



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 6

LISTOPAD-GRUDZIEŃ

1974

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

Polska		Str.
Poz.		
1.	Wynalazki	
	Udzielone patenty (od nr 74586 do nr 75922)	517
	Zmiany w rejestrze	572
	Wykreślenia z rejestru	573
	Odmowy udzielenia patentów, wycofania zgłoszeń wynalazków (wykaz I, II)	574
	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	577
2.	Wzory użytkowe	
	Udzielone prawa ochronne (od nr 23511 do nr 23862)	585
	Odmowy udzielenia praw ochronnych na wzory użytkowe, wycofania zgłoszeń wzorów użytkowych (wykaz I, II)	599
	Zmiany w rejestrze	599
	Wykreślenia z rejestru	600
3.	Wzory zdobnicze	
	Rejestracja (od nr 8924 do nr 8929)	600
4.	Znaki towarowe	
	Rejestracja (od nr 52272 do nr 52428) oraz znak towarowy związkowy numer 203	601
	Przedłużenie ochrony	615
	Zmiany w rejestrze	615
	Wykreślenia z rejestru	616

Część II

Orzecznictwo

5.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 maja 1973 r. (odw. 1362/72)	617
6.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 2 lipca 1973 r. (odw. 1387/72)	617
7.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 3 sierpnia 1973 r. (odw. 1628/72)	618
8.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 sierpnia 1973 r. (odw. 1666/72)	618
9.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 4 września 1973 r. (odw. 1093/73)	619
10.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 1 października 1973 r. (odw. 1002/73)	620
11.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 października 1973 r. (odw. 1764/73)	621
12.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 29 sierpnia 1973 r. (odw. 1079/72)	621
13.	Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 2 września 1974 r. (odw. 1386/74)	622

Część III

Pytania i odpowiedzi	622
----------------------	-----

Część IV

Ogłoszenia	623
Sprostowania	623

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL 00-931, Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 171 i 222.

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

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę na kraj dla czytelników indywidualnych przyjmują urzędy pocztowe oraz listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO nr 1-6-100020 - RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie Instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur RSW „Prasa—Książka—Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych, Warszawa, ul. Wronia 23, konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, 00-931 Warszawa, Al. Niepodległości 188.

INDEKS 38221

Cena 20 zł

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 9408, B-Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4600 + 30 egz.



WIADOMŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31 grudnia 1974 r.

Nr 6

Poz. 84-96

CZĘŚCI

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZD OBNICZE ZNAKI TOWAROWE

84

WYNAŁAZKI

UDZIELONE PATENTY

(Od nr 74586 do nr 75922)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. W nawiasach są podane numery zgłoszeń wynalazków. Na końcu słowem „TYMCZASOWY” oznacza się patenty udzielone jako tymczasowe.

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

1a, 2 B03b 3/24 74957. 23.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „SEPARATOR”. Katowice, Polska. Urządzenie do odśrodkowego i wibracyjnego zagęszczania i klasyfikowania materiałów drobnziarnistych. Zygfryd Nowak. Pr. (153651). TYMCZASOWY.

1a, 8 B04b 3/00 74833. 31.1 1972. Polsko-Węgierska Spółka Akcyjna „Haldex”. Katowice, Polska. Hydrocyklon do wzbogacania zwłaszcza odpadów powęglowych. Wiesław Witkowicz, Stanisław Bednarski, Feliks Ostrowski, Leszek Kozik. Pr. (153189). TYMCZASOWY.

1a, 13 B03b 3/00 75517. 8.5 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób kontrolowania stopnia uwolnienia minerałów użytecznych w procesie wzbogacania kopaliny oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Madej, Czesław Masłowski, Jerzy Tissler, Jan Bugajski, Kazimierz Żmudziński, Edward Czapięga, Andrzej Wieniewski, Sylwester Kamiński, Jan Ziótek, Tadeusz Bar, Janusz Maciejewicz, Sławomir Brok, Stanisław Blaschke, Stanisław Zienkiewicz. Pr. (155224). TYMCZASOWY.

1a, 16/10 B01d 21/24 75824. 2.8 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób odprowadzania wody ze zbiorników o stałym przyroście piętrzenia. Stefan Dawid. Pr. (157064). TYMCZASOWY.

1a, 17 B01d 25/04 75833. 13.07 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”. Katowice, Polska. Szczeliny pokład odwadniający. Karol Gołabowski, Alojzy Szołtysik. Pr. (156689). TYMCZASOWY.

1a, 19 B01d 21/00 **75001**. 26.2 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób zamknięcia obiegu wodno-mułowego w płuczkach węgla kamiennego wzbogacający muły. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 64702. Zygfryd Nowak, Czesław Kozłowski, Emanuel Romańczyk, Jan Olszewski, Andrzej Tobaczyk. Pr. (153716). TYMCZASOWY.

1a, 20/01 B07b 1/04 74699. 18.8 1971. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”. Gliwice, Polska. Wibracyjny odsiewacz do usuwania zanieczyszczeń z materiałów sypkich. Zenon Toruń. Werner Wolny, Edmund Kamiński. Pr. (150073). TYMCZASOWY.

1a, 20/10 B07b 1/16 75041. 14.10 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”. Katowice, Polska. Płytkowe sito elastyczne. Edward Borówka, Janusz Jagodziński, Franciszek Domanik, Jan Leśkiewicz. Pr. (151038). TYMCZASOWY.

1b, 3 B03c 9/00 75249. 31.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Elektromagnetyczny separator obrotowy. Jan Halacz, Kazimierz Łukaszewski, Paweł Kroczeł. Pr. (154423). TYMCZASOWY.

1c, 1/01 B03b 3/40 75198. 20.3 1972. Pierwsz. 22.3 1971 (Jugosławia). Zdruzeno Preduzeie „Magnohrom” - Kraljevo. Organizacija Rudnik Magnezita

„Bela Stena”. Baljevac na Ibru, Jugosławia. Basse-Sambre S. A., Etudes-Recherches-Entreprises. Moustier sur Sambre, Belgia. Sposób wzbogacania bardzo drobnych ziarn i minerałów porowatych. (154177). TYMCZASOWY.

1c, 9 B03b 1/00 75702. 24.6 1972. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Sposób otrzymywania odczynnika pianotwórczego do flotacji rud metali nieżelaznych, zwłaszcza rud miedzi. Jan Przondo, Zbigniew Leszczyński, Eugenia Bielous. Pr. (156237). TYMCZASOWY.

1c, 10/01 B03d 1/06 75901. 27.7 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator”. Katowice, Polska. Sposób przygotowania nadawy do wzbogacania metodą flotacji pianowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Doros, Stanisław Łagódka, Krystian Łabuzek. Pr. (156956). TYMCZASOWY.

1c, 13 B03d 1/12 75145. 14.3 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały” Przedsiębiorstwo Państwowe. Brzeziny Śląskie, Polska. Sposób regeneracji obciążnika w procesie wzbogacania kopaliny w zawieszonych cieczach. Józef Drzazgała, Bronisław Raj. Pr. (154060). TYMCZASOWY.

Klasa 2. Piekarstwo

2a, 6 A21b 1/52 74967. 22.2 1972. Bydgoska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Bydgoszcz, Polska. Przewoźny obrotowy piec piekarski. Ryszard Barański, Czesław Kalinowski. Pr. (153618).

2b, 14/02 A21c 13/00 75179. 23.3 1972. Bydgoska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do wywracania kołosek w komorach fermentacyjnych. Ryszard Barański, Czesław Kalinowski. Pr. (154257).

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

4b, 10 F21s 11/00 74950. 16.2 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Refraktor dzienny. Jerzy Feiner. Pr. (153513). TYMCZASOWY.

4d, 12/01 F23q 3/00 74873. 5.2 1972. Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Zapalacz z przetwornikiem piezoelektrycznym. Julian Jaźwiński, Eugeniusz Toporowski. Pr. (153308). TYMCZASOWY.

4g, 43 F23d 15/00 74710. 19.11 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Palnik tunelowy do szybkiego nagrzewania metali. Zdzisław Tuma, Stefan Gajda. Pr. (151653). TYMCZASOWY.

4g, 51/20 F23d 13/40 75400. 15.4 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Palnik iniekcyjny. Andrzej Konkiel. Pr. (154738). TYMCZASOWY.

Klasa 5. Górnictwo

5a, 1/04 B21b 1/04 74835. 31.1 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Nożyce wiertnicze. Jan Domiczek, Mieczysław Mrzek, Wincenty Makarewicz. Pr. (153215). TYMCZASOWY.

5a, 9/02 E21b 9/02 74590. 3.3 1970. Pierwsz. 193 1969 (Francja). Compagnie Française des Petroles, S.A. Paryż, Francja. Narzędzia wiertnicze. (139159).

5a, 9/16 E21b 9/16 74916. 15.2 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Koronka wiertnicza. Władysław Grębla, Edward Marchut, Tadeusz Dutka. Pr. (153485). TYMCZASOWY.

5a, 9/16 F21b 9/16 75047. 12.8 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Łożysko koronki gryzowej. Tadeusz Dutka, Jerzy Czaja, Jan Tumidajewicz, Stanisław Wojnar. Pr. (157240). TYMCZASOWY.

5a, 17/00 E21b 17/00 74848. 20.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Przewód wiertniczy. Stanisław Karlic, Tadeusz Zastępa, Stanisław Kurek, Wiesław Witek, Jan Topolski, Danuta Dybaś, Jan Gierut. (157870). TYMCZASOWY.

5a, 17/10 E21b 17/10 75421. 21.4 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do prostowania zworników. Bronisław Wasylewicz, Leszek Gruszczyński, Tomasz Milak. Pr. (154872). TYMCZASOWY.

5a, 23/00 E21b 23/00 75079. 7.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Urządzenie zamykające przepływ wody w studniach głębinowych. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 61863. Marian Rataj, Czesław Maćkowiak, Sławomir Malanowski, Edward Lubecki. Pr. (153918). TYMCZASOWY.

5a, 33/10 E21b 33/124 75792. 1.05 1974. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Wrocław, Polska. Urządzenie do badania chłonności i uszczelniania skał. Stanisław Mermer, Józef Kielar, Ryszard Jaskulski. Pr. (161919). TYMCZASOWY.

5a, 43/26 E21b 43/26 75082. 7.3 1972. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Generator ciśnienia do szczelinowania strefy przyodwiertowej złoża. Władysław Klara, Helena Kral, Stanisław Plewa, Krzysztof Salmonowicz, Jerzy Sznajda, Tadeusz Własiuk. Pr. (153904). TYMCZASOWY.

5a, 43/28 E21b 43/28 74993. 28.2 1972. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop”. Kraków, Polska. Sposób eksploatacji złóż siarki rozległych i nieizolowanych przestrzennie. Patent dodatkowy do patentu nr 48717. Bohdan Żakiewicz. Pr. (153742). TYMCZASOWY.

5a, 47/06 E21b 47/06 75710. 27.6 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do pomiaru zmian objętościowych i ciśnień w otworach wiertniczych skał in-situ. Kazimierz Podgórski. Pr. (156297). TYMCZASOWY.

