o- i m-ksy- lenów. 15.11.1972.
12o, 1/04 MKP C07c 7/14	66109	Sposób otrzymywania p-ksylenu z technicznego ksylenu. 15.10.1972.

- 12o, 2/01
MKP C07c 19/00 **66245** Sposób wytwarzania optycznie czynnych **1-dwumetyloamino-2-metylo-3-chloropropanów**. 20.11.1972.
- 12o, 5/03
MKP C07c 31/22 **65933** Sposób prowadzenia hydrolizy epichlorohydrzyn glicerynowych do gliceryn. 15.11.1972.
- 12o, 8
MKP C07c 47/48 **65932** Sposób wytwarzania aldehydu fenylooctowego lub jego pochodnych, zwłaszcza aldehydu **p-metoksyfenylooctowego**. 15.11.1972.
- 12o, 11
MKP C07c 121/26 **64882** Sposób **hydrodimeryzacji** pochodnych kwasu akrylowego. 15.10.1972.
- 12o, 11
MKP C07c 55/14 **64890** Sposób hydrodimeryzacji i pochodnych kwasu akrylowego do pochodnych kwasu adypinowego. 15.10.1972.
- 12o, 11
MKP C07c 121/26 **64891** Sposób hydrodimeryzacji i pochodnych kwasu akrylowego. 15.10.1972.
- 12o, 11
MKP C07c 55/14 **65990** Sposób hydrodimeryzacji i pochodnych kwasu akrylowego. 30.09.1972.
- 12o, 14
MKP C07c 63/38 **66379** Sposób wytwarzania kwasu (1,4)-nadtalenodwukarboksylowego. 14.10.1972
- 12o, 16
MKP C07c 153/05 **65977** Sposób wytwarzania anilidów kwasu tionosalicylowego. 30.09.1972.
- 12o, 17/03
MKP C07c 127/12 **66463** Sposób wytwarzania etylenomocznika z mocznika i **etylenodwuaminy**. **30.11.1972.**
- 12o, 19/01
MKP C07c 11/24 **64950** Sposób usuwania zanieczyszczeń z gazów pochodzących z niecałkowitego spalania węglowodorów. 5.10.1972.
- 12o, 19/03
MKP C07f 9/02 **66108** Sposób wytwarzania nowych fosforanów o właściwościach owadobójczych. 15.10.1972.
- 12o, 23/01
MKP C07b 13/02 **66107** Sposób wytwarzania konsulfonatu złożonego z kwasu **alkilobenzenosulfonowego** i siarczanowanego alkoholu tłuszczowego. 15.10.1972.
- 12o, 26/03
MKP C07f 7/26 **65480** Sposób wytwarzania czterometylołowiu. **15.11.1972.**
- 12o, 26/03
MKP C07f 7/26 **66244** Sposób wytwarzania czterometylołowiu. 30.10.1972.
- 12o, 27
MKP C07c 7/00 **64885** Stabilizator przeciwutleniaacza dla olejów, mydeł i wyrobów podobnych. 15.10.1972.
- 12o, 27
MKP C07b 3/00 **66499** Sposób utleniania węglowodorów n-parafinowych. 14.10.1972.
- 12p, 2
MKP C07d 27/56 **64883** Sposób wytwarzania nowych acylowanych przy azocie pochodnych kwasów **3-indoliloalfatycznych**. 15.10.1972.
- 12p, 2
MKP C07d 27/56 **65769** Sposób wytwarzania **N-acylowanych** pochodnych kwasu **3-indoliloctowego**. 15.11.1972.
- 12p, 2
MKP C07d 27/30 **66251** Sposób wytwarzania hydroksykwasów. 30.10.1972.
- 12p, 4/01
MKP C07d 91/16 **64874** Sposób wytwarzania nowych azyn **tiazolidynodionów-2,4**. 15.10.1972.
- 12p, 4/01
MKP C07d 99/24 **64894** Sposób wytwarzania kwasu 7-(sydnono-3-acetamido)-cefalospiranowego i jego soli. 15.10.1972.
- 12p, 4/01
MKP C07d 91/32 **65464** Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolu. 15.11.1972.
- 12p, 4/01
MKP C07d 99/22 **65973** Sposób wytwarzania nowych estrów **α -aminobenzylpenicyliny**. 30.09.1972.
- 12p, 5
MKP C07d 41/08 **66405** Sposób wytwarzania nowych pochodnych **10,11-dwuodorodwubenzo (b,f)** azepiny. 15.11.1972.
- 12p, 7/01
MKP C07d 51/44 **65780** Sposób wytwarzania 2-p-aminobenzenosulfonamido-4,6-dwumetylopirymidyny. 15.11.1972.
- 12p, 8/01
MKP C07d 49/14 **66243** Sposób otrzymywania 1-(p-tolilo)-3-metylopirazolonu-5. 30.10.1972.
- 12p, 10/01
MKP C07d 53/06 **65767** Sposób wytwarzania pochodnych 1,4-benzodwuzazepiny. 15.11.1972.
- 12p, 10/01
MKP C07d 53/06 **66212** Sposób wytwarzania pochodnych 1,4-benzodwuzazepiny. 14.10.1972
- 12q, 1/01
MKP B01j 9/18 **66106** Urządzenie do wytwarzania warstwy **wibrofluidalnej** w materiałach sypkich. 30.09.1972.
- 12q, 6/01
MKP C07c 103/52 **65742** Sposób wytwarzania **N-etoksykarbonylopeptydów**. 20.10.1972.
- 12q, 1/02
MKP C07c 87/28 **65976** Sposób wytwarzania nowych **admindwuchlorowocofenyloetyloamin**. 30.09.1972.
- 12q, 13
MKP C07c 83/08 **65931** Sposób wytwarzania nowych **pochodnych kwasów hydroksamowych**. 15.11.1972.
- 12q, 14/03
MKP C07c 37/22 **64943** Sposób wyodrębnienia gwajakolu z jego roztworów wodnych. 5.10.1972.
- 12q, 14/03
MKP C07c 37/22 **66103** Sposób oczyszczania technicznych bisfenoli. 15.10.1972.
- 12q, 37
MKP C07c 87/28 **64896** Sposób wytwarzania **etanoantraceniów**. 5.10.1972.
- Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z **wyposażeniem** (paleniska 24) oraz przewody parowe
- 13a, 3/10
MKP F22b 7/06 **65758** Kocioł **plomienicowo-opłomkowy**. 15.11.1972.
- 13a, 8/13
MKP F22b 37/22 **65755** Walczak kotłowy z wewnętrzną osłoną. 15.11.1972.
- 13a, 8/13
MKP F22b 37/26 **65793** Walczak o zwiększonej powierzchni odparowania. 10.10.1972.
- 13a, 27/40
MKP F22b 37/36 **65753** Przyrząd do montażu warsztatowego ekranów komór paleniskowych kotłów. 15.11.1972.
- 13a, 28
MKP F22b 1/18 **65926** Sposób montażu kotła parowego. 15.11.1972.
- 13b 19
MKP C02b 1/14 **65794** Sposób oczyszczania kondensatu pary wodnej do czystości, wymaganych do wysokoprężnych kotłów parowych. 10.10.1972.
- 13d, 11/01
MKP B01f 5/18 **65705** Sposób zamocowania stożka rozpylającego w dyszy strumieniowej, zwłaszcza przeznaczonej do rozpylania wody. 31.10.1972.
- Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 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 17/16
MKP F01d 17/16 **65785** Parowa turbina osiowa. 10.10.1972.
- 14h, 11/02
MKP F01k 11/02 **65757** Sposób realizacji obiegu energetycznego turbiny parowej na parametry nadkrytyczne. 15.11.1972.
- 14i, 1/10
MKP F01m 1/10 **65787** Filtr olejowy odśrodkowy, zwłaszcza do silników spalinowych. 10.10.1972.
- 14k, 1/06
MKP F01n 1/06 **66348** Tłumik wydechu do silników spalinowych. 30.10.1972.
- 14l, 3/00
MKP F01p 3/00 **65213** Środek przeciw zamarzaniu, zwłaszcza do układów chłodniczych silników spalinowych. 31.10.1972.
- 14l, 11/08
MKP F01p 11/08 **65752** Płaszczowy wymiennik ciepła zwłaszcza do chłodzenia lub podgrzewania oleju. **15.11.1972.**
- Klasa 15. Drukarnstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)
- 15b, 5
MKP B41c 1/02 **65761** Sposób otrzymywania wzorzystej folii do fotografii wałków drukarskich 15.11.1972.
- 15c, 1/20
MKP B41c 1/14 **65760** Urządzenie do mocowania i napinania siatek maskujących. 15.11.1972.
- 15g, 19
MKP B41j 3/32 **65762** Translator do sterowania maszyny piszącej alfabetem dotykowym dla niewidomych biurów maszyną do pisania. 15.11.1972.
- 15l, 7/01
MKP C09d 11/02 **65759** Całna farba fleksograficzna do druku worków papierowych. 15.11.1972.
- 15l, 7/02
MKP C09d 3/12 **65783** Uniwersalny materiał do rejestracji metodą ciśnieniową lub termiczną. 10.10.1972.
- 15l, 7/05
MKP C09d 11/00 **65784** Mieszanka do nawilżania papieru **odbitkowego** na powielaczach spirytusowych. 10.10.1972.
- Klasa 16. Wytwarzanie nawozów
- 16a, 11/04
MKP C05b 11/04 **65482** Sposób otrzymywania nawozu **kompleksowego** o wysokiej rozpuszczalności fosforanów w wodzie. **15.11.1972.**