5a, 49/00 E21b 49/00 74975. 25.2 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Pneumatyczna sonda otworowa. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (153683). TYMCZASOWY.

5a, 49/02 E21b 49/08 75591. 17.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczna sonda pomiarowa. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (155426). TYMCZASOWY.

5b, 1/10 E21c 1/10 75690. 22.6 1972. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Rybnik, Polska. Urządzenie do wiercenia otworów w skałach. Krzysztof Zwoźniak, Jerzy Przybyła. Pr. (156192). TYMCZASOWY.

5b, 1/13 E21c 1/13 **75088**. 7.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczne urządzenie udarowo-obrotowe. Zbigniew Potoczny, Tadeusz Król. Pr. (153891). TYMCZASOWY.

5b, 7/00 E21c 7/00 **75732**. 1.7 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Doświadczalny. Lublin, Polska. Regulator przepłuczki powietrzno-wodnej. Jan Woźniak, Jacek Mozdyniewicz, Jan Rozmus. Pr. (156444). TYMCZASOWY.

5b, 7/02 E21c 7/02 **75868**. 20.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do usuwania zwiercin. Andrzej Iwan, Henryk Bober. Pr. (156843). TYMCZASOWY.

5b, 11/00 E21c 11/00 **75033**. 24.7 1972. Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „Omag”. Oświęcim, Polska. Wiertnica do otworów strzałowych. Mieczysław Pszczółka, Zdzisław Grzanka, Augustyn Sikora, Tadeusz Nalepa. Pr. (156888). TYMCZASOWY.

5b, 11/00 E21c 11/00 **75045**. 21.8 1972. Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego. Katowice, Polska. Podpora pneumatyczna dwustronna działająca wiertarek górniczych. Tadeusz Barański, Andrzej Kędziora, Maurycy Siwczyk. Pr. (157371). TYMCZASOWY.

5b, 15/00 E21c 15/00 **75012**. 30.4 1973. Ośrodek Badań wezo-Rozwoju w Budownictwa Górniczego „Budokop”. Myslowice, Polska. Głowica płuczkowa. Kazimierz Rułka, Daniel Fudalej. Pr. (162254). TYMCZASOWY.

5b, 25/06 E21c 25/06 **75077**. 8.3 1972. Zakład Doświadczalny Maszyn Urabiających przy Piotrowickiej Fabryce Maszyn „FAMUR”. Katowice, Polska. Ślimakowy organ urabiający kombajnu węglowego z bezśrubowym mocowaniem noży stycznych. Zygmunt Sałek, Kazimierz Parkosz, Jerzy Ziółkowski, Zygmunt Jaromin. Pr. (153923).

5b, 25/08 E21c 25/08 **75514**. 9.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania narzędzi urabiających. Patent dodatkowy do patentu nr 63835. Janusz Sedlaczek, Edward Żak, Kazimierz Sołtysek, Michał Fels. Pr. (155245). TYMCZASOWY.

5b, 25/10 E21c 25/10 **75657**. 20.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kombajn górniczy. Zygmunt Jaromin, Bolesław Szymczyk, Helmut Blochel. Pr. (156132). TYMCZASOWY.

5b, 25/10 E21c 25/10 **75682**. 21.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Organ urabiająco-ładujący do kombajnów górniczych. Stanisław Bajka. Pr. (156166). TYMCZASOWY.

5b, 25/52 E21c 25/52 **75340**. 5.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kombajn węglowy dwukierunkowy. Klemens Pilarski, Jan Fedyszak, Tadeusz Szmidt, Tadeusz Kalinecki, Krystyna Korde, Alojzy Witek. Pr. (154554). TYMCZASOWY.

5b, 27/18 E21c 27/18 **74886**. 9.2 1972. Pierwsz. 10.2 1971 (Hiszpania). Angel Dávila Baz. Madryt, Hiszpania. Strug węglowy do urobku węgla w przodku ścianowym. (153398). TYMCZASOWY.

5b, 27/18 E21c 27/18 **75896**. 26.7 1972. Pierwsz. 29.07 1971 (Republika Federalna Niemiec). Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia. Altlünen, Republika Federalna

Niemiec. Strug węglowy prowadzony przy przenośniku. (156945). TYMCZASOWY.

5b, 29/20 E21c 29/20 **75752**. 6.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Napinak sprężynowo-cierny do ciągnięcia łańcuchowych zwłaszcza do maszyn górniczych. Tadeusz Kalinecki, Krystyna Korde. Pr. (156530). TYMCZASOWY.

5b, 29/24 E21c 29/24 **75531**. 10.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do prowadzenia maszyny urabiającej po przenośniku. Tadeusz Kalinecki, Klemens Pilarski, Alojzy Witek. Pr. (155317). TYMCZASOWY.

5b, 33/02 E21c 33/02 **75742**. 4.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”. Sosnowiec, Polska. Ładowarka do kombajnów węglowych przystosowana do pracy w wyrobiskach ścianowych eksploatowanych w warstwach pierwszych i wyższych. Cezary Szwarz, Edward Piętka, Henryk Trzepietowski. Pr. (156488). TYMCZASOWY.

5b, 35/18 E21c 35/18 **75869**. 20.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Nóż promieniowy i uchwyt do jego zamocowania. Zygmunt Jaromin, Helmut Blochel. Pr. (156844). TYMCZASOWY.

5b, 37/12 E21c 37/12 **75891**. 26.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego Generał Zawadzki. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób wykonywania robót strzałowych i obrywki w przodku ścianowym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bronisław Wartak, Mieczysław Kopka, Jerzy Kalębka, Tadeusz Rachniowski, Henryk Loska, Janusz Strzeмиński. Pr. (156933). TYMCZASOWY.

5b, 39/00 E21c 39/00 **75631**. 8.6 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania wytrzymałości skał in-situ, obudowy górniczej oraz konstrukcji budowlanych. Kazimierz Podgórski, Mirosław Chudek, Włodzimierz Ołazowski, Andrzej Pach. Pr. (155871). TYMCZASOWY.

5b, 41/00 E21c 41/00 **74898**. 10.2 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób eksploatacji złóż pokładowych przy zastosowaniu ściśle określonego kształtu frontu odbudowy. Jan Zych. Pr. (153413). TYMCZASOWY.

5b, 41/02 E21c 41/02 **75372**. 17.4 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób eksploatacji grubych pokładów węgla oraz sztuczny strop do stosowania tego sposobu. Ryszard Sabela. Pr. (154767). TYMCZASOWY.

5b, 47/02 E21c 47/02 **75341**. 5.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zespół maszyny urabiająco-ładującej z wysięgnikiem pojazdu. Adam Mierzejewski, Stanisław Walkiewicz, Tadeusz Gerus. Pr. (154555). TYMCZASOWY.

5b, 47/02 E21c 47/02 **75628**. 8.6 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Organ urabiająco-ładujący. Artur Bęben, Antoni Łopata, Mieczysław Dydo, Bronisław Karbarz, Włodzimierz Piwowar, Mieczysław Rutka, Jan Skiba. Pr. (155860). TYMCZASOWY.

5c, 5/12 E21d 5/12 **74943**. 17.2 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Pomost wiszący stosowany przy głębieniu szybów. Ryszard Magie-

rowski, Władysław Sacher, Henryk Gauze. Pr. (153530). TYMCZASOWY.

5c, 7/00 E21d 7/00 **75231**. 27.3 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów i Wdrażania Typizacji Górniczej. Katowice, Polska. Sposób czyszczenia sztucznego rzepia szybu skipowego wieloprzedziałowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bernard Biegusz, Zdzisław Bielak, Jerzy Ficek. Pr. (154340). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 **75377**. 18.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wiercenia otworów strzałowych. Henryk Hłond, Rudolf Kowal, Tomasz Nowakowski, Ryszard Najsznerski, Aleksander Kurdziel. Pr. (154801). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 **75583**. 16.5 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ do kontrolowania kierunku drażenia wyrobiska górniczego. Andrzej Jarzymowski, Zdzisław Machowski. Pr. (155405). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 **75660**. 21.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób zabezpieczenia spodka wyrobiska chodnikowego przed wypiętrzaniem. Antoni Kidybiński, Władysław Naglik, Jerzy Smółka, Krzysztof Żywirski, Jan Gwiazda. Pr. (156152). TYMCZASOWY.

5c, 11/04 E21d 11/04 **75020**. 4.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Sposób wykonywania obudowy wyrobisk górnich. Jan Mateja, Eugeniusz Kosta, Kazimierz Rułka, Teofil Pałucki. Pr. (155138).

5c, 11/14 E21d 11/14 **74686**. 9.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Hydrauliczne urządzenie zaciskające do elementów obudowy łukowej. Alojzy Jonkisz, Henryk Wardas. Pr. (153958). TYMCZASOWY.

5c, 11/14 E21d 11/14 **75218**. 25.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Chodnikowa obudowa podatna. Kazimierz Franasik, Ludwik Graca, Tadeusz Golisz. Pr. (154311). TYMCZASOWY.

5c, 11/22 E21d 11/22 **75010**. 31.3 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Rozpora stalowa i urządzenie do jej zabudowy na odrzwiach obudowy stalowej. Kazimierz Rułka, Karol Lachman, Ignacy Słoma, Jan Musiał. Pr. (161648). TYMCZASOWY.

5c, 11/32 E21d 11/32 **75863**. 19.7 1972. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Okładzina szczególnie do stalowej łukowej obudowy wyrobisk górnich korytarzowych. Józef Małoszewski, Piotr Krupanek. Pr. (156828). TYMCZASOWY.

5c, 15/00 E21d 15/00 **75782**. 17.04 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wałbrzych”. Wałbrzych, Polska. Automatyczna ołowarka drewna kopalnianego. Roman Rączka, Czesław Bierda, Janusz Szklarski, Marian Konieczny. Pr. (154798). TYMCZASOWY.

5c, 15/44 E21d 15/44 **75576**. 30.5 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Jan Domiczek, Anzelm Gościmiński, Stanisław Zimowski. Pr. (155677). TYMCZASOWY.

5c, 15/44 E21d 15/44 **75577**. 30.5 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Hydrauliczny stojak kopalniany. Jan Domiczek, Anzelm Gościmiński, Stanisław Zimowski. Pr. (155679). TYMCZASOWY.

5c, 15/46 E21d 15/46 **75818**. 21.5 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczny penetrometr otworowy. Antoni Kidybiński, Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (162723). TYMCZASOWY.

5c, 15/48 E21d 15/48 **75017**. 4.3 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Sposób badania elementów upodatniających i urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Rułka, Andrzej Wojtusiak, Jan Mateja. Pr. (146689).

5c, 15/48 E21d 15/48 **75917**. 25.4 1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Pomost roboczy dla prac w przodkach górnich. Czesław Hudziak, Zygmunt Dabiński, Jerzy Klupa, Stanisław Łaboński, Jan Neugebauer, Jan Perek, Leonard Pluta, Wiktor Trębacz. Pr. (162155). TYMCZASOWY.

5c, 15/50 E21d 15/50 **75135**. 13.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie do składania i mocowania elementów zamka stojaka kopalnianego w operacji spawania. Mieczysław Szupluk, Lech Kosowski, Eugeniusz Pająk. Pr. (154016). TYMCZASOWY.

5c, 15/56 E21d 15/56 **75143**. 14.3 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Hydrauliczny zaworowy zespół sterujący. Tadeusz Radowicki, Kazimierz Pawlak. Pr. (154058). TYMCZASOWY.

5c, 17/02 E21d 17/02 **75014**. 17.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Stopa podporowa dla obudowy wyrobisk korytarzowych. Kazimierz Rułka, Ferdynand Stańczyk, Ignacy Słoma. Pr. (152249).

5c, 19/00 E21d 19/00 **75035**. 3.3 1972. Pierwsz. 5.3 1971 (Węgry). Bányászati Kutató Intézet. Budapest, Węgry. Várpalotai Szénbányák. Várpalota, Węgry. Országos Bányagépgyártó Vállalat. Budapest, Węgry. Urządzenie uszczelniające i udostępniające dla obudów tarczowych stosowanych w kopalniach. (153871). TYMCZASOWY.

5c, 20/00 E21d 20/00 **75278**. 12.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Uchwyt do kotwi górnich. Adam Skarbek, Marian Gwncarz, Stefan Nabielski. Pr. (152853). TYMCZASOWY.

5c, 21/00 E21d 21/00 **75636**. 6.6 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica/Kraków, Polska. Urządzenie do zabezpieczania stropu. Kazimierz Krasiczyński. Pr. (155895). TYMCZASOWY.

5c, 21/00 E21d 21/00 **75866**. 20.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”. Sosnowiec, Polska. Kotwa górnich obudowy tymczasowej. Cezary Szware, Edward Piętka, Henryk Trzepietowski. Pr. (156839). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **74739**. 15.1 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ hydrauliczny do zdalnego sterowania grupy zestawów obudowy zmechanizowanej oraz przesuwania przenośnika ścianowego. Tadeusz Radowicki. Pr. (152921). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **75128**. 11.3 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Obudowa zmechanizowana. Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski, Włodzimierz Ołazowski, Andrzej Pach. Pr. (154001). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 **75430**. 24.5 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zespołowa obudowa krocząca dla wyrobisk ścianowych. Patent do-

datkowy do patentu nr 69269. Włodzimierz Sikora, Wojciech Muszyński. Pr. (133798).

5c, 23/04 E21d 23/04 **75877**. 21.7 1972. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego. Katowice, Polska. Sposób współpracy stropnic kompleksowej zmechanizowanej obudowy górniczej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Małek. Pr. (156876). TYMCZASOWY.

5c, 23/08 E21d 23/08 **74642**. 26.7 1969. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Urządzenie do prowadzenia obudowy zmechanizowanej w grubych pokładach o dużym nachyleniu. Patent dodatkowy do patentu nr 71199. Włodzimierz Sikora, Michał Fels, Stanisław Łaboński, Kazimierz Sołtysek, Janusz Mirowski, Janusz Sedlaczek, Paweł Tomecki. Pr. (135053).

5d, 1/10 E21f 1/10 **75097**. 3.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska. Górnicza tama bezpieczeństwa. Kazimierz Życiński, Zbigniew Zwoliński, Rudolf Hupacz, Janusz Kosteczko. Pr. (153859). TYMCZASOWY.

5d, 1/14 E21f 1/14 **75794**. 19.07 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ połączeń do blokowania tam śluz wentylacyjnych. Andrzej Małyjurek, Jan Stec, Stanisław Tkocz. Pr. (156824). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 **74715**. 10.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Sposób likwidacji naprężeń górotworu w pobliżu wyrobisk górniczych. Tadeusz Dybeł, Zygmunt Gerlach, Marian Kozdrój, Zbigniew Klonowski. Pr. (152044). TYMCZASOWY.

5d, 5/00 E21f 5/00 **75677**. 21.6 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób wyznaczania stanu obudowy betonowej szybów kopalnianych. Jan Łuczejko, Jerzy Kopeć. Pr. (156095). TYMCZASOWY.

5d, 5/16 E21f 5/16 **75513**. 9.5 1972. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Zaprawa do utwardzania spagu chodników kopalnianych. Andrzej Gieżyński, Zbigniew Magdziarz, Rudolf Zajac. Pr. (155247). TYMCZASOWY.

5d, 11/00 E21f 11/00 **74797**. 27.1 1972. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Rękawica ochronna, Marian Więckowicz, Zbigniew Przedpeński. Pr. (153134). TYMCZASOWY.

5d, 11/00 E21f 11/00 **75728**. 1.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kabina ratunkowa. Tadeusz Welz, Stanisław Chwieduk, Antoni Prokop. Pr. (156428). TYMCZASOWY.

5d, 13 E21f 13 **74681**. 11.1 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Przejezdne urządzenie załadowcze. Czesław Spyt, Tadeusz Polak, Zenon Milan, Lesław Szpetecki. Pr. (152841). TYMCZASOWY.

5d, 13 E21f 13 **75355**. 6.4 1972. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Pomost do wsiadania i wysiadania ludzi, transportowanych dolną taśmą przenośnika taśmowego. Andrzej Decowski, Jerzy Kobylecki, Stanisław Grajner, Stanisław Badura. Pr. (154580). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **74746**. 22.3 1972. Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”. Wrocław, Polska. Hydrauliczny układ roboczy kopalnianej maszyny łą-

dząco-odstawczej. Jacek Korol, Otto Herma. Pr. (154252). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **75141**. 14.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Skipy szybu dwuprzędziowego. Zygmunt Kawecki. Pr. (154052).

5d, 13/00 E21f 13/00 **75194**. 21.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Urządzenie do rozdziału strugi urobku. Czesław Kochutek. Pr. (154199). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **75555**. 25.5 1972. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Przenośnik taśmowy do transportu urobku i załogi. Stanisław Grajner, Andrzej Decowski. Pr. (155576). TYMCZASOWY.

5d, 13/02 E21f 13/02 **75013**. 31.8 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Wóz do transportu urobku, materiałów, przewozu ludzi w wyrobiskach górniczych o dużym kącie nachylenia i znacznym wybiegu. Władysław Prokop, Waclaw Borowski, Roman Leśniewski. Pr. (157534).

5d, 13/02 E21f 13/02 **75598**. 16.5 1972. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Górniczy przenośnik zgrzeblowy. Marian Tomczyk, Stanisław Tabaczek, Piotr Krupanek, Tadeusz Czubała. Pr. (155445). TYMCZASOWY.

5d, 13/04 E21f 13/04 **75149**. 15.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Radzionków”. Radzionków, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed samoczynnym staczaniem się wozów na pochyłych drogach szynowych. Józef Ferdyn, Roman Niewiadomski, Bolesław Adamek. Pr. (154071). TYMCZASOWY.

5d, 13/08 E21f 13/08 **75021**. 17.3 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Przesuwница wozów zwłaszcza kopalnianych. Władysław Prokop. Pr. (161350). TYMCZASOWY.

5d, 13/08 E21f 13/08 **75271**. 5.4 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Pszów, Polska. Układ urządzeń transportowych do ciągłego załadowywania urobku do skipu. Zygmunt Student, Hubert Kasperek, Józef Dzierżęga, Józef Jenczmionka. Pr. (161749). TYMCZASOWY.

5d, 15/00 E21f 15/00 **75236**. 28.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Sposób obudowy wyrobisk ścianowych prowadzonych z podszatką hydrauliczną. Kazimierz Franasik, Ludwik Graca, Henryk Mnochy. Pr. (154363). TYMCZASOWY.

5d, 15/00 E21f 15/00 **75727**. 1.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Sposób likwidacji górniczych zrobów. Leon Kindla, Władysław Gołda, Kazimierz Służewski. Pr. (156419). TYMCZASOWY.

5d, 15/02 E21f 15/02 **74750**. 17.1 1972. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Tama podsadzkiowa do podsadzania wyrobisk górniczych. Bolesław Banaś, Alfred Biliński, Romuald Gocman, Alfred Kosiorowski, Wojciech Skoczyński, Wiesław Stapor, Alfred Wołczyński. Pr. (152927). TYMCZASOWY.

5d, 15/02 E21f 15/02 **75102**. 3.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „General Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Przesuwna tama podsadzkiowa dla wyrobisk ścianowych. Bronisław Wartak, Mieczysław

Kopka, Jerzy Kalębka, Tadeusz Rachniowski, Henryk Loska, Janusz Strzemiński. Pr. (153838).

5d, 15/02 E21f 15/02 75357. 6.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Tama podsadzkowa. Zygmunt Dabiński, Stanisław Łaboński, Zenon Mrowiec, Jan Perek, Mieczysław Miller. Pr. (154582). TYMCZASOWY.

5d, 15/06 E21f 15/06 74700. 18.10 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego Generał Zawadzki. Dąbrowa Górnicza, Polska. Urządzenie do zmniejszenia przepadu urabianej skały, szczególnie węgla, do części wyrobiska eksploatacyjnego przeznaczonej do podsadzania. Janusz Strzemiński, Antoni Tyszkiewicz, Józef Kazek, Tadeusz Marciniak, Zdzisław Kucytowski. Pr. (151082). TYMCZASOWY.

5d, 15/08 E21f 15/08 74748. 15.1 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Złącze rurociągu podsadzkowego. Marian Krysik, Jacek Ratman, Sławomir Kupczewski, Marian Mazurkiewicz. Pr. (152922). TYMCZASOWY.

5d, 17/00 E21f 17/00 74634. 7.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Lenin”. Wesoła, Polska. Urządzenie do czyszczenia torów w podziemiach kopalni. Bronisław Magiera, Kazimierz Perdak, Stanisław Stolarczyk, Jan Zakrzewski. Pr. (152798). TYMCZASOWY.

5d, 17/00 E21f 17/00 75018. 17.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłowice, Polska. Przybitka do otworów strzałowych. Jan Kostrz, Mieczysław Kopka, Aleksander Bąbczyński, Eugeniusz Posyłek, Jan Musiał, Franciszek Bańczyk. Pr. (145053).

5d, 17/00 E21f 17/00 75908. 28.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”. Rydułtowy, Polska. Układ urządzeń podsadzkowych z wylotami bocznymi do ciągłego podsadzania ścian z obudową indywidualną w kopalniach głębinowych. Adam Szczurowski, Alfred Budziński, Ernestyn Polak. Pr. (156982). TYMCZASOWY.

5d, 17/02 E21f 17/02 75743. 4.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec”. Sosnowiec, Polska. Sposób szybkiego podwieszania urządzeń transportowych oraz rur i kabli w wyrobiskach górniczych oraz urządzenia do stosowania tego sposobu. Józef Łojas, Edward Piętka, Henryk Trzepietowski. Pr. (156489). TYMCZASOWY.