16a, 11/06 MKP C05b 11/06	64975	Sposób wytwarzania nawozu kompleksowego o wysokiej rozpuszczalności P_2O_5 w wodzie. 25.10.1972.	21a ⁴ , 35/14 MKP H02m 3/14	66048	Sposób regulacji napięcia i prądu przetwornicy tranzystorowej o napięciu wyjściowym wyprostowanym. 15.10.1972.
16a, 19/00 MKP C05b 19/00	65039	Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych. 15.11.1972.	21a ¹ , 36/00 MKP H03k 13/00	65975	Sposób przyjmowania i przekazywania sygnałów, zwłaszcza sygnałów o modulacji kodowej. 30.09.1972.
16b, 1/02 MKP C05c 1/02	66342	Sposób zapobiegania zbrylaniu się saletry amonowej. 30.11.1972.	21a ³ , 46/10 MKP H04m 7/00	65471	Sposób otrzymywania połączeń telefonicznych między stacjami abonenckimi i centralą za pomocą sygnałów z modulacją impulsowo-kodową, oraz układ do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
16e, 1/00 MKP C05g 1/00	65934	Sposób wytwarzania złożonego nawozu typu NPK. 15.11.1972.	21c ⁴ , 74 MKP H01p 1/22	65686	Symulator zasięgu dalmierzy mikrofalowych. 30.09.1972.
16e, 1/00 MKP C05g 1/00	66113	Sposób wytwarzania złożonego nawozu typu NPK. 15.10.1972.	21c, 2/34 MKP H01b 5/14	66300	Urządzenie do wytrawiania płytek do obwodów drukowanych. 25.10.1972.
Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanii gazów, np. powietrza					
17a, 13/01 MKP F25b 13/00	66263	Sposób zabezpieczania wewnętrznych powierzchni wyparek rozprężających przed tworzeniem się złożeń, wytwarzanego produktu. 30.10.1972.	21c, 10/01 MKP H01b 17/26	65140	Przepust do wyprowadzania przewodów elektrycznych z komory wysokiego ciśnienia. 25.10.1972.
17a, 13/03 MKP F25b 7/00	66264	Skraplacz powietrzny. 30.10.1972.	21c, 62/01 MKP H02p 1/54	65874	Sposób zdalnego sterowania przewodowego dwuobornikowych urządzeń elektrycznych, a zwłaszcza wciągników elektrycznych oraz układ do stosowania tego sposobu. 10.11.1972.
17g, 4 MKP F17c 7/00	66050	Cysterna do transportu skroplonych gazów. 30.09.1972.	21c, 67/01 MKP H01f 29/04	65191	Sposób regulacji napięcia transformatora wyposażonego w przełącznik zaczepów pod obciążeniem i układ do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
17g, 4 MKP F17c 13/12	66066	Sposób zabezpieczania pojemników dla materiałów wybuchowych. 30.09.1972.	21c, 68/50 MKP H02h 7/22	65876	Układ do zabezpieczenia szyn zbiorczych stacji elektroenergetycznych. 10.10.1972.
Klasa 18. Hutnictwo żelaza					
18a, 7/10 MKP C21b 7/10	66087	Chłodnica do chłodzenia głowic i belek oporowych sklepień pieców martenowskich. 30.09.1972.	21d ³ , 2 MKP H02k 13/14	66095	Sposób oceny iskrzenia szczotek w maszynach elektrycznych. 15.10.1972.
18a, 9/12 MKP C21b 9/12	65782	Urządzenie dławiące zwłaszcza do regulacji przepływu gorącego dmuchu w zestawach dyszowych wielkiego pieca. 15.11.1972.	21d ² , 12/04 MKP H02m 7/52	65884	Układ tyrystorowy, szeregowo-równoległy przetwornicy napięcia stałego na przemiennie. 15.11.1972.
18b, 1/08 MKP C21c 1/08	65970	Sposób wytwarzania żeliwa sferoidalnego. 20.08.1972.	21d ² , 14/02 MKP H02m 5/00	66199	Tranzystorowy sterownik falownika autonomicznego. 15.10.1972.
18c, 1/42 MKP C21d 1/42	65916	Sposób nagrzewania indukcyjnego prądami wysokiej częstotliwości powierzchni składowych brył wielościennych zwłaszcza do hartowania płaskich powierzchni przewodnic obrabianych. 15.11.1972.	21d ² , 14/02 MKP H02m 5/00	66200	Sposób sterowania trójfazowego zależnego przemiennika częstotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.10.1972.
Klasa 20. Kolejnictwo					
20a, 12 MKP B61b 7/00	66049	Urządzenie napinające kolei linowych. 15.10.1972.	21d ¹ , 45 MKP H02k 1/06	66198	Głowica do montażu biegunów w kadłubie wirującej maszyny elektrycznej prądu stałego. 15.11.1972.
20a, 14 MKP B61b 3/00	66091	Urządzenie do zabezpieczenia wózka kolejki szynowej w wyrobiskach kopalnianych. 30.09.1972.	21d ² , 48 MKP H01f 17/04	65118	Stojak maszyny prądu stałego o zmniejszonym oddziaływaniu twornika. 15.10.1972.
20c, 9 MKP B61d 11/00	65869	Kontener do transportu materiałów sypkich. 10.10.1972.	21d ¹ , 51 MKP H01f 5/04	64924	Dławik elektronicznego układu korekcyjnego. 15.11.1972.
20e, 13 MKP B61g 1/10	65880	Sprzęg samoczynny do wozów kopalnianych. 10.11.1972.	21e, 1/10 MKP G01r 1/10	66502	Dwuwarstwowe uzwojenie twornika z całkowitą liczbą zębów na biegun i fazę, maszyn synchronicznych. 25.10.1972.
20e, 15 MKP B61g 5/06	64880	Sterowany sprzęg przewodowy do pojazdów szynowych. 15.10.1972.	21e, 13/24 MKP G01r 13/24	66367	Organ ruchomy elektromechanicznych przyrządów pomiarowych. 14.10.1972.
20e, 21 MKP B61g 5/02	64875	Ułożyskowanie sprzęgu samoczynnego z urządzeniem ciągnowo-zderzakowym. 15.10.1972.	21e, 13/30 MKP G01r 13/30	66506	Układ do kalibracji i automatycznego wykreślenia osi współrzędnych elektronicznych rejestratorów XY. 30.10.1972.
20h, 5 MKP B61k 7/00	66092	Płoz hamulcowy dzielony. 30.09.1972.	21e, 13/32 MKP G01r 13/32	65702	Układ do wytwarzania i zmiany obszarów selekcji czasowej impulsów w impulsowych urządzeniach ultradźwiękowych. 15.11.1972.
20i, 41/30 MKP B611 1/08	66093	Magnetyczny stykowy czujnik kół pojazdów szynowych. 30.09.1972.	21e, 19/04 MKP G01r 19/04	66047	Sposób pomiaru napięcia międzyszczytowego. 30.09.1972.
20i, 1 MKP B601, 3/10	66201	Sposób wykrywania i likwidacji poślizgu kół napędowych w pojazdach szynowych zwłaszcza elektrycznych i układ elektryczny do stosowania tego sposobu. 15.10.1972.	21e, 19/10 MKP G01r 19/10	66196	Miernik ilorazu napięć lub mocy. 15.10.1972.
Klasa 21. Elektrotechnika					
21a ⁴ , 10 MKP H03h 9/18	66377	Sposób podwyższenia częstotliwości piezoelektrycznego rezonatora kwarcowego. 14.10.1972.	21e, 19/26 MKP G01r 19/26	66194	Układ automatycznego przełączania zakresów z członem korygującym jego pracę zwłaszcza do woltmierzy cyfrowych. 10.10.1972.
21a ⁴ , 22/02 MKP H04b 15/02	65483	Układ blokad szumów własnych tranzystorowych odbiorników radiokomunikacyjnych o modulowanej amplitudzie. 15.11.1972.	21e, 27/28 MKP G01r 27/28	66503	Sposób automatycznego pomiaru współczynnika szumów czwórników elektrycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.10.1972.
			21e, 29/16 MKP G01r 29/16	66350	Aktywny filtr składowych symetrycznych. 30.10.1972.