5d, 17/16 E21f 17/16 74689. 6.1 1972. Kopalnia „Rokitnica”. Zabrze, Polska. Sposób obniżania temperatury pierwotnej skał. Bronisław Podgórski, Antoni Zieliński, Jerzy Kalita. Pr. (152774). TYMCZASOWY.

5d, 17/18 E21f 17/18 75162. 16.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Układ z numerem rozpoznawczym do zdalnej bezprzewodowej sygnalizacji o pracy tętna i temperaturze ciała górników zasypanych kopalnią z możliwością podania numeru rozpoznawczego. Zbigniew Turczyński, Józef Skiba, Anatol Hatwicz, Krzysztof Masłowski, Marian Kobierski. Pr. (154117). TYMCZASOWY.

5e, 15/44 E21d 15/44 75428. 4.5 1973. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Linia montażowo-kontrolna stojaków hydraulicznych. Zbigniew Dudziński, Władysław Maluciak, Franciszek Kucharski, Henryk Giemza, Zygmunt Popławski, Janusz Pudlik, Janusz Sakowski. Pr. (162342). TYMCZASOWY.

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

6a, 14 C12k 3/00 75735. 3.7 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania zamrożonych koncentratów bakterii fermentacji mlekowej. Jadwiga Jakubowska, Helena Oberman, Barbara Zalicka, Anna Piątkiewicz, Zdzisława Libudysz. Pr. (156464). TYMCZASOWY.

6a, 17/02 C12c 11/08 75050. 8.6 1972. Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego. Kraków, Polska. Sposób produkcji drożdży. Lidia Hroboni, Bohdan Karolus, Mieczysław Pawłowski, Janina Malanowska, Barbara Januszkiewicz, Henryk Ziaja, Stanisław Tomczyk. Pr. (155870). TYMCZASOWY.

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

7a, 27/02 B21b 27/02 75100. 3.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Walec do kalibrownicy rur. Jan Dyndat, Józef Sobkowiak. Pr. (153848). TYMCZASOWY.

7a, 31/16 B21b 31/16 74684. 17.4 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Sposób ustawiania walców w klatce kalibrownicy do rur i klatka do stosowania tego sposobu. Jan Dyndat. Pr. (154768). TYMCZASOWY.

7a, 31/32 B21b 31/32 75468. 13.6 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ sterujący walcarki. Wiesław Zapalovicz, Zenon Jędrzykiewicz, Teodor Maślanka, Łukasz Węsierski. Pr. (154996). TYMCZASOWY.

7a, 37/12 B21b 37/12 74675. 12.9 1972. Pierwsz. 14.9 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Westinghouse Electric Corporation. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Walec do metalu. (157710). TYMCZASOWY.

7a, 45/02 B21b 45/02 75686. 22.6 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Dysza pierścieniowa do chłodzenia gorącego pasma zwłaszcza walcówki. Jan Gawlikowicz, Roman Wusatowski, Stanisław Moczulski, Zbigniew Karge, Stanisław Chat, Jerzy Krywult, Józef Garczyński. Pr. (156185). TYMCZASOWY.

7b, 3/10 B21c 3/10 75705. 26.6 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób i urządzenie do ciągnięcia rur. Henryk Orzechowski, Jerzy Zawadzki, Stefan Widanka. Pr. (156272). TYMCZASOWY.

7b, 3/12 B21e 3/12 75654. 20.6 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Ciągadło hydrodynamiczne. Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki, Leopold Sikora, Adam Godyń. Pr. (156120). TYMCZASOWY.

7b, 3/12 B21c 3/12 75658. 20.6 1972. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Sposób napędu ciągadła obrotowego do mokrociągu i zespół ciągadła obrotowego do mokrociągu. Wojciech Górek, Marian Kuśmierz, Jan Rudek. Pr. (156133). TYMCZASOWY.

7b, 23/08 B21c 23/08 74790. 27.1 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Urządzenie do wyciskania rur. Hen-

rvk Orzechowski, Włodzimierz Kuźmiński, Tadeusz Głowiak, Stefan Widanka. Pr. (153143). TYMCZASOWY.

7b, 25/00 B21c 25/00 **75131**. 13.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do wyciskania metali i stopów. Józef Zasadziński. Pr. (154006). TYMCZASOWY.

7b, 37/15 B21c 37/15 **75761**. 8.7 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wykonania rury płomienicowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Zapałowicz, Teodor Maślanka, Jarosław Matwijiszyn, Józef Misiek, Łukasz Węsierski. Pr. (156579). TYMCZASOWY.

7b, 37/15 B21c 37/15 **75843**. 15.07 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wykonania rury płomienicowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Zapałowicz, Teodor Maślanka, Jarosław Matwijiszyn, Józef Misiek, Łukasz Węsierski. Pr. (156720). TYMCZASOWY.

7b, 51/00 B21c 51/00 **74864**. 5.2 1972. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Urządzenie do znakowania wyrobów hutniczych. Feliks Mincer. Pr. (153294). TYMCZASOWY.

7c, 1/02 B21d 1/02 **75921**. 3.8 1972. Huta „Zygmunt”. Bytom, Polska. Urządzenie wprowadzające do rolkowych prostarek hutniczych. Zbigniew Karge, Antoni Gierłata, Czesław Wąsowski, Władysław Łomnicki. Pr. (157083). TYMCZASOWY.

7c, 7/023 B21d 7/023 **74625**. 1.10 1971. Biuro Opracowań Technicznych Przemysłu Terenowego „BOTER”. Lublin, Polska. Urządzenie do jednoczesnego gięcia rur i kształtowników według dwóch promieni z wielokrotnością w jednej i/lub w kilku płaszczyznach. Stefan Kuśnierz. Pr. (152881). TYMCZASOWY.

7c, 17/04 B21d 17/04 **74788**. 25.1 1972. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „TASKOPROJEKT”. Poznań, Polska. Walcarka profilująca z nożycami wielokrążkowymi. Gerhard Jaekel, Józef Kawecki, Jerzy Sołecki, Marian Turowski. Pr. (153100). TYMCZASOWY.

7c, 28/14 B21d 28/14 **74936**. 18.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Wykrojnik. Andrzej Matuszak, Jerzy Gronostajski. Pr. (153576). TYMCZASOWY.

7c, 28/28 B21d 28/28 **74849**. 21.1 1971. Politechnika Wrocławska (Instytut Technologii Budowy Maszyn). Wrocław, Polska. Dziurkownik do wykonywania otworów przelotowych w ściankach rury. Henryk Marciniak, Czesław Banasiak, Andrzej Matuszak. Pr. (146897).

7c, 37/08 B21d 37/08 **75306**. 14.2 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Tłocznik typu rewolwerowego do produkcji drobnych elementów z drutu. Ryszard Wiegandt. Pr. (153470). TYMCZASOWY.

7c, 37/16 B21d 37/16 **75154**. 16.3 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Zespół do chłodzenia narzędzi z półautomatycznym sposobem sterowania. Jan Kostrzyński, Jerzy Kotyk. Pr. (154092). TYMCZASOWY.

7c, 39/04 B21d 39/04 **75214**. 24.3 1972. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „TASKOPROJEKT”. Poznań, Polska. Sposób wykonywania cylindrów pneumatycznych o dużych średnicach i przyrząd do realizacji tego spo-

sobu. Mieczysław Olszewski, Bogdan Sobczyński, Jerzy Sołecki. Pr. (154289). TYMCZASOWY.

7c, 53/06 B21d 53/06 74751. 17.1 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób i urządzenie do wykonania radiatorów spiralnych chłodnicy rurowej. Józef Cichy, Gustaw Moskal, Julian Chorab, Antoni Ziaja, Antoni Wróbel, Władysław Strojny. Pr. (152929). TYMCZASOWY.

7d, 1/02 B21f 1/02 **75722**. 30.6 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Urządzenie do regeneracji drutów wędzarskich. Bogdan Smoliński, Tadeusz Duda. Pr. (156406). TYMCZASOWY.

7f, 3/04 B21h 3/04 **75177**. 23.3 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Walcarka do gwintów. Tadeusz Sołkowski. Pr. (154263). TYMCZASOWY.

7f, 3/12 B21h 3/12 **74971**. 25.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica. Kraków, Polska. Walcarka do rur zębrowanych. Jerzy Bazan, Jan Richert, Borys Mikułowski, Jan Osika, Kazimierz Świątkowski, Jan Jarominek, Zdzisław Urbanik. Pr. (153706).

7f, 7/10 B21h 7/10 **75107**. 13 1972. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania noży stołowych zwłaszcza nierdzewnych. Marian Jopkiewicz. Pr. (153809). TYMCZASOWY.

7g, 13/14 B21j 13/14 **75552**. 23.5 1972. Zakłady Produkcji Części Zamiennej Maszyn Budowlanych „ZREMB”. Jelenia Góra, Polska. Wyrzutnik do prasy. Stanisław Wojtaszczyk, Edward Dzieniszewski. Pr. (155539). TYMCZASOWY.

7g, 15/50 B21j 15/50 **75589**. 17.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Obcinarka hydrauliczna. Stanisław Grajner, Andrzej Decowski, Jerzy Kobylecki, Stanisław Badura. Pr. (155425). TYMCZASOWY.

7h, 1/44 B21k 1/44 **75871**. 20.7 1972. Zabierzowska Fabryka Maszyn. Zabierzów k/Krakowa, Polska. Tłocznia do wyrobu sworzni śrub, nitów i tym podobnych przedmiotów. Józef Rypulak, Edward Nowak. Pr. (156854). TYMCZASOWY.

7h, 7/02 B21k, 7/02 **75630**. 8.6 1972. Huta im. Generała Karola Świerczewskiego. Zawadzkie, Polska. Sposób i przyrząd do przekuwania szyn przejściowych. Ferdynand Kolek. Pr. (155865). TYMCZASOWY.

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

8b, 10/01 D06c 3/06 **75114**. 9.3 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Prowadniki brzegów płaskich wyrobów włókienniczych. Andrzej Jachrowicz. Pr. (153957). TYMCZASOWY.

8d, 12/09 D06f, 45/22 **74862**. 4.2 1972. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Kamienna Góra, Polska. Wał do wyżymania cieczy z materiałów włókienniczych. Ryszard Bar, Stanisław Zabawa. Pr. (153282). TYMCZASOWY.

8f, 3/51 D06h 3/04 **75725**. 1.7 1972. Białostockie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Fasty”. Białystok, Polska. Przeglądarka do obu stron czyszczenia i przeglądania tkanin. Bogusław Kalka, Jan Zimnoch, Stanisław Białas. Pr. (156411). TYMCZASOWY.

8h, 7 D04h 1/48 **74662**. 20.5 1971. Instytut Przemysłu Skórzanego (Instytut Włókiennictwa). Łódź, Polska. Sposób wytwarzania podłoża do sztucznych skór. Ry-

szard Kamzurski, Halina Mrożewska, Lucyna Drewniak, Andrzej Mendla. Pr. (148267).

8h, 8 D04h 1/64 75507. 19.9. 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włóknin klejonych. Zbigniew Szałkowski, Kazimierz Ruszkowski, Andrzej Moraczewski, Włodzimierz Jędrzejewski. Pr. (157823). TYMCZASOWY.