- 21e, 31/08** 66490 Urządzenie do lokalizacji miejsca uszkodzeń kabli oponowych, zwłaszcza w podziemiach kopalń silnie gazowych. 30.10.1972.
- MKP G01r 31/08
- 21e, 31/26 66046 Sposób pomiaru czasu życia **nośników** generowanych światłem w ogniwach fotoelektrycznych. 30.09.1972.
- MKP G01r 31/26
- 21e, 33/00** 66197 Sposób skalowania wolnozmiennych pól magnetycznych. 15.10.1972.
- MKP G01r 33/00
- 21e, 33/12 66193 Sposób usuwania zniekształceń występujących przy obserwacji i pomiarach charakterystyk magnesowania drutów magnetycznych. 10.10.1972.
- MKP G01r 33/12
- 21g, 4/06 65919 Przekaznik czasowy jonowy. 15.11.1972.
- MKP H01h 47/18**
- 21g, 5** 66351 Urządzenie do magnesowania **magnesów**. 14.10.1972.
- MKP H01f 13/00
- 21g, 21/12 66358 **Układ do osadzania ampułki w pojemniku** roboczym. 14.10.1972.
- MKP G21f 5/00
- 21g, 29/40 66366 Sposób wytwarzania detektorów fotoelektrycznych. 30.10.1972.
- MKP H01l 15/06
- 21g, 41/00** 66551 Układ do otrzymywania ciągłego wzmacniania powierzchniowych i poprzecznych sprężonych fal sprężysto-spinowych. 31.10.1972.
- MKP H03b 7/14
- 21h, 7 66478 Warnik elektrodowy zwłaszcza do wody. 20.11.1972.
- MKP H05b 3/60
- 21h, 16/60 66192 Piec plazmowy zwłaszcza do topienia metali i materiałów ceramicznych. 10.10.1972.
- MKP H05b 7/00
- 21k⁹, 3/02** 66222 Otulina płyty kratkowej w ogniwie akumulatorowym kwasowym, zwłaszcza trakcyjnym i motocyklowym. 14.10.1972.
- MKP H01m 3/02
- 21n⁷, 9/40** 56465 Układ przełączający do odbiornika telewizji kolorowej. 15.11.1972.
- MKP H04n 9/40**
- Klasa 22. Barwniki; Barwienie; **Politurowanie**; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw
- 22a, 45/10 66469 Sposób otrzymywania nowych **kobaltokompleksowych barwników formazy**lowych. 30.11.1972.
- MKP C09b 45/10
- Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy**
- 23a, 6 66492 Sposób wytwarzania środka zapachowego co celów perfumeryjnych. 30.10.1972.
- MKP 011b 9/02
- 23d, 3 66246 Znicze i pochodnie palące się barwnym płomieniem. 30.10.1972.
- MKP C11c 5/00
- Klasa 24. Instalacja paleniskowa**
- 24b, 8/01 65709 Sposób opalania pieców kociołkowych do rafinacji zwłaszcza ołowiu, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
- MKP F23d 9/00
- 24b, 8/03 65697 Układ palnikowy do urządzeń grzewczych. 30.09.1972.
- MKP F23d 15/02
- 24g, 6/01 65703 Palisadowy odpylacz bezwładnościowy, przeznaczony w szczególności do zmniejszenia erozji popiołowej rur kotłowych. 31.10.1972.
- MKP F23j 3/06
- 24g, 6/01 66500 Sposób oczyszczania gazów **przemysłowych** i urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.10.1972.
- MKP B08b 5/00
- 24g, 6/10 65695 Odpylacz wirnikowy. 30.09.1972.
- MKP F23j 3/06
- 241, 5 65704 Urządzenie do wyznaczania przebiegu mieszania gazów. 31.10.1972.
- MKP F23d 1/00
- 241, 8 65763 Sposób hydraulicznego transportu **żuźła** i popiołu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu zwłaszcza w elektrowniach i elektrociepłowniach. 15.11.1972.
- MKP F23j 1/02
- 241, 8 65696 Urządzenie do dozowania materiałów sypkich, zwłaszcza popiołu. 30.09.1972.
- MKP F23j 1/02
- Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii tkactwo dekoracyjne i dywanowe, wiązanie sieci**
- 25a, 18/05 64877 Sposób wytwarzania wyrobu **włókien** - niczego. 15.10.1972.
- MKP D04b 1/00
- 25a, 26/01 64888 Urządzenie do zatrzymywania maszyny dziewiarskiej z igłami języczkowymi. 15.10.1972.
- MKP D04b 15/94
- Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne **wzgl.** sprężarki
- 27b, 17** 65706 Sposób napełniania sprężarki, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
- MKP F04b 7/04
- 27b, 17 65707 Urządzenie do napełnienia sprężarki. 15.11.1972.
- MKP F04b 7/04
- Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry
- 28a, 6 66474 Sposób wytwarzania garbnika **chromowokompleksowego**. 25.10.1972.
- MKP C14c 3/20
- Klasa 29. Włókna przędzalnicze**
- 29a, 6/20 65738 Urządzenie do wytwarzania **wieloskładnikowych karbikowanych włókien**. 20.10.1972.
- MKP D0 1d** 5/28
- Klasa 30. Lecznictwo**
- 30a, 4/06** 65708 Aparat do rejestrowania pomiarów antropometrycznych. 15.11.1972.
- MKP A61b 5/10**
- 30h, 2/30 66343 Sposób wytwarzania trwałego preparatu chlorowodoru 2-chloro-10-(3-**dwumetyloaminopropylu**)-**fenotiazyny** nadającego się do sporządzania iniekcji. 30.11.1972.
- MKP A61k 27/10**
- 30h, 6 66255 Sposób otrzymywania mutantów drobnoustrojów o zwiększonej zdolności wytwarzania antybiotyków. 30.10.1972.
- MKP C12k 1/02
- 30h, 6 66256 Sposób otrzymywania nowego antybiotyku inoptycy. 20.11.1972.
- MKP C12d 9/04**
- Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**
- 31a¹, 5/04** 66494 Piec do bezzgorzelinowego nagrzewania stali. 14.10.1972.
- MKP F27b 5/04
- 31a¹, 9/06 66507 Elektryczny piec oporowy, zwłaszcza do regeneracji węgla aktywnego. 30.10.1972.
- MKP F27b 9/06
- 31a¹, 9/14** 65900 **Popychacz** hydrauliczny o regulowanej prędkości ruchu. 15.11.1972.
- MKP F27b 9/14
- 31a⁸, 11/06 65897 Urządzenie podające wlewki **metolowe** do nagrzewnic indukcyjnych. 15.11.1972.
- MKP F27d 11/06
- 31a³, 11/08** 65898 Łukowy piec metalurgiczny. 15.11.1972.
- MKP F27d 11/08**
- 31a³, 21/04** 66359 Urządzenie do pomiaru natężenia przepływu gazów w rurowym piecu obrotowym. 30.10.1972.
- MKP F27d 21/04
- 31b¹, 1/20** 65687 Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych z lepiszczem organicznym utwardzonym chemicznie. 30.09.1972.
- MKP B22c 1/20
- 31b¹, 1/22** 65001 Sposób wytwarzania w podwyższonej temperaturze mas formierskich i rdzeniowych. 25.10.1972.
- MKP B22c 1/22
- 31b¹, 3/00** 65689 Oddzielnik emulsyjny do powlekania modeli i **rdzenie** odlewniczych. 30.09.1972.
- MKP B22b 3/00
- 31b³, 3/26** 65691 Sposób impregnowania porowatych spieków. 30.09.1972.
- MKP B22f 3/26
- 31b¹, 5/00** 64917 Układ urządzeń do klasyfikowania i uszlachetniania kwarcowych piasków technicznych. 25.10.1972.
- MKP B22c 5/00
- 31b³, 13/02** 65690 Rolka podporowa kokili do odśrodkowego odlewania rur. 30.09.1972.
- MKP B22d 13/02
- 31b³, 31/00** 65927 Urządzenie do obcinania wlewków. 15.11.1972.
- MKP B22d 31/00**
- 31b², 41/12 65688 Układ wlewowy z **odżuzlaczem metalu**. 30.09.1972.
- MKP B22d 41/12
- Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa**
- 32a, 5/02 65472 Sposób topienia szkła za pomocą energii elektrycznej oraz piec do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
- MKP C03b 5/02
- 32a, 5/18 66254 Sposób otrzymywania wysokojednorodnej masy szklanej do produkcj
- MKP C03b 5/18