8k, 1/40 D06m 13/00 74912. 15.2 1972. Pierwsz. 16.2 1971 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Preparat do trwałego, antyelektrostatycznego i przeciwbudzeniowego wykończenia materiałów włóknistych. (153501). TYMCZASOWY.

8k, 4 8k, 1/30 D06m 13/44 74668. 22.12 1969. Pierwsz. 24.12 1968 dla zastrz. 3—11 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób uodparniania włóknistych materiałów zawierających celulozę na ogień i gniececie przy ewentualnym hydrofobowaniu. (137756).

8m, 1/01 D06p 5/04 75044. 9.10 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania środka do utrwalaania wybarwień barwnikami siarkowymi. Kazimierz Poreda, Dominik Nowak, Maria Majnusz, Irmgarda Jozsko. Pr. (158206). TYMCZASOWY.

Klasa 9. Wyroby szcztokarskie

9b 3/14 A46b 3/14 75450. 25.4 1972. Łódzkie Zakłady Przetwórcze Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Urządzenie do produkcji obrotowych szcztok polerskich. Henryk Trella, Stanisław Łuczak, Marian Mikuś, Władysław Jabłoński. Pr. (154965). TYMCZASOWY.

Klasa 10. Paliwa

10a, 13 CIOb 29/08 75036. 9.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Płyta dyszowa baterii koksowniczych. Jan Makulec, Włodzimierz Starosolski, Zbigniew Palka, Jan Haratyk. Pr. (153382). TYMCZASOWY.

10a, 19/01 CIOb 57/18 75291. 31.7 1970. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób zwiększania wartości opałowej gazu generatorowego. Waław Tuszyński, Stefan Kinel, Mieczysław Mioduchowski, Tadeusz Ważyński. Pr. (142387).

10a, 22/07 CIOb 57/04 75588. 16.5 1972. Pierwsz. 18.5 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Standard Oil Company. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki wodorem wielopierścieniowych związków aromatycznych oraz katalizator do prowadzenia tego sposobu. (155421). TYMCZASOWY.

10b, 1 CIOb 57/02 75370. 15.4 1972. Pierwsz. 19.4 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). FMC Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Brykiety z koksu formowanego i sposób ich wytwarzania. (154757). TYMCZASOWY.

10b, 1 CIOb 57/02 75371. 15.4 1972. Pierwsz. 19.4 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). FMC Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania błyszczącej powłoki węglowej na formowanych brykietach koksowych. (154760). TYMCZASOWY.

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

12a, 2 B0ld 1/06 74676. 8.1 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Aparat wyparny. Jerzy Ba-

ranowski, Mieczysław Lubowicz, Jerzy Stodulski. Pr. (152814). TYMCZASOWY.

12a, 5 B0ld 3/14 75771. 30.11 1970. Porvair Limited Company. King's Lynn, Wielka Brytania. Sposób odzyskiwania rozpuszczalnika organicznego. (145915). TYMCZASOWY.

12d, 1/04 B0ld 13/00 74878. 7.2 1972. Centralny Szpital Górniczy. Bytom, Polska. Sposób przygotowania hemodializatora zwojowego do wielokrotnego użycia. Zbylut Twardowski, Roman Lebek. Pr. (153334). TYMCZASOWY.

1d, 1/04 B0ld 13/00 75704. 26.6 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania membran dializujących. Wiesław Lichnowski. Pr. (156258). TYMCZASOWY.

12d, 5/01 B0ld 25/12 74906. 11.2 1972. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Płyta filtracyjna do pras komorowych. Stanisław Prejsnar, Władysław Juraszek, Jan Kmiec. Pr. (153441). TYMCZASOWY.

12d, 13 B0ld 29/04 75724. 30.6 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Płyta filtracyjna do filtru ciśnieniowego. Andrzej Czuk. Pr. (156410). TYMCZASOWY.

12d, 23 B0ld 27/00 74784. 26.1 1972. Politechnika Krakowska Wydział Mechaniczny. Kraków, Polska. Wkład filtrujący objętościowo-chłonny. Bolesław Stolarski, Stanisław Balsa, Stanisław Róg. Pr. (153109). TYMCZASOWY.

12d, 25/02 B0ld 39/18 75503. 9.5 1972. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego. Sędziszów Młp., pow. Ropczyce, Polska. Urządzenie do polimeryzacji bibuły filtracyjnej. Jan Dziedzic, Alojzy Żabicki, Jan Jachim. Pr. (155259). TYMCZASOWY.

12d, 26 B0ld 25/28 74987. 1.3 1972. Cukrownie Kujawskie P. P. w Toruniu Cukrownia Janikowo w Janikowie, Polska. Sposób usuwania błota defekacyjnego z urządzeń filtracyjnych w cukrownictwie. Patent dodatkowy do patentu nr 47516. Roman Szarejko, Kazimierz Wagnerowski, Czesław Dąbrowski, Waław Izdebski. Henryk Kalka. Pr. (153782). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B0lj 1/22 74693. 7.1 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Element wypełnienia do kolumn absorpcyjnych, destylacyjnych i ekstrakcyjnych. Zdzisław Ziolkowski, Jerzy Maćkowiak. Pr. (152801). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B0lj 1/22 75004. 28.2 1972. Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”. Gliwice, Polska. Wypełnienie aparatów do wymiany masy. Jan Madej, Jan Łobacz. Pr. (153730). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B0ld 53/20 75351. 12.4 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Maszyn Chemicznych. Kraków, Polska. Elementy wypełniające do aparatów kolumnowych. Mikołaj Wiekluk, Marian Zawila. Pr. (154704). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B0lj 1/22 75366. 8.4 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Elementy wypełniające do aparatów kolumnowych. Marian Zawila, Mikołaj Wiekluk. Pr. (154612). TYMCZASOWY.

12e, 2/01 B0ld 47/14 75266. 19.6 1972. „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Urządzenie

ze złożem fluidalnym do oczyszczania gazów i/lub wymiany masy. Marian Jędo, Marian Leśniak. Pr. (156097). TYMCZASOWY.

12e, 2/01 B0ld 47/00 75813. 8.1 1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”. Katowice, Polska. Cyklon mokry. Eugeniusz Cwiężek, Leon Jenel, Lucja Jahson, Marian Maciejowski. Pr. (160214). TYMCZASOWY.

12e, 2/01 B0ld 47/00 75822. 10.8 1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do odpylania gazu. Józef Strzelski, Aleksander Nowak. Pr. (164628). TYMCZASOWY.

12e, 3/01 B0ld 45/18 74905. 11.2 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Wielostopniowy filtr obrotowy do ciągłego oczyszczania gazów od kropel cieczy i mgły. Jan Gąsiorek, Jerzy Kapczyński. Pr. (153434). TYMCZASOWY.

12e, 3/03 B0ld 53/14 74724. 7.1 1972. Pierwsz. 14.1 1971 (Norwegia). Det Norske Zinkkompani A/S. Eitheim. Odda, Norwegia. Sposób usuwania rtęci z gazów. (152809).

12e, 4/01 B0lf 7/00 74712. 30.11 1971. Kombinat Źródeł Światła Unitra-Polam, Piłska Fabryka Żarówek. Piła, Polska. Urządzenie do mieszania i rozcierania zwłaszcza pasty. Tadeusz Borowiak. Pr. (151381). TYMCZASOWY.

12e, 4/01 B0lf 7/26 75858. 21.9 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Urządzenie do nagazowywania i mieszania cieczy. Jerzy Fabisiewicz, Henryk Brett, Mikołaj Filipowicz. Pr. (143339).

12e, 4/50 B0lf 15/00 75635. 8.6 1972. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Gniezno. Polska. Głowica homogenizująca. Ireneusz Lisiewicz. Pr. (155876). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 48d², 5/02 B0lj 1/00 C23g 5/02 74604. 16.1 1971. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Sposób i urządzenie do regeneracji płynnych mieszanek oczyszczających. Feliks Kunach, Ludwik Szczęsny. Pr. (145640).

12g, 1/01 B0lj 1/00 74716. 11.12 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Kolumna półkowa do wymiany masy o półkach rusztowo-kaskadowych. Zbigniew Jarnuszkiewicz. Pr. (137475).

12g, 1/01 B0lj 1/00 75246. 29.3 1972. Pierwsz. 12.5 1971 (Czechosłowacja). Spolek pro chemickou a hutni výrobu, narodni podnik. Usti n/Labem, Czechosłowacja. Sposób prowadzenia reakcji -chemicznych w niejednorodnym układzie gaz—ciecz lub gaz—ciecz—ciało stałe oraz urządzenie do prowadzenia tego sposobu. (154399). TYMCZASOWY.

12g, 1/02 C07c 149/42 74659. 20.5 1971. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania m-metylomerkaptoaniliny. Mieczysław Medoń, Feliks Gondorowicz. Pr. (148282).

12g, 4/02 B0lj 9/04 75788. 14.7 1972. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Reaktor rurowy do prowadzenia reakcji katalitycznych na złożu stałym. Franciszek Stachowiak, Lucjan Cichoń. Pr. (156701). TYMCZASOWY.

12g, 11/84 B0lj 11/84 74638. 25.11 1970. Pierwsz. 26.11 1969 dla zastrz. 2, 10; 3.3 1970 dla zastrz. 4, 5, 11 (Japonia). Showa Denko Kabushiki Kaisha. Tokio, Ja-

ponia. Sposób modyfikacji trójchiorku tytanu, który stosuje się w układzie katalitycznym do stereospecyficznej polimeryzacji α -olefin. (144631). TYMCZASOWY.

12h, 2 B0lk 3/08 74816. 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób uszlachetniania elektrod grafitowych. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 65050. Roman Pampuch, Andrzej Kwatara, Augustyn Powroźnik, Marian Godawa. Pr. (150821). TYMCZASOWY.

12i, 1/16 C0lb 1/16 75364. 7.4 1972. Pierwsz. 8.4 1971 (Republika Federalna Niemiec). Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt n. Menem, Republika Federalna Niemiec. Ciągły sposób wytwarzania gazu składającego się z wodoru i tlenku węgla oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (154606). TYMCZASOWY.

12i, 21/06 C0lb 21/06 75590. 26.4 1972. Pierwsz. 19.7 1971 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Filial Ordena Lenina Instytutu Chemicznej Fizyki Akademii Nauk SSSR. Chermogółowka, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Instytut Nowych Chemicznych Problem Akademii Nauk SSSR. Chermogółowka, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania wurcytopodobnego azotku borowego. (154990). TYMCZASOWY.

12i, 25/12 C0lb 25/12 75061. 16.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania pięciotlenku fosforu o wysokiej czystości. Anatol Chomiakow, Józef Szarawara, Stefan Pawlikowski, Stefan Szymonik, Władysław Augustyn, Stanisław Anioł, Szymon Banasik, Stefan Pleśniak, Józef Marszałek, Marian Skorupa. Pr. (159581). TYMCZASOWY.