- ciągnionego szkła taflowego i walcowanego oraz urządzenia do stosowania tego sposobu. 30.10.1972.
- 32a, 11/06 65765 **Wytłocznik** do formowania przez prasowanie wyrobów zwłaszcza ze szkła. 15.11.1972.
- MKP C03b** 11/06
- 32a, 15/02 66426 Urządzenie do chłodzenia tafli szkła płaskiego ciągnionego mechanicznie. 15.10.1972.
- MKP C03b** 15/02
- 32a, 23/02 65103 Sposób wyginania arkusza szkła oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.07.1972.
- MKP C03b** 23/02
- 32b, 21/00 65979 Sposób obróbki chemicznej wyrobu wykonanego co najmniej w części ze szkła lub z tworzywa szklanokrystalicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.08.1972.
- MKP C03c** 21/00
- Klasa 34. Meble; Przedmioty do gospodarstwa domowego; Odkurzacze w ogólności
- 34b, 42/04 65271 Ręczny młynek do mielenia pieprzu. 15.11.1972.
- MKP A47j** 42/04
- 34b, 75/02 65987 Maszyna do czyszczenia i obróbki ryb. 30.09.1972.
- MKP A22c** 25/17
- 34c, 11/34 65980 Urządzenie do mycia i czyszczenia, zwłaszcza dywanów. 30.09.1972.
- MKP A741** 11/34
- 34c, 15/38 66253 Urządzenie do mechanicznego mycia naczyń stołowych i kuchennych. 30.10.1972.
- MKP A471** 15/38
- 34g, 23/04 65766 Układ sprężynowy formatek tapicerskich. 15.11.1972.
- MKP A47c** 23/04
- Klasa 35. Dźwignice, (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)
- 35a, 1/30 66191 Układ elektryczny do zabezpieczenia kierunku jazdy maszyn wyciągowych. 10.10.1972.
- MKP B66b** 1/30
- 35a, 3/02 65032 Elektryczny wskaźnik udźwigu maszyn roboczych z wysięgnikiem wypadowym. 15.11.1972.
- MKP B66b** 3/02
- 35a, 17/20 65960 Przepychacz wózków szynowych. 20.08.1972.
- MKP B66b** 17/20
- 35a, 19/02 65694 Sposób zakładania i wymiany lin stalowych w wyciągach szybowych z kołem pędnym oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.
- MKP B66b** 19/02
- 35a, 19/06 66090 Układ elektrycznej sygnalizacji i blokady zwłaszcza dla urządzeń wyciągowych do głębienia szybów kopalnianych. 30.09.1972.
- MKP B66b** 19/06
- 35b, 1/40 66183 Zestaw czujników sygnalizujących przeciążenia dźwigu. 10.10.1972.
- MKP B66c** 1/40
- 35b, 1/42 65693 Chwytnak **dwuszczykowy** do przedmiotów wydłużonych o nieregularnym przekroju zwłaszcza do drewna. 30.09.1972.
- MKP B66c** 1/42
- 35b, 1/42 65804 Obrotowy uchwyt do palet ładunkowych. 30.09.1972.
- MKP B66c** 1/42
- 35b, 23/64 65692 Wysięgnik żurawia jednoczłonowego z zębnicowym mechanizmem zmiany wysięgu. 30.09.1972.
- MKP B66c** 23/64
- 35c, 5/28 65220 Kołowrót bezpieczeństwa. 31.10.1972.
- MKP B66d** 5/28
- 35d, 9/06 66525 Ładowarka do przeladunku drewna. 5.12.1972.
- MKP B66f** 9/06
- Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę
- 36b, 2 66252 Palnik, zwłaszcza do kuchni i kuchenek gazowych domowego użytku. 30.10.1972.
- MKP F23d** 15/04
- 36e, 7/01 65797 **Układ instalacji hydroforowej**, zwłaszcza do zimnej i ciepłej wody. 10.10.1972.
- MKP F24d** 17/00
- Klasa 37. Budownictwo lądowe
- 37a, 3/00 66190 Metalowe elementy wypełniające zwłaszcza aluminiowe do ścian osłonowych budynków. 10.10.1972.
- MKP E04b** 3/00
- 37b, 5/12 65727 Urządzenie kotwiące do drutów i splotów. 20.10.1972.
- MKP E04c** 5/12
- 37b, 5/16 65720 Sposób stabilizacji zbrojeń w formach do produkcji prefabrykowanych elementów z betonu komórkowego i wkładki samostabilizujące do stosowania tego sposobu. 20.10.1972.
- MKP E04c** 5/16
- 37e, 11/20 66553 Urządzenie do wnoszenia żelbetowych budowli wieżowych zbieżnych sposobem ślizgowym. 31.10.1972.
- MKP E04g** 11/20
- 37e, 21/12 65728 Sposób sprężania ściskanych prętów metalowych. 10.10.1972.
- MKP E04g** 21/12
- 37e, 23/06 65733 Układ urządzeń do automatycznej regulacji wielopunktowego napędu do przesuwania budowli. 10.10.1972.
- MKP B04g** 23/06
- 37f, 15/20 65734 Widowskowy budynek przenośny. 10.10.1972.
- MKP E04h** 14/00
- 37g¹, 1/60 65726 Złącze **kotwiąco-dociskowe** do mocowania ościeżnic stolarki okiennej zwłaszcza konfekcjonowanej. 20.10.1972.
- MKP E06b** 1/60
- Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna
- 38b, 4 64949 Stolik wiertarski do obrabiarek drewna. 5.10.1972.
- MKP B27c** 3/08
- 38c, 2/01 66241 Urządzenie do szlifowania korekcyjnego powierzchni płyt meblarskich za pomocą belki naciskowej szlifierki taśmowej. 30.10.1972.
- MKP B27c** 7/00
- 38c, 2/01 66467 Mechanizm pionowego przesuwu stołu szlifierki taśmowej. 25.10.1972.
- MKP B24b** 21/00
- 38e, 8 64999 Samonastawne urządzenie chwytno-warsztatowe stolarskiego. 15.11.1972.
- MKP B25b** 5/14
- 38f, 6 66229 Obrabiarka do produkcji kołków drewnianych. 30.10.1972.
- MKP B27h** 5/12
- 38g, 2 66240 Przyrząd do produkcji obciągów korkowych na wałkach metalowych. 30.10.1972.
- MKP B27j** 5/00
- 38g, 2 66471 Przyrząd do cięcia taśmy korkowej. 20.11.1972.
- MKP B27j** 5/00
- 38h, 1/02 65983 Sposób suszenia drewna. 30.09.1972.
- MKP B27k** 5/02
- 38h, 3 65992 Sposób impregnowania grubych przedmiotów z materiału celulozowego zwłaszcza z drewna. 30.09.1972.
- MKP B27k** 3/34
- 38i, 1 66461 Korowarka mechaniczna do spał. 30.11.1972.
- MKP B27l** 1/06
- Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; Wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji
- 39a⁵, 1/00 66552 Sposób formowania zamkniętych wyrobów skorupowych ze zbrojonych tworzyw sztucznych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. 31.10.1972.
- MKP B29g** 1/00
- 39a⁷, 5/00 66457 Sposób nawilżania wodą koberca wiórów podczas wytwarzania płyt wiórowych. 30.11.1972.
- MKP B29j** 5/00
- 39a⁷, 5/00 66237 Tłok prasy korbowej do wytłaczania płyt lignocelulozowych zwłaszcza trocinowych i wiórowych. 30.10.1972.
- MKP B29j** 5/00
- 39a⁸, 5/00 66498 Siłownik prasy hydraulicznej do **wulkanizacji** taśm przenośników. 14.10.1972.
- MKP B29h** 5/00
- 39a⁹, 5/20 66485 Urządzenie do wulkanizacji części gumowych. 5.12.1972.
- MKP B29h** 5/20
- 39b⁵, 9/34 66250 Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy melaminowo-formaldehadowej przeznaczonej do szlachetnej niekurezliwej apretury tkanin. 30.10.1972.
- MKP C08g** 9/34
- 39b⁵, 22/44 65865 Sposób **wytwarzania** wzmocnionych sztywnych pianek poliuretanowych. 10.10.1972.
- MKP C08g** 22/44
- Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych
- 40a, 19/22 65772 Sposób ługowania utlenionych materiałów cynkonośnych, zwłaszcza
- MKP C22b** 19/22