12i, 25/22 C0lb 25/22 74854. 3.2 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób otrzymywania kwasu superfosforowego przez działanie roztworem wodnym siarczanów amonowych na surowiec fosforowy i ekstrakcję kwasu rozpuszczalnikami organicznymi. Jerzy Schroeder, Henryk Górecki. Pr. (153249). TYMCZASOWY.

12i, 31/36 C0lb 31/36 74775. 21.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób odzyskiwania węgla krzemu z poprodukcyjnych szlamów i pyłów. Zbigniew Święcki, Zofia Szustakowska, Czesław Orszulik, Józef Śliwa. Pr. (153021). TYMCZASOWY.

12i, 33/10 C0lb 33/10 74692. 6.1 1972. Pierwsz. 13.1 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Stickstoffwerk Piesteritz. Wittenberg Lutherstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób absorbowania gazów odlotowych zawierających czterofluorek krzemu w wodzie lub w wodnych roztworach kwasu sześciofluorkrzemowego. (152782). TYMCZASOWY.

12i, 33/20 C0lb 33/20 75289. 16.10 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób jednoczesnego usuwania związków tytanu i żelaza z krzemianowych surowców mineralnych. Halina Badyoczek, Longin Kociszewski, Liliana Pigłowska. Pr. (158282). TYMCZASOWY.

12i, 33/26 C0lb 33/26 74766. 22.1 1972. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania wodorowych form zeolitów. Zdzisław Dudzik, Stanisław Kowalak, Zenon Wanierowicz. Pr. (153048). TYMCZASOWY.

12k, 3/08 C01c 3/08 75189. 5.4 1972. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Che-

miczne". Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cyjanoków metali. Panajotis Papageorgios, Marian Płonka. Pr. (154547). TYMCZASOWY.

12n, 9/06 C0lg 9/06 **75659**. 20.6 1972. Pierwsz. 23.6 1971 (Belgia). Société de Pray on. Pray on, Belgia. Sposób oczyszczania roztworu siarczanu cynku. (156143). TYMCZASOWY.

12n, 19/00 C0lg 19/00 **74920**. 14.2 1972. Przedsiębiorstwo Przemysłu Słowo-Handlowego „Polskie Odczynniki Chemiczne". Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania krystalicznego cynianu sodowego. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 51846. Panajotis Papageorgios, Leon Szałaciński, Pr. (153474). TYMCZASOWY.

12n, 39/00 C0lg 39/00 **75253**. 29.12 1969. Pierwsz. 30.12 1968 dla zastrz. 1-10; 8.9 1969 dla zastrz. 11-12 (Francja). Institut Francais du Pétrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Sposób otrzymywania żeli zawierających molibden i żelazo. (137824).

12o, 5/05 C07d 1/20 **75075**. 2.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu glicydowego. Andrzej Jończyk, Mieczysław Mąkosza. Pr. (153231). TYMCZASOWY.

12o, 5/09 C07c 41/06 **75529**. 10.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania eteru izopropylowego. Helmut Matyschok. Pr. (155312). TYMCZASOWY.

12o, 7/01 C07c 47/04 **74644**. 28.2 1972. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn". Kędzierzyn, Polska. Sposób absorpcji formaldehydu. Zbigniew Szopa, Izabela Cieślak, Jerzy Kanci. Pr. (153746).

12o, 10 C07c 45/24 **74777**. 19.1 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób oczyszczania acetonu. Bogusław Nowicki, Bożena Jerzykiewicz, Dariusz Rajkiewicz, Mieczysław Zawadzki, Emil Zawiślak. Pr. (153013). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 53/22 **75746**. 4.7 1972. Pierwsz. 5.7 1971 (Republika Federalna Niemiec). Badische Anilin- u. Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania kwasu propionowego. (156496). TYMCZASOWY.

12o, 17/03 C07c 127/22 **74870**. 5.2 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu dwuaminoimino-5-pyridynowego. Jerzy Giędanowski, Mieczysław Konieczny, Dorota Bierowska, Julita Teodorczyk, Barbara Szaga. Pr. (153303). TYMCZASOWY.

12o, 17/04 C07c 133/10 **75069**. 9.11 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania N, N'-bis-(5-allilo-5-propylideno-barbiturylo)-dwuaminoguanidyny. Mieczysław Konieczny, Jerzy Giędanowski, Dorota Bierowska, Julita Teodorczyk. Pr. (151443). TYMCZASOWY.

12o, 17/04 C07c 133/10 **75070**. 9.11 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania N-1-cykloheksylo-5-allilo-5-propylideno-barbiturylo-aminoguanidyny. Mieczysław Konieczny, Jerzy Giędanowski, Dorota Bierowska, Julita Teodorczyk. Pr. (151439). TYMCZASOWY.

12o, 17/04 C07c 129/12 **75071**. 15.11 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania N-2-metylocykloheksylo-1-deno-nitroaminoguanidyny. Mieczysław Konieczny,

Jerzy Giędanowski, Dorota Bierowska, Julita Teodorczyk. Pr. (151565). TYMCZASOWY.

12o, 19/03 C07f 9/08 **74663**. 28.4 1969. Shell Internationale Research Maatschappij N. V. Haga, Holandia. Sposób wytwarzania podstawionych estrów winylowych kwasów fosforowych. (133266).

12o, 23/01 C07c 143/42 **75165**. 17.3 1972. Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Galena". Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania czwartorzędowej soli dwuetyloaminowej kwasu 2,5-dwuhydroksybenzenosulfonowego. Zdzisław Machoń, Leonard Kuczyński, Tadeusz Zawisza. Pr. (154120). TYMCZASOWY.

12o, 23/01 C07c 143/40 **75596**. 17.5 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania 4,4'-dwuchloro-3,3'-dwusulfodwufenylo-1,1,1-trójchloroetanu-2. Kazimierz Kozłowski, Wiesława Czapska, Tadeusz Bejgerowski. Pr. (155435). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 149/00 75238. 28.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania siarczków trójchlorometylowych. Mieczysław Mąkosza, Michał Fedoryński. Pr. (154368). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 143/68 **75374**. 17.4 1972. Pierwsz. 19.4 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania metylosulfonianów i toliulosulfonianów alkoholi o-, m- i p-nitrobenzylowych. (154784). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07f 9/16 **75853**. 17.7 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych enolodwutiofosforanów. Bohdan Śledziński, Andrzej Zwierzak, Ludwika Cieślak, Romuald Malinowski. Pr. (156736). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 7/00 **74924**. 12.2 1972. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób oddzielania lotnych węglowodorów, zwłaszcza cykloheksanu i benzenu z gazów odlotowych i/lub resztkowych. Jerzy Osoba, Konstanty Makal, Andrzej Kasznia, Mieczysław Słaboń, Jerzy P. Gawłowski, Józef Borowiec, Marian Gucwa, Włodzimierz Juszczyk. Pr. (153462).

12o, 25 C07c 49/48 **75139**. 13.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania izoforonu. Helmut Matyschok, Barbara Kania. Pr. (154048). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 3/26 **75226**. 2.7 1971. Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem". Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania mieszaniny terpenów i pochodnych izoprenu. Zbigniew Jarzmiński, Mieczysław Piętaś, Stanisław Bał, Roman Świerczek, Zenon Jurkiewicz, Leszek Zurzycki, Piotr Kopiec. Pr. (149197). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 13/36 **75434**. 15.1 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób przerobu przedgonu benzolowego. Wiesława Orzechowska, Edward Grzywa, Kazimierz Frączek, Genowefa Czarnecka. Pr. (145617).

12o, 25/05 C07e 169/08 **75312**. 22.3 1972. Pierwsz. 24.3 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania 17 α -etynyloestriolów. (154227). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/34 **75494**. 5.5 1972. Pierwsz. 7.5 1971 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych 21 - azotanów z szeregu pregnanu. (155182).

12o, 26/01 C07f 9/02 75452. 26.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania fosforanów estrów pentaerytrytu i kwasów tłuszczowych. Jerzy Perka, Stanisław Ropuszyński. Pr. (154981). TYMCZASOWY.

12o, 26/01 C07f 9/08 75766. 11.7 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych enolofosforanów. Jerzy Mikołajczyk, Ryszard Bodalski, Bohdan Śledziński, Andrzej Zwierzak, Ludwika Cieślak. Pr. (156638). TYMCZASOWY.

12o, 26/01 C07f 9/08 75890. 26.7 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych cyjanoenolofosforanów. Ryszard Bodalski, Jerzy Mikołajczyk, Andrzej Zwierzak, Bohdan Śledziński. Pr. (156930). TYMCZASOWY.

12p, 1/01; 6 C07d 29/26; 51/70 74820. 25.3 1969. Pierwsz. 27.3 1968 dla zastrz. 4, 8, 12, 16, 19 i 23; 3.9 1968 dla zastrz. 3, 7, 11, 15, 18 i 22; 13.1 1969 dla zastrz. 2, 6, 10, 14, 17, 21 i 25 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ciba Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów karboksylowych. Pr. (132551).

12p, 1/01 C07d 31/38 75604. 19.5 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kwasu nikotynowego z 3-pikoliny lub kwasu izonikotynowego z 4-pikoliny. Edward Treszczanowicz, Barbara Lipka, Barbara Buszyńska, Jerzy Musierowicz, Lech Stefaniak, Antoni Wawer, Maria Grzybowska. Pr. (155466). TYMCZASOWY.

12p, 1/10 C07d 33/44 75616. 4.10 1967. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych (chinolilo-8/-oksykarbonylowych). Barbara Rzeszotarka, Grzegorz Pałka. Pr. (155753). TYMCZASOWY.

12p, 1/30 C07d 37/24 74767. 31.8 1968. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Starogard Gdański, Polska. Sposób wytwarzania nowych N¹⁰-tlenków 1-nitro-9-/dwualkiloaminoalkilamino/-akrydyny. Andrzej Ledóchowski, Barbara Stefańska. Pr. (151326).

12p, 1/30 C07d 37/24 74768. 31.8 1968. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Starogard Gdański, Polska. Sposób wytwarzania nowych N^w-tlenków 1-nitro-9-/dwualkiloaminoalkilamino/-akrydyny. Andrzej Ledóchowski, Barbara Stefańska. Pr. (151327).

12p, 4/01 C07d 99/22 75424. 22.4 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania półsyntetycznych penicylin. Patent dodatkowy do patentu nr 73184. Irena Buśko-Oszczapowicz, Jerzy Cieślak, Jerzy Kazimierczak. Pr. (154914). TYMCZASOWY.

12p, 5 C07d 41/06 75072. 13.5 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób otrzymywania Σ -kaprolaktamu wysokiej czystości. Zbigniew Szczypiński, Jerzy P. Gawłowski, Jerzy Osoba, Andrzej Kasznia, Konstanty Makal, Marian Gucwa, Józef Kita, Stanisław Frydrych, Jan Telega, Andrzej Kuszczak. Pr. (148144).