		prażonej blendy cynkowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.	42k, 45/02	65910	Dylatometr interferencyjny. 15.11.1972.
40b, 23/00	65909	Sposób wytwarzania stopów magnezowo-krzemowo-żelazowych . 15.11.1972.	MKP G01b 11/16	65907	Sposób badania położenia prętów zbrojeniowych w plytach żelbetowych. 10.10.1972.
MKP C22c 23/00			MKP G01n 23/04		
			42k, 50	65911	Przyrząd do określania twardości nawinięcia przędzy w nawojach. 20.10.1972.
			MKP G01n 33/36		
			42k, 50	66227	Sposób badania trwałości zamocowań pęczków włókien w tkaninach z niską okrywą włókienną. 30.10.1972.
			MKP G01n 3/56		
			421, 1/03	65887	Przyrząd do pomiaru ciężaru właściwego cieczy i ciekłych mieszanin, zawierających części stałe. 15.11.1972.
			MKP G01n 9/04		
			421, 1/03	66233	Układ regulacji ciężaru właściwego cieczy zawieszinowej. 30.10.1972.
			MKP G01n 9/00		
			421, 3/05	66265	Polarograficzny sposób analizy gazów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.10.1972.
			MKP G01n 27/48		
			421, 3/50	65890	Sposób równoczesnego oznaczania miedzi, ołowiu, kadmu i cynku w wodach i ściekach. 15.11.1972.
			MKP G01n 33/18		
			421, 3/52	66224	Urządzenie do ciągłego, radiometrycznego określania zawartości popiołu w węglu znajdującym się w strudze. 30.10.1972.
			MKP G01n 33/22		
			421, 3/53	66230	Sposób określania stanu nawodorowania stali. 30.10.1972.
			MKP G01n 33/20		
			421, 3/53	66235	Urządzenie do oznaczania zawartości krzemu i węgla w stopach żelaza z węglem, nie zawierającym dodatków stopowych. 30.10.1972.
			MKP G01n 33/20		
			421, 3/53	66236	Sposób oznaczania podatności metali na utlenianie. 30.10.1972.
			MKP G01n 33/20		
			421, 3/54	66058	Fotokoagulograf lekarski. 15.10.1972.
			MKP G01n 21/58		
			421, 3/55	66257	Mikrorespirometr. 20.11.1972.
			MKP G01n 33/16		
			421, 4/05	65730	Układ elektryczny automatycznego metanomierza górniczego. 20.10.1972.
			MKP G01n 27/16		
			421, 4/13	66232	Urządzenie do pomiaru zawartości tlenu węgla w powietrzu. 30.10.1972.
			MKP G01n 25/30		
			421, 4/16	65922	Akustyczny analizator stężenia gazu. 15.11.1972.
			MKP G01n 31/00		
			421, 4/16	66360	Detektor radiojonizacyjny do chromatografii gazowej. 14.10.1972.
			MKP G01n 31/08		
			421, 5/01	65891	Płyn diagnostyczny do oznaczania ilości komórek w mleku. 15.11.1972.
			MKP G01n 33/04		
			421, 7/02	66120	Urządzenie do ciągłego pomiaru lepkości cieczy. 20.11.1972.
			MKP G01n 11/10		
			421, 9/51	66186	Czujnik pomiarowy do wilgotnościomierzy. 15.10.1972.
			MKP G01n 27/12		
			421, 13/01	65729	Rozbieralne złącze krzyżowe, zwłaszcza do statywów. 20.10.1972.
			MKP B011 9/04		
			421, 13/01	65888	Wstrząsarka laboratoryjna. 15.11.1972.
			MKP B011 11/00		
			421, 13/01	65889	Wstrząsarka laboratoryjna, zwłaszcza do probówek. 15.11.1972.
			MKP BOH 11/00		
			421, 13/01	66234	Dozymetr perystaltyczny . 30.10.1972.
			MKP B011 11/00		
			421, 17	66231	Urządzenie do pobierania próbek sypkich materiałów z rękawów zsypowych 30.10.1972.
			MKP G01n 1/04		
			421, 18	66304	Układ hydrauliczny głowicy batymetru. 30.10.1972.
			MKP G01n 1/20		
			42m ⁸ , 5/02	65710	Sposób tłumaczenia liczb całkowitych dwójkowych na dziesiętne. 15.11.1972.
			MKP G06f 5/02		
			42m ⁴ , 7/22	66195	Układ kodowo-impulsowy do generacji przybliżonej wartości funkcji kołowej z ciągu impulsów zerowejedynkowych. 10.10.1972.
			MKP G06g 7/22		
			42m ⁶ , 13/26	65427	Zespół napędowy do przesuwu taśmy w dziurkarcie taśmy. 10.10.1972.
			MKP G06k 13/26		
			42m ⁶ , 15/20	65698	Sposób maksymalizacji szybkości rysowania szczególnie na informacyjnym ekranie lampy luminescencyjnej systemu maszyn metematycznych. 30.09.1972.
			MKP G06k 15/20		
			42m⁶ , 15/20	65699	Manipulator kulowy do napędu potencjometrów . 30.09.1972.
			MKP G06k 15/20		

42o, 9 MKP G01p 5/02	65868	Sposób pomiaru prędkości podwodnego elementu zestawu trałowego względem wody i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.	47f ¹ , 19/02 MKP F16l 19/02	66040	Złącze do wysokociśnieniowych przewodów hydraulicznych. 15.10.1972.
42o, 11 MKP G01p 15/00	66349	Sposób pomiaru przyspieszenia kątownego wirujących elementów maszyn oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 14.10.1972.	47f ¹ , 21/00 MKP F16l 21/00	66012	Połączenie rur z zewnętrznym ożebrowaniem, pogrubieniem lub tym podobnym, w kształcie linii śrubowej. 15.10.1972.
42o, 14 MKP G01p 5/00	66370	Pneumatyczny przetwornik prędkości kątownej. 14.10.1972.	47g ² , 1/12 MKP F16t 1/12	65792	Odwadniacz płytkowy. 30.09.1972.
42o, 15 MKP G01p 5/16	66529	Sposób określania prędkości przeskokowej szybowca i układ do stosowania tego sposobu. 5.12. 1972.	47g ¹ , 1/20 MKP F16k 1/20	66357	Zawór rozrządczy. 14.10.1972.
42o, 19 MKP G01p 3/00	65700	Czujnik sygnalizacji momentu przelotu pocisku. 31.10.1972.	47g ¹ , 1/36 MKP F16k 1/36	65432	Szybkoootwieralny zawór do zbiorników z gazem sprężonym, zwłaszcza gaśnic z dwutlenkiem węgla*. 10.10.1972.
42o, 19 MKP G01p 3/00	65701	Czujnik do pomiaru szybkości lotu pocisku. 31.10.1972.	47g ¹ , 1/48 MKP F16k 1/48	66375	Zawór zamykający grzybkowy. 14.10.1972.
42r ² , 11/02 MKP G05d 11/02	65899	Sposób automatycznej regulacji ilości wody podawanej do wysładzania błota defekosaturacyjnego i automatycznej regulacji ilości gęstwy przepływającej w zespole filt ząszczacz - filtr próżniowy filtrującym sok posaturacyjny i układ do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.	47g ¹ , 3/06 MKP F16k 3/06	65895	Blok zaworowy do wytwarzania wysokiej próżni. 15.11. 1972.
Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; Hodowla zwierząt; Myślistwo; Łowiectwo; Rybołówstwo			47g ¹ , 3/14 MKP F16k 3/14	66083	Organ zamykający zasuw klinowych. 30.09.1972.
45a, 3/48 MKP A01b 3/48	66380	Układ sterowania hydraulicznego, umieszczonego na ciągniku rolniczym, urządzenia nastawczego. 30.10.1972.	47h, 1/10 MKP F16h 1/10	66065	Przekładnia zębata. 30.09.1972.
45b, 3/00 MKP A01c 3/00	65725	Urządzenie do przewietrzania lub/i przesiewania kompostu oraz do przesiewania materiałów sypkich i granulowanych. 20.10.1972.	47h, 1/18 MKP F16h 1/18	65873	Przekładnia zębata. 10.10.1972.
45e, 41/08 MKP A23n 7/00	65749	Urządzenie do obierania warzyw i owoców. 20.10.1972.	47h, 3/00 MKP F16h 3/00	66064	Nastawcza przekładnia zębata z luzem obwodowym kasowanym sprężynami. 30.09.1972.
45f, 9/24 MKP A01g 9/24	66530	Urządzenie do mechanicznego otwierania i zamykania okien w pomieszczeniach z regulacją wietrzenia, zwłaszcza w szklarniach ogrodniczych. 5.12.1972.	47h, 9/04 MKP F16h 9/04	66535	Urządzenie do przekazywania napędu. 31.10.1972.
45f, 23/00 MKP A01g 23/00	66531	Urządzenie do wyluszczenia szyszek i przesiewania nasion. 5.12.1972.	47h, 11/04 MKP F16h 11/04	66376	Urządzenie nastawcze przekładni bez" stopniowej. 14.10.1972.
45i, 9/20 MKP A01n 9/20	65467	Środek szkodnikobójczy. 15.11.1972.	47h, 19/04 MKP F16h 19/04	66076	Mechanizm zębatkowy. 30.09.1972.
Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania			Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; Nanoszenie powłok metalicznych; Środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego		
46a, 53/00 MKP F02b 53/00	65918	Silnik wirnikowo-łopatkowy. 15.12.1972.	48d ¹ , 13/00 MKP C23f 13/00	66110	Sposób zabezpieczenia przed korozją wewnętrznych powierzchni stalowych, zwłaszcza rurociągów wodnych. 15.10.1972.
46c, 27/02 MKP F02m 27/02	66482	Urządzenie do przemiany katalitycznej spalin silników spalinowych. 20.11.1972.	Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej		
Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń					
47b, 33/78 MKP F16c 33/78	65558	Uszczelka do łożysk tocznych. 15.11.1972.	49a, 5/08 MKP B23b 5/08	66354	Urządzenie do toczenia wałów wypukłych i wklęsłych. 14.10.1972.
47c, 3/62 MKP F16d 3/62	66305	Sprzęgło miniaturowe zwłaszcza do osprzętu w elektronicznych przyrządach pomiarowych. 30.10.1972.	49a, 5/48 MKP B23b 5/48	66273	Urządzenie do wykonywania rowków w kształcie podwójnej sinusoidy. 14.10.1972.
47c, 11/02 MKP F16d 11/02	66063	Sprzęgło zabierakowe. 30.09.1972.	49a, 7/06 MKP B23b 7/06	66544	Jednowrzecionowy automat tokarski do skórowania okrągłych wlewków metalowych. 31.10.1972.
47c, 71/00 MKP F16d 71/00	65069	Układ hydrauliczny napędu i sterowania zwalniających do hamulców szczękowych lub tarczowych. 25.10.1972.	49a, 9/12 MKP B23b 9/12	66352	Wielowrzecionowy automat do fazowania końców niewielkich przedmiotów, zwłaszcza sworzni przeznaczonych do produkcji wkrętów i śrub. 30.10.1972.
47c, 71/00 MKP F15d 71/00	66062	Układ samoczynnie unieruchamiający elementy, których ruch jest realizowany hydraulicznie lub pneumatycznie. 30.09.1972.	49a, 13/02 MKP B23b 13/02	65746	Uchwyt zaciskowy do mocowania przedmiotów zwłaszcza pierścieni i tarcz. 15.11.1972.
47d, 13/06 MKP F16g 13/06	66477	Łańcuch napędowy. 20.11.1972.	49a, 27/14 MKP B23b 27/14	65736	Kształtki trudnościeralne stanowiące ostrze narzędzi skrawających i urabiających. 20.10.1972.
47f ¹ , 13/00 MKP F16l 13/00	66345	Złącze do rur instalacji sprężonego powietrza lub innych gazów. 30.10.1972.	49a, 29/18 MKP B23b 29/18	66271	Zacisk do blokowania głowicy obrotowej obrabiarki. 14.10.1972.
47f ² , 15/12 MKP F16j 15/12	66202	Uszczelnienie elementów obrotowych. 15.10.1972.	49a, 51/02 MKP B23b 51/02	66277	Wiertło kręte. 14.10.1972.
47f ² , 15/48 MKP F16j 15/48	65745	Dławnica do wysokich ciśnień. 15.11.1972.	49b, 1/20 MKP B23c 1/20	64930	Urządzenie do regenerowania siedzeń gniazd pomp płuczkowych. 5.10.1972.
			49b, 3/00 MKP B23c 3/00	66356	Sposób przecinania rdzeni transformatorowych zwijanych z taśm żelazokrzemowych zimnowalcowanych. 14.10.1972.
			49b, 3/00 MKP B23c 3/00	66361	Sposób automatycznego frezowania zgrubnego i wykańczającego oraz układ budowy frezarki poziomej lub uniwersalnej do stosowania tego sposobu. 30.10.1972.