12p, 7/01 C07d 51/42 75399. 14.4 1972. Pierwsz. 16.4 1971 (Wielka Brytania). The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania 2,4-dwuamino-5-benzylpirymidyn. Patent dodatkowy do patentu nr 59957. (154734). TYMCZASOWY.

12p, 7/01 C07d 51/16 75532. 11.5 1972. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Permedia”. Lublin, Polska. Sposób otrzymywania pochodnych pirymidynowych lub purynowych. Tadeusz Wolski, Włodzimierz Kiszczak, Andrzej Statkiewicz. Pr. (155320).

12p, 7/01 C07d 51/20 75543. 13.5 1972. Akademia Medyczna Instytut Chemii i Technologii Środków Leczniczych. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania hemiketalu kwasu 5-alkilo-5-/β-hydroksypropylo/-2-dezoksybarbiturowego. Bogusław Bobrański, Stanisława Ritter, Marian Wilimowski. Pr. (155355). TYMCZASOWY.

12p, 9 C07d 49/36 75268. 5.4 1969. Zakłady Chemiczne „Asepta” - Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób wytwarzania 2-metylo-5-nitroimidazolu. Andrzej Zmójdzin, Edmund Utecht, Władysław Stelechowski, Kazimierz Urbański. Pr. (132808).

12p, 10/10 C07d 57/28 75064. 26.7 1971. Pierwsz. 27.7 1969 (Wielka Brytania). The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych pterydyny. (149659). TYMCZASOWY.

12q, 1/01 C07c 93/06 74637. 3.12 1970. Pierwsz. 4.12 1969 (Wielka Brytania). The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania α-alkiloaminopropiofenonów. (144790). TYMCZASOWY.

12q, 1/01 B0lj 1/00 75751. 6.7 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pokrywania proszków dwutlenkiem tytanu. Roman Pampuch, Krzysztof Haberko, Edward Kowalski, Henryk Tomaszewski, Mieczysław Jaśkowski. Pr. (156515). TYMCZASOWY.

12q, 14/01 C07c 37/24 74661. 28.6 1971. Zakłady Kokschemiczne „Hajduki”. Chorzów, Polska. Sposób otrzymywania fenoli z mieszanin wieloskładnikowych. Józef Szewczyk, Izabela Zak. Pr. (149104).

12q, 14/03 C07c 45/24 74674. 26.6 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób usuwania tlenu mezytylu ze zneutralizowanej mieszaniny fenoli i acetonu. Wanda Bogdaniak-Sulińska, Kazimierz Zięborak. Pr. (156260). TYMCZASOWY.

12q, 14/04 C07c 103/26 75769. 10.9 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu fenoksyocetowego. Marta Krajewska, Ryszard Palanowski. Pr. (143112). TYMCZASOWY.

12q, 24 C07d 7/28 74614. 19.7 1971. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania 3-/β-dwualkiloaminoetylo/-4-alkilo-7-karboetoksymetoksy-kumarynu. Henryk Kycia, Hanna Rołak, Danuta Chmielewska, Zbigniew Michno, Jan Zaniuk, Janusz Surgiewicz, Ferdynand Stefaniak. Pr. (149531).

12q, 24 C07d 21/00 75623. 5.6 1972. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania soli erytromycyny z wyższymi kwasami tłuszczowymi. Iwona Korona, Zofia Kalewska, Danuta Balcerowicz. Pr. (155805).

12q, 26 C07d 63/14 74672. 30.12 1971. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Organicznej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania ośmiochlorotiolanu. Jerzy Wielgat, Ryszard Koliński, Zbigniew Domagała. Pr. (152593). TYMCZASOWY.

12s B0lf 17/00 74667. 15.7 1969. Georges Henri Salomone. Paryż, Francja. Środek emulgujący węglowodory. (134846).

12s, B01f 17/34 **75500**. 6.5 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania emulgatorów, zwłaszcza do sporządzania emulsji lakieru nitrocelulozowego. Stanisław Ropuszyński, Janusz Pluciński, Helmut Matyschok. Pr. (155208). TYMCZASOWY.

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

13a, 25/30 F22b 31/00 **75547**. 15.5 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przepływowa wytwornica pary wodnej. Henryk Hampel, Kazimierz Lorencki, Janusz Błazejewski. Pr. (155388). TYMCZASOWY.

13b, 36/08 F22d 11/00 **74823**. 28.1 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Układ doprowadzenia wody zasilającej do wytwornicy pary. Henryk Hampel, Janusz Błazejewski. Pr. (153153). TYMCZASOWY.

13g, 1/06 F22b 27/14 **75104**. 3.3 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przepływowa wytwornica pary wodnej. Henryk Hampel, Mirosław Dudaczyk. Pr. (153836). TYMCZASOWY.

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

14c, 17/10 F01d 17/10 **75053**. 24.2 1973. Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Układ zasilający turbiny parowej. Wacław Nadziakiewicz. Pr. (160918). TYMCZASOWY.

14k, 1/24 F01n 1/24 **75028**. 30.1 1973. Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „Mera-Lumel”. Zielona Góra, Polska. Tłumik dźwięku. Zenon Więcek, Marian Mielczarek. Pr. (160503). TYMCZASOWY.

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

15d, 36 B41f 15/44 **74914**. 15.2 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Rzeszów, Polska. Mechanizm uchwytu rakli w urządzeniach do sitodruku. Marian Kieras. Pr. (153491). TYMCZASOWY.

15d, 41/10 B41i 29/00 **74592**. 30.6 1972. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Błonie”. Błonie, Polska. Sposób sterowania grupowego wzmacniaczy młotków drukujących w równoległej drukarce wierszowej. Tadeusz Zemła, Władysław Okrasa, Józef Krzyżsiak. Pr. (156380). TYMCZASOWY.

15d, 44/02 B41i 49/00 **74890**. 9.2 1972. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „BŁONIE”. Błonie, Polska. Odbiornik papieru zwłaszcza do drukarek wierszowych. Tadeusz Olszański. Pr. (153390). TYMCZASOWY.

15k, 9/08 B41m 3/12 **74928**. 11.2 1972. Zjednoczenie Przemysłu Poligraficznego Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania materiałów przenoszących dla celów suchej kalkomanii. Wojciech Bazela, Ineza Kwiatkowska, Włodzimierz Nowacki, Jan Moskwiński. Pr. (153446). TYMCZASOWY.

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16d, 7/00 C05f 7/00 **75426**. 12.11 1970. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Sposób kompo-

stowania odpadów korowania. Marian Bara, Wiesław Grochowski, Ryszard Ostalski, Zbigniew Przyborski, Jan Tokarski, Bronisław Wozniczko. Pr. (144375).

16d, 7/00 C05f 7/00 **75571**. 29.5 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób utylizacji osadów uzyskiwanych ze ścieków zasobnych w substancje organiczne. Andrzej Bolewski, Jan Kubisz, Tadeusz Skawina. Pr. (155665). TYMCZASOWY.

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

17a, 8/03 F25b 45/00 **75701**. 23.6 1972. Zakłady Elektro-Maszynowe „Predom-Eda” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Automatem urządzenie do napełniania sprężarek olejem. Edward Goliszek, Bolesław Nowak, Bogdan Skowron, Wojciech Solis. Pr. (156215).

16b, 1/00 C05c 1/00 **75193**. 21.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Sposób wytwarzania niebrylających się sztucznych nawozów saletrzanych. Edward Luc, Stanisław Gajewski, Jan Bera. Pr. (154200). TYMCZASOWY.

17f, 4/02 F28d 9/04 **74810**. 9.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Spiralny wymiennik ciepła. Grażyna Paździora, Józef Piegza, Bronisława Dusza, Janina Abramek. Pr. (147472).

17f, 5/03 F28f 9/04 **75715**. 30.6 1972. Przedsiębiorstwo Robót Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Wymiennik przepływowy ciepła. Adam Heine, Marek Czajkowski, Janusz Kessler. Pr. (156369). TYMCZASOWY.

17f, 5/07 F28f 1/16 **75892**. 26.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA” Kraków, Polska. Sposób przeponowej wymiany ciepła między mediami ciekłymi lub gazowymi a gazami, zwłaszcza powietrzem atmosferycznym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Florczyk, Aleksander Semlak. Pr. (156935). TYMCZASOWY.

17f, 5/08 F28d 7/10 **75304**. 30.12 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Wymiennik ciepła agregatu grzewczego z wbudowaną komorą spalania. Andrzej Dmitrowicz, Sławomir Siennicki. Pr. (152315). TYMCZASOWY.

17f, 5/34 F28d 9/00 **75894**. 26.7 1972. Wytwornia Urządzeń Chłodniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Dębica, Polska. Wymiennik ciepła oraz sposób jego wykonania. Janusz Gologórski, Eugeniusz Skowron. Pr. (156939). TYMCZASOWY.

17f, 7/01 F25d 21/00 **74882**. 7.2 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób automatycznego odmrażania zwłaszcza parowników oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Wysocki, Zygmunt Wituski. Pr. (153348). TYMCZASOWY.

17f, 12/09 F28f 9/26 **74718**. 21.8 1969. Pierwsz. 21.8 1968 (Republika Federalna Niemiec). Alfred Korman, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Grzejnik stalowy. (135480).

17g, 3 F17c 13/06 **75544**. 13.5 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Struktury-

ralnych. Warszawa, Polska. Sposób łączenia elementów zbiorników na cieczy kriogeniczne z materiałów o małym przewodnictwie cieplnym i dużym współczynnikiem rozszerzalności cieplnej. Antoni Głohman, Bogdan Sujak, Adolf Oraczewski. Pr. (155374).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 3/08 C21b 3/08 75629. 8.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie pogranulacyjne żuźla. Józef Jabłoński. Pr. (155862). TYMCZASOWY.

18a, 5/02 C21b 5/02 74952. 24.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Środek ochronny i rafinujący do surówki wielkopiecowej. Ryszard Adamczyk, Czesław Podrzucki, Andrzej Staronka, Stanisław Strama. Pr. (153660). TYMCZASOWY.

18a, 9/10 C21b 9/10 74721. 5.2 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób wtryskiwania oleju opałowego do wielkiego pieca i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Jabłoński, Leszek Chomicz. Pr. (160571). TYMCZASOWY.

18b, 5/04 C21c 5/04 74810. 24.1 1972. Huta „Zawiercie” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Zawiercie, Polska. Sposób wytwarzania stali nie uspokojonej. Józef Stańczyk, Czesław Psuj. Pr. (153053). TYMCZASOWY.

18b, 5/08 C21c 5/08 75902. 27.7 1972. Huta Bobrek - Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Piec martenowski. Henryk Najgebauer, Witold Głiński, Daniel Dyała, Adam Wolwender, Stanisław Sasiadek Florian Ręka. Pr. (156957). TYMCZASOWY.

18b, 5/28 C21c 5/28 75897. 26.7 1972. Pierwsz. 27.07 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób kontrolowania procesu wytopu stali. (156946). TYMCZASOWY.

18b, 5/30 C21c 5/30 75093. 3.3 1972. Pierwsz. 5.3 1971 (Wielka Brytania). British Steel Corporation. Londyn, Wielka Brytania. Sposób kontrolowania ostatecznej zawartości węgla w kąpeli metalowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. (153872). TYMCZASOWY.