63c, 63/01 MKP B60q 1/26	66518	pojazdów mechanicznych. 20.08.1972. Instalacja elektryczna świateł pozycyjnych, hamowania i kierunkowskazu w pojazdach samochodowych. 5.12.1972.
63c, 91 MKP B60j 7/24	66483	Urządzenie do zabezpieczenia pasażerów pojazdów samochodowych przed obrażeniami. 20.11.1972.
63c, 82 MKP B60s 1/10	65714	Urządzenie do oczyszczania przedniej szyby pojazdu, zwłaszcza samochodu. 31.10.1972.

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

65a, 1/26 MKP B63b 1/26	66096	Układ sterujący wodolotu. 30.09.1972
65a, 1/28 MKP B63b 1/28	65716	Odchylacze bryzgów wodnych dla skośnych i powierzchniowatnych płatów wodolotów. 31.10.1972.
65a , 3/16 MKP B63b 3/16	65957	Poszycie zwłaszcza kadłuba okrętu. 20.08.1972.
65a, 19/00 MKP B63b, 19/00	65956	Okno okrętowe. 30.09.1972.
65a, 27/00 MKP B63b 27/00	66539	Gniazdo do zamocowania nośnego słupa żurawia zwłaszcza na jednostkach pływających. 31.10.1972.
65a, 35/12 MKP B63b 35/12	65985	Urządzenie żeglugowe do łamania pokrywy lodowej. 30.09.1972.
65b, 3/02 MKP B63c 3/02	66537	Płozą wypornościowa do wzdłużnego wodowania statków. 31.10.1972.
65b, 5/04 MKP B63c 5/04	65883	Urządzenie do przesuwania podpór obłowych. 15.11.1972.
65b, 9/08 MKP B63c 9/08	65717	Urządzenie spustowe zwłaszcza do wyzwiania gazu w aparatach zabezpieczających człowieka przed utonięciem. 31.10.1972.
65h, 23/34 MKP B63h 23/34	65879	Napędowy wał rurkowy zwłaszcza do statków. 10.10.1972.
65h, 23/34 MKP B23h 23/34	65882	Napędowy wał rurowy zwłaszcza do statków. 15.11.1972.

Klasa 66. **Rzeźnictwo** i przerób mięsa

66b , 1/05 MKP B02c 18/18	66465	Urządzenie do mocowania noży kuchennych. 30.11.1972.
-------------------------------------	-------	--

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 9 MKP B24b 5/40	66534	Wirująca głowica do czyszczenia powierzchni otworów. 31.10.1972.
67a, 13 MKP B24b 7/02	65724	Urządzenie do czyszczenia płytek obwodów drukowanych. 10.10.1972.
67a , 27 MKP B24b 57/00	66369	Urządzenie do pokrywania proszkiem ściernym tarcz szlifiersko-polerskich . 30.10.1972.
67a, 27 MKP B24b 57/00	66473	Dozownik wosków polerskich. 20.11.1972.
67a , 32/01 MKP B24b 41/04	65723	Wrzeczono szybkobieżnej szlifierki. 20.10.1972.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 48 MKP E05b 55/00	65867	Zamek zasuwkowy. 10.10.1972.
68a , 82 MKP E05b 55/00	65901	Mechanizm zasuwki zamka bębnowego wpuszczanego. 15.11.1972.

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 21/03 MKP B26b 15/00	66396	Elektryczna golarka na sucho. 25.10.1972.
-----------------------------	-------	---

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72a, 8 MKP F41c 23/00	65722	Pistolet maszynowy. 20.10.1972.
--------------------------	-------	---------------------------------

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 37 MKP G01k 17/00	65914	Urządzenie sygnalizacyjno-alarmowe do wykrywania zagrożenia pożarowego w instalacjach technologicznych. 15.11.1972.
---------------------------	-------	---

74b, 2 MKP G08c 1/04	65908	Urządzenie do przekazywania ciśnień z wirujących elementów do przyrządów pomiarowych. 15.11.1972.
74b, 6 MKP G08c 21/00	65917	Czujnik magnetyczny do wykrywania kierunku ruchu. 15.11.1972.
74b, 8/03 MKP G08c 19/12	65863	Przetwornik przesunięcia fazowego na prąd. 10.10.1972.
74d, 3/05 MKP G10k 9/12	66163	Buczek elektryczny. 15.11.1972.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75a, 2 MKP B44b 3/02	65055	Urządzenie do cechowania blach lub podobnych elementów o powierzchni płaskiej. 25.10.1972.
75a, 22 MKP B05d 13/00	65893	Urządzenie do malowania hydrodynamicznego z napędem elektrycznym . 15.11.1972.
75c, 15/03 MKP B44d 3/14	65892	Uchwyt kadzi farbiarskiej. 15.11.1972.
75c, 22/01 MKP B05b 7/02	65169	Pistolet natryskowy do cieczy zwłaszcza cieczy gęstych i o dużej niejednorodności umożliwiającą prowadzenie podmuchu sprężonym gazem. 15.11.1972.

Klasa 76. Przędzalnictwo

76c, 24/01 MKP D01h 1/12	66378	Urządzenie do przędzenia bezobrączkowego. 30.10.1972.
-----------------------------	-------	---

Klasa 78. **Materiały** wybuchowe; Zapalki

78e, 1/04 MKP C06c 1/04	65468	Masa opóźniająca, bezpieczna dla gazów kopalnianych, o milisekundowym okresie opóźnienia. 15.11.1972.
78e, 25 MKP C06b 21/00	65121	Ładunek materiału wybuchowego. 15.11.1972.

Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79a , 2/15 MKP A24b 3/10	66322	Bębnowa prażarka do tytoniu. 30.11.1972.
79c, 1 MKP A24b 15/04	66468	Sposób podnoszenia wartości sensorycznych tytoniu i wyrobów tytoniowych. 30.11.1972.

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

80a, 4/01 MKP B28c 1/18	66526	Urządzenie przecierające do dokładnego rozdrabniania mas ceramicznych. 6.12.1972.
80a, 6/07 MKP B28c 7/10	66111	Zasilacz okrągły do gliny i innych mas plastycznych. 15.10.1972.
80a, 6/08 MKP B28b 19/00	66347	Agregat do mechanicznego nakładania faktury na prefabrykowane elementy gazobetonowych i betonowych. 30.10.1972.
80a, 7/30 MKP B28c 5/12	65806	Amortyzator ramion mieszadeł w zastosowaniu zwłaszcza do betoniarek. 30.09.1972.
80a, 7/35 MKP B28c 5/16	66214	Złącze mieszadła zwłaszcza w betoniarkach. 14.10.1972.
80a, 56/01 MKP B28c 3/00	65721	Sposób wytwarzania elementów betonowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10.1972.
80b, 1/09 MKP C04b 21/00	65719	Sposób wytwarzania gazobetonu nieautoklawizowanego. 31.10.1972.
80b, 3/17 MKP C04b 7/32	66427	Sposób wytwarzania ogniotrwałego cementu glinowego. 25.10.1972.
80b, 8/01 MKP C04b 35/04	66486	Sposób wytwarzania cienkościennych wyrobów z tlenku magnezu, zwłaszcza rurek izolacyjnych do przewodów grzejnych rurkowych. 14.10.1972.
80b, 11/10 MKP C04b 31/16	66337	Sposób wytwarzania wyrobów ściernych z elektrokorundu. 30.11.1972.
80b, 11/10 MKP C04b 31/16	66458	Sposób wytwarzania wyrobów ściernych o spoiwie ceramicznym. 30.11.1972.

80b, 23/03 **66323** Sposób podwyższania twardości i hydrofobowości szkliv na wyrobach ceramicznych. 30.11.1972.
MKP C04b 41/06

Klasa 81. Transport i opakowanie

8 1a, 15/01 **66564** Urządzenie do formowania opakowań oraz napełniania ich przedmiotami a w szczególności lampami elektrycznymi. 15.11.1972.
MKP B65b 23/22

81c, 6 **65915** Wlew do naczynia metalowego. 15.11.1972.
MKP B65d 41/10

81c, 11 **65748** Pojemnik magazynowo-transportowy. 15.11.1972.
MKP B65 11/10

81c, 12 **65101** Pokrywa zbiornika. 30.06.1972.
MKP B63d 41/32

81e, 2 **66522** Sposób wykonywania połączeń taśm przenośnikowych z linkami stalowymi. 5.12.1972.
MKP B65g 15/36

81e, 2 **66532** Taśma przenośnika. 5.12.1972.
MKP B65g 15/34

81e, 9 **66099** Przenośnik taśmowy z napędem elektrokrażnikowym. 30.09.1972.
MKP B65g 39/10

81e, 9 **66542** Hydrauliczny napęd przenośnika taśmowego. 31.10.1972.
MKP B65g 23/02

81e, 9 **65715** Hydrauliczny napęd przenośnika taśmowego. 31.10.1972.
MKP B65g 23/02

81e, 13 **65964** Urządzenie do usuwania ścierów spod przenośnika. 30.09.1972.
MKP B65g 45/00

81e, 22 **66497** Trasa przenośnika zgrzeblowego korytowego do odstawy na upadach w pozaprzedkowych wybiskach górniczych. 14.10.1972.
MKP B65g 17/00

81e, 51 **65737** Urządzenie do transportu i dozowania materiałów pylistych. 20.10.1972.
MKP B65g 27/06

81e, 65 **65958** Sposób pneumatycznego transportu ssącego materiałów rozdrobnionych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.
MKP B65g 53/28

81e, 82/01 **65805** Przenośnik kołyskowy pionowy. 30.09.1972.
MKP B65g 47/61

81e, 83/02 **64893** Urządzenie sygnalizacyjne do chwytakowej ramy nośnej. 15.10.1972.
MKP B65g 43/00

81e, 104 **66223** Sposób rozładunku materiałów sypkich z wagonów kolejowych oraz urządzenie rozładunkowe do stosowania tego sposobu. 30.10.1972.
MKP B65g 67/32

81e, 111 **66089** Urządzenie do przykrywania szczelin pomiędzy skrzyniami wozów kopalnianych. 30.09.1972.
MKP B65g 67/22

81e, 118 **65586** Króciec do załadunku materiałów sypkich. 7.07.1972.
MKP B65g 65/32

81e, 132 **65924** Nosiłki lub stojak do butli tlenowych i acetylenowych. 15.11.1972.
MKP B65g 11/18

81e, 136 **65764** Urządzenie do ciągłej regulacji wypływu materiałów sypkich drobnej granulacji ze zbiorników bez użycia energii pomocniczej. 15.11.1972.
MKP B65g 69/08

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 30/30 **66472** Suszarka kontaktowo-konwekcyjna. 25.10.1972.
MKP F26b 17/00

82b, 15 **66189** Czujnik napełnienia wirówki. 10.10.1972.
MKP B04b 11/00

Klasa 84. Budownictwo wodne; Fundamentowanie; Roboty ziemne

84a, 3/04 **66554** Sposób wzmacniania faszynowych budowli regulacyjnych. 15.11.1972.
MKP E02b 3/04

84c, 3/06 **66521** Ogranicznik klina przesuwnego wibratora zagęszczarki do gruntu. 5.12.1972.
MKP E02d 3/06

84c, 3/00 **66527** Układ napędu wibratora wibracyjnej zagęszczarki do gruntu. 5.12.1972.
MKP E02d 3/06

84c, 7/00 **65062** Sposób wykonywania ekranów wodoszczelnych, ścian i fundamentów wewnątrzgruntowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.11.1972.
MKP E02d 7/00

84c, 7/00 **65119** Sposób i urządzenie do wykonywania pali betonowych formowanych pod osłoną mieszaniny tiksotropowej, zwłaszcza pali wielkośrednicowych w dnie zbiorników wodnych. 15.11.1972.
MKP E02d 7/00

84c, 13/10 **66501** Uchwyt do mocowania elementów w urządzeniach kafarowych. 14.10.1972.
MKP E02d 13/10

84d, 5/30 **66555** Hydrauliczny układ napędowy mechanizmu kroczenia, zwłaszcza wibracyjnej zagęszczarki kroczącej. 15.11.1972.
MKP E02f 5/30

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

85b, 1/11 **66382** Urządzenie do ozonowania wody zwłaszcza dla statków. 25.10.1972.
MKP C02b 1/38

85c, 2 **66561** Sposób oczyszczania ścieków zawierających mocznik. 15.11.1972.
MKP C02c 1/40

85c, 6/01 **66098** Sposób oczyszczania wód przemysłowych lub ścieków w osadnikach i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.09.1972.
MKP C02c 1/20

Klasa 86. Tkactwo

86a, 1/01 **66210** Łączniarko-przewijarka do osnów tkackich. 14.10.1972.
MKP D02h 7/00

86c, 1/01 **66336** Sposób tkania na krośnie czółenkowym. 30.11.1972.
MKP D03d 23/00

86c, 14/01 **64876** Zasobnik pośredni nitki wątku w maszynach tkackich. 15.10.1972.
MKP D03d 39/08

86c, 17 **65894** Urządzenie do dobijania wątku w krośnie wieloprzesmykowym. 15.11.1972.
MKP D03d 33/00

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 13 **65906** Klucz do dokręcania nakrętki na śrubie złącznej. 10.10.1972.
MKP B25b 13/48

87a, 22 **65747** Urządzenie do ustawiania i łączenia kołnierzy prostych odcinków rurociągów. 15.11.1972.
MKP B25b 27/00

87a, 22 **66346** Ściągacz, zwłaszcza do łożysk metalowo-gumowych stosowanych w pojazdach samochodowych. 30.10.1972.
MKP B25b, 27/06

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

88b, 1 **64945** Silnik hydrauliczny krzywkowy. 5.10.1972.
MKP F03c 3/00

88b, 2 **66488** Silnik zębaty. 30.10.1972.
MKP F03c 3/00

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89c, 3/06 **66112** Sposób wstępnego oczyszczania surowego soku cukrowego. 30.09.1972.
MKP C13d 3/06

89k, 1/00 **66481** Sposób otrzymywania krochmali utlenionych. 20.11.1972.
MKP C131 1/00

CZĘŚĆ IV

OGŁOSZENIA

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 szczawiowego i kwasu izo-i/lub tereftalowego w postaci drobnodziarnistej” 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).

Jest do nabycia patent nr 50907 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H. Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów arylowych fcarbocyklicznych, aromatycznych kwasów kaboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 54766 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl Kolonia, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Urządzenie do podnoszenia deskowań ślizgowych” 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).

Jest do nabycia patent nr 59876 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH. Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób nakładania powłok na metale przez stapianie poliamidów w postaci proszków” 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).

Jest do nabycia patent nr 51135 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH. Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania arylowych estrów alifatycznych lub alicyklicznych kwasów jedno- lub wielokarboksylowych” 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).

Jest do nabycia patent nr 51102 udzielony w Polsce na rzecz Glaezner Spicer Societe Anonyme, Poissy, Francja na wynalazek pt. „Zmiennik momentu obrotowego i prędkości” 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).

Jan Szczepański i Wiesław Kuśmierski złożyli w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu uiszczenia opłaty za III okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Skarzynka Kartotekowa” zarejestrowanego za nr Ru 18021.

Sprostowania

W polskim opisie patentowym nr 61067 wkraść się błąd drukarski do symbolu klasyfikacji międzynarodowej.
Wydrukowano: H 017, 29/14
powinno być: H 01f 29/14

W numerze 2 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. Na stronie 85, szpalta prawa w wierszu 16 od dołu zamiast „Witold Janiczek, Maria Dankiewicz” powinno być „Witold Janiczek”.

W numerze 5 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. Na stronie 302, szpalta prawa w wierszu 29 od góry za tytułem wynalazku powinno być „Patent dodatkowy do patentu nr 61506”.

W numerze 5 „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1972 r. Na stronie 291, szpalta lewa w wierszu 7 od góry powinno być „(Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej)”.

Instrukcja dotycząca wynagrodzenia za odkrycia, wynalazki i projekty racjonalizatorskie - zatwierdzona uchwałą Nr 415 Rady Ministrów MRL z dnia 31 grudnia 1970 roku. 281

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE, WZORY ZDOBNICZE, ZNAKI TOWAROWE

Wynalazki

Udzielenie patentów: str.

nr 64608; od n-ru 65107 do n-ru 65621	6
Od n-ru 65622 do n-ru 66079.	81
Od n-ru 66080 do n-ru 66479 i n-ry 66481 , 66482	136
Od n-ru 66483 do n-ru 67160.	211
Od n-ru 67161 do n-ru 67739.	283
Od n-ru 67740 do n-ru 68340.	350

Zmiany w rejestrze: str. 36; 99; 153; 239; 306; 374;
Wykreślenia z rejestru: str. 36; 99; 154; 239; 375;
Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków: str. 36; 104; 154; 240; 307; 375;

Wzory użytkowe

Rejestracja wzorów użytkowych:

Od n-ru 21437 do n-ru 21585.	37
Od n-ru 21586 do n-ru 21642.	101
Od n-ru 21643 do n-ru 21772.	159
Od n-ru 21773 do n-ru 21891.	242
Od n-ru 21892 do n-ru 22017.	308
Od n-ru 22018 do n-ru 22042; od nru 22044 do nru 22132.	376

Zmiany w rejestrze: str. 43; 104; 165; 248; 313; 380;
Wykreślenia z rejestru: str. 43; 104; 165; 248; 313; 381;

Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych: str. 104; 248; 313; 380;

Unieważnienie prawa z rejestracji wzoru użytkowego: str. 104; 247;

Wzory zdobnicze

Rejestracja wzorów zdobniczych:

Od n-ru 8543 do n-ru 8554.	43
Od n-ru 8555 do n-ru 8575.	106
Od n-ru 8576 do n-ru 8606.	165
Od n-ru 8607 do n-ru 8638.	248
Od n-ru 8639 do n-ru 8655.	315
Od n-ru 8656 do n-ru 8700.	382

Zmiany w rejestrze: str. 106; 383;
Wykreślenia z rejestru: str. 166; 249;
Przedłużenie ochrony: str. 43; 106; 166; 249; 315; 383;

Znaki Towarowe

Rejestracja:

Od n-ru 50116 do n-ru 50213 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od n-ru 163 do n-ru 164	44
Od n-ru 50214 do n-ru 50303 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od n-ru 165 do n-ru 167	107
Od n-ru 50304 do n-ru 50446 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od n-ru 168 do n-ru 169	166
Od n-ru 50447 do n-ru 50544 oraz znak towarowy wspólny (związkowy) nr 170.	250
Od n-ru 50545 do n-ru 50728 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od n-ru 171 do n-ru 175	315
Od n-ru 50729 do n-ru 50802 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od n-ru 176 do n-ru 179	383

Przedłużenie ochrony: str. 56; 119; 181; 260; 338; 393;

Zmiany w rejestrze: str. 56; 119; 181; 261; 339; 393;

Wykreślenia z rejestru: str. 58; 121; 181; 362; 339; 396;

Unieważnienie prawa z rejestracji znaku towarowego: str. 58

CZĘŚĆ III

INFORMACJA PATENTOWA

Opisy patentowe: str. 58; 121; 182; 250; 315; 396;

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego:

- z dnia 21 kwietnia 1971 r. (Sp. 296/70) 66

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

- z dnia 18 stycznia 1972 r. (Odw. 2782/71) 193

Wyrok Sądu Najwyższego - Izba Cywilna z dnia 29 stycznia 1970 r. I CR 434/69 129

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

strona: 67, 131; 195; 268; 346; 404;

Sprostowania: str. 67; 121; 131; 200; 269; 405;

Spis treści rocznika 1971 „Wiadomości Urzędu Patentowego” str. 68;

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 w związku z 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. ukaże 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

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Стр.
Законы, распоряжения, извещения		
Польша	Стр.	
1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 7 октября 1972 г. относительно первенства при получении патента на изобретение или регистрации общепольного или промышленного образца либо товарного знака в случаях выставления изобретения или образца на выставке - бирже „Наука и техника - хозяйству катовитского воеводства“ в 1972 году, или при приложении товарного знака на изделиях выставленных на этой выставке в 1972 году.	1	
2. Извещение Патентного Ведомства ПНР об внесении в регистр патентных поверенных.	1	
3. Извещение Патентного Ведомства ПНР об изменениях в регистре патентных поверенных	2	
Часть II		
Изобретения, общепольные и промышленные образцы, товарные знаки		
Изобретения		
Выдача патентов от Но 58341 до Но 69467	2	
Изменения в регистре.	46	
Отказ от выдачи патентов, отказ заявок изобретений.	46	
5. Общепольные образцы		
Регистрация от Но 22133 до Но 22299.	49	
Изменения в регистре.	56	
Исключения из регистра.	56	
6. Промышленные образцы		
Регистрация от Но 8701 до Но 8713.	57	
7. Товарные знаки		
Регистрация от Но 50803 до Но 51006, а также совместные товарные знаки от Но 180 до Но 181	57	
Продление охраны.	80	
Изменения в регистре.	30	
Исключения из регистра.	81	
Часть III		
Патентная информация		
8. Патентные описания.		82
Часть IV		
Объявления.		
Опровержения.		93
Содержание „Wiadomości Urzędu Patentowego“ - ежегодник 1973.		94

INHALT

Teil I		Seite
Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen		
Polen	Seite	
1. Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der VR Polen vom 7. Oktober über die Priorität zur Patentgewinnung, bzw. zur Gebrauchsmuster-, Geschmacksmuster- oder Wareneintragung, falls der Ausstellung der Erfindung evtl. des Modells auf der Ausstellung-Börse „Wissenschaft und Technik“ - für Wirtschaft der Woiwodschaft Katowice“ im Jahre 1972 bzw. falls der Einrückung des Warenzeichens auf der während dieser Börse im Jahre 1972 ausgestellten Ware	1	
2. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über Einschreibung an die Patentanwaltsliste.	1	
3. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über Änderungen an der Patentanwaltsliste.	2	
Teil II		
Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen		
4. Erfindungen		2
Erteilung von Patente vom Nr. 68341 bis Nr. 69467	2	
Änderungen im Register.	46	
Verweigerungen von Patentenerteilung, Zurücknahme von Patentanmeldungen.	46	
5. Gebrauchsmuster		
Eintragung - vom Nr. 22.133 bis Nr. 22.299	49	
Änderungen im Register.	56	
Streichungen aus dem Register	56	
6. Geschmacksmuster		
Eintragung - vom Nr. 8.701 bis Nr. 8.713	57	
7. Warenzeichen		
Eintragung - vom Nr. 50.803 bis Nr. 51.006 und Verbandswarenzeichen vom Nr. 180 bis Nr. 181	57	
Verlängerung der Schutzdauer.	80	
Änderungen im Register.	80	
Streichungen aus dem Register.	81	
Teil III		
Patentauskunft		
8. Patentschriften.		82
Teil IV		
Bekanntmachungen.		
Berichtigungen.		93
Inhalt von „Wiadomości Urzędu Patentowego“ - Jahrgang 1972.		94

SOMMAIRE

I-re partie		Pag«
Législation, ordonnances, informations		
Pologne	Page	
1. Ordonnance du Président de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne du 7 octobre 1972 concernant la priorité pour l'obtention du brevet d'invention ou pour l'enregistrement du modèle d'utilité, du dessin ou d'une marque dans le cas de présentation d'invention ou modèle à l'exposition: „La science et la technologie dans l'économie de la voïévodie de Katowice" en 1972, soit dans le cas d'apposition de la marque sur les produits présentés à cette exposition en 1972	1	
2. Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne sur l'inscription sur la liste des conseillers en brevets	1	
3. Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne sur les changements dans la liste des conseillers en brevets	2	
II-me partie		
Inventions, modes d'utilité, dessins, marques		
4. Inventions	a	
Delivrance de brevets du N° 68341 au N° 69467	2	
Changements au registre	46	
Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets.	46	
5. Modèles d'utilité		
Enregistrements du N° 22133 au N° 22299		49
Changements au registre		56
Radiations au registre		56
fi. Dessins		
Enregistrements du N° 8701 au N° 8713		57
7. Marques		
Enregistrements du N° 50803 au N° 51006 et des marques communes du N° 180 au N° 183		57
Prolongation de la protection		80
Changements au registre		80
Radiations au registre		81
III-me partie		
Information de brevet		
Descriptions de brevets		82
IV-me partie		
Communiqués		83
Réctifications		93
Tableaux des matières de „Wiadomości Urzędu Patentowego" - année 1972		94

SUMMARY

Part I		Page
Legislation, ordinances, information		
Poland	Page	
1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 7 October 1972 concerning the priority of obtaining of patent of invention or of registration of utility model or design or trade mark when exhibited at Exhibition-Exchange titled „Science and Technique - for Economy of province of Katowice" in 1972 or in case of apposition of trade mark on exhibited merchandise at the same exhibition in 1972	1	
2. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration of the patent attorneys list	1	
3. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes in the patent attorneys list	2	
Part II		
Inventions, utility models, designs, trade marks		
4. Inventions		
Grant of patents from No 68341 to No 69467	2	
Changes in the register.	46	
Refusal of grant of patents, withdrawals of patent applications	46	
5. Utility models		
Registration from No 22133 to No 22299		49
Changes in the register.		56
Cancellations from the register.		56
6. Designs		
Registration from No 8701 to No 8713		57
7. Trade marks		
Registration from No 50803 to No 51006 and common trade marks from No 180 to No 181		57
Prolongation of the protection		80
Changes in the register.		80
Cancellations from the register		81
Part III		
Patent Information		
8. Patent specifications		82
Part IV		
Announcements		93
Rectifications		93
Summary of „Wiadomości Urzędu Patentowego" - Yearbook 1972		94