18b, 5/52 C21c 5/52 75807. 18.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytapiania stali węglowej na odlewy w zasadowym elektrycznym piecu łukowym. Gabriel Kniagin, Andrzej Chojecki, Jan Głownia, Ireneusz Talejko, Jan Ślusarek. Pr. (159605). TYMCZASOWY.

18b, 7/00 C21c 7/00 75861. 19.7 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Sposób otrzymywania stali i żelazo-stopów o regulowanej zawartości azotu. Piotr Korzekwa, Henryk Wilusz, Janusz Gorczyca. Pr. (156806). TYMCZASOWY.

18b, 7/02 C21c 7/02 74925. 12.2 1972. Sosnowiecka Odlewnia Staliwa „Sostal”. Sosnowiec, Polska. Sposób wytwarzania staliwa względnie stali umożliwiający zmniejszenie ujemnego wpływu siarki na własności wytrzymałościowe. Piotr Lwowicz, Danuta Biczak. Pr. (153460). TYMCZASOWY.

18c, 1/26 C21d 1/26 75367. 8.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób ciągłego przyspieszonego wyżarzania rekrytalizującego stali niskowęglowej. Łucja Cieślak, Jan Marciniak,

Mieczysław Pietrzyk, Danuta Szewieczek. Pr. (154614). TYMCZASOWY.

18c, 1/62 C21d 1/62 75136. 13.3 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania Przemysłu Maszyn Budowlanych „Bipro-Bumar”. Łódź, Polska. Urządzenie do chłodzenia obrabianych cieplnie elementów. Jerzy Kamiński. Pr. (154018). TYMCZASOWY.

18c, 1/74 C21d 1/74 74837. 12 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Urządzenie dla ochrony przed wybuchem gazu w piecu do obróbki cieplnej. Tadeusz Wachtl. Pr. (153220). TYMCZASOWY.

18c, 1/74 C21d 1/74 75401. 15.4 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób bezgorzeliwego i nieodwęglającego nagrzewania stali oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Konkiew. Pr. (154739). TYMCZASOWY.

18c, 9/52 C21d 9/52 74714. 28.12 1971. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób przygotowania kręgów drutu ze stali austenicznej do mechanicznego pocięcia na proste kawałki. Aleksander Szczepanik. Pr. (152517).

18c, 9/52 C21d 9/52 74998. 26.2 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób przyspieszonego wyżarzania rekrytalizującego stopu żelazoniklowokobaltowego. Jan Marciniak, Łucja Cieślak. Pr. (153724). TYMCZASOWY.

18c, 9/52 C21d 9/52 75360. 7.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób ulepszania cieplnego drutów stalowych sprężynowych. Łucja Cieślak, Danuta Szewieczek, Jerzy Szota. Pr. (154600). TYMCZASOWY.

18c, 9/56 C21d 9/56 75405. 15.4 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie grzewcze do nagrzewania prętów, a zwłaszcza drutu. Jerzy Błachociński, Zdzisław Tuma, Stefan Gajda. Pr. (154744). TYMCZASOWY.

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 7/24 E01b 7/24 74830. 31.1 1972. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Wrocław, Polska. Układ grzewczy zabezpieczający zwrotnicę w okresie opadów śnieżnych. Sokrates Liandzis, Waław Szypulski, Feliks Jaźwiec. Pr. (153181). TYMCZASOWY.

19b, 1/08 E01h 1/08 75668. 14.6 1972. Pierwsz. 14.1 1972 (Republika Federalna Niemiec). Günter Heidt. Schlier, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do zamiatania. (156013). TYMCZASOWY.

19c, 19/00 E01c 19/00 75914. 18 1972. Pierwsz. 2.8 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Zestaw do formowania betonowej jezdni. (157047). TYMCZASOWY.

19c, 19/10 E01c 19/10 75296. 10.10 1972. Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych. Kraków, Polska. Urządzenie rozdzielające materiał sypki. Bogusław Jaworski, Jan Natoń, Jan Szewczyk. Pr. (158364). TYMCZASOWY.

19c, 23/08 E01c 23/08 75008. 20.4 1971. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Drażarka rowków w nawierzchniach drogowych i lotniskowych. Zygmunt Walczak, Aleksander Hryniewicz. Pr. (147666).

19d, 19/06 E01d 19/06 75779. 26.01 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie dylatacyjne mostowe na terenach górniczych. Józef Głomb. Pr. (160423). TYMCZASOWY.

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 11 B61b 3/00 74883. 8.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska, Wagon jednoszynowej kolejki podwieszanej. Sylwester Frączek, Mieczysław Nasiek. Pr. (153368). TYMCZASOWY.

20a, 11 B61b 3/00 **74931**. 11.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hamulec jednoszynowej kolejki podwieszanej. Sylwester Frączek, Józef Trojan. Pr. (153443). TYMCZASOWY.

20c, 30 B61d 17/12 **75878**. 21.7 1972. Pierwsz. 23.07 1971 (Republika Federalna Niemiec) Waggon Union GmbH. Siegen, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do otwierania i zamykania wieloczęściowego zwłaszcza trzyczęściowego przesuwne dachu kolejowych wagonów towarowych. (156879). TYMCZASOWY.

20c, 34 B61d 17/18 75388. 10.4 1972. Waggon Union GmbH, Siegen, Republika Federalna Niemiec. Układ ścian przesuwanych dla krytych wagonów towarowych i kontenerów. (154661). TYMCZASOWY.

20c, 35 E05f 3/14 74944. 17.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Mechanizm prowadzenia i napędu drzwi uchylno-lamanych. Stefan Miller, Józef Jucha, Erwin Adamczyk. Pr. (153528). TYMCZASOWY.

20c, 35 E05f 3/14 74945. 17.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Mechanizm zamykania - otwierania drzwi uchylno-lamanych. Józef Jucha, Stefan Miller, Erwin Adamczyk. Pr. (153527). TYMCZASOWY.

20d, 1/01 B61f 1/14 **75117**. 10.3 1972. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Połączenie opory przedniej skrzynkowej z podłużnicą główną wagonu wyposażonego w sprzęg samoczynny. Tadeusz Gugala. Pr. (153966). TYMCZASOWY.

20d, 3/02 B61f 5/04 **74591**. 19.2 1972. Fabryka Wagonów „Pafawag”. Wrocław, Polska. Wspornik punktu stałego przekładni hamulcowej wózka wagonowego. Zbigniew Krupcała, Marian Tomczyk. Pr. (153567).

20d, 3/02 B61f 5/16 75496. 5.5 1972. Fabryka Wagonów „Pafawag” Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Połączenie belki skrętowej z ostojnicami w pojeździe szynowym zwłaszcza w ramie wózka do wagonu towarowego. Kazimierz Pohl, Tadeusz Michalski, Aleksander Szymański, Franciszek Mazurczak. Pr. (155197). TYMCZASOWY.

20d, 22 B61f 5/30 **75477**. 29.4 1972. Fabryka Wagonów „Pafawag” Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Tłumik cierny wraz z usprężynowaniem węzła maźniczego zwłaszcza do wózków wagonów towarowych. Kazimierz Pohl, Tadeusz Michalski, Aleksander Szymański, Franciszek Mazurczak. Pr. (155056). TYMCZASOWY.

20e, 13 B61g 3/10 **75087**. 7.3 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg samoczynny do pojazdów szynowych. (153892).

20e, 15 B61g 5/06 **75675**. 16.6 1972. Pierwsz. 18.6 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Złącze międzywagonowe prze-

wodów samoczynnego sprzęgu pojazdu szynowego. (156076).

20e, 19 B61g 3/26 74811. 28.10 1969. Pierwsz. 31.10 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dwustronne urządzenie do uruchamiania zamka automatycznego sprzęgu do pojazdów szynowych. (136552).

20e, 19 B61g 3/14 74991. 28.2 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do zdalnego sterowania i kontroli procesów ruchowych oraz urządzeń pojazdów szynowych z automatycznymi sprzęgami ciągowo-zderznymi. (153749). TYMCZASOWY.

20e, 19 B61g 9/02 75085. 7.3 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie rozprzegające do pojazdów szynowych z automatycznymi sprzęgami ciągowo-zderzakowymi. (153894).

20e, 19 B61g 9/02 75086. 7.3 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie rozprzegające do pojazdów szynowych z automatycznymi sprzęgami ciągowo-zderzakowymi. (153893).

20e, 22 B61g 5/06 75084. 7.3 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wieszak dla przewodów połączeniowych złączy przewodowych pojazdów szynowych mających sprzęgi ciągowo-zderzakowe. (153895).

20f, 1 B61h 1/00 75854. 17.7 1972. Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcelo Nowotki w Zielonej Górze. Zielona Góra, Polska. Układ hamulcowy wózka wagonu zwłaszcza wagonu towarowego lub osobowego przeznaczonego na tor 1524 mm względnie 1435 mm przystosowany do poruszania się na torze o rozstawie 1435 mm względnie 1524 mm. Kazimierz Ludwiczak. Pr. (156737). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61k 7/08 74665. 31.10 1972. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Układ sterowania kolejowym hamulcem torowym. Tadeusz Kozak, Roman Jakuszko, Hubert Pietrus, Leonard Kapiszewski, Józef Talar, Wiktor Łabudziński. Pr. (158565). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61k 7/12 **75708**. 27.6 1972. Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ elektroniczny wagi do ważenia wagonów w ruchu zwłaszcza dla automatyzacji hamulców torowych na górkach rozrządowych. Tadeusz Stasicki, Bolesław Łąkowski, Andrzej Krach, Antoni Czubak, Jan Panaś, Ryszard Kalinowski. Pr. (156292). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61k 7/12 **75730**. 1.7 1972. Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Elektroniczny układ do pomiarów jednostkowych oporów ruchu wagonów zwłaszcza dla automatyzacji hamulców torowych na górkach rozrządowych. Tadeusz Stasicki, Jerzy Błaszczak, Jan Panaś, Ryszard Kalinowski, Marian Stachowicz. Pr. (156432). TYMCZASOWY.

20h, 8 B61k 13/00 74758. 19.1 1972. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Sposób mycia pojazdów szynowych i drogowych oraz urządzenie do

stosowania tego sposobu. Jerzy Paruch, Kazimierz Stanclik, Janusz Magrysz. Pr. (152976). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B611 3/22 75110. 8.3 1972. Pierwsz. 12.3 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wykrywania sygnałów pola elektrycznego i sonda do stosowania tego sposobu. (153931). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B611 3/06 75489. 4.5 1972. Pierwsz. 14.5 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Elektromagnetyczny sposób sygnalizacji. (155156). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B611 23/00 75523. 10.5 1972. Pierwsz. 14.5 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Układ sterowania pojazdu. (155287). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B611 3/12 75684. 21.6 1972. Pierwsz. 29.6 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Układ łączności wagonowej. (156172). TYMCZASOWY.

20i, 39/10 B611 23/06 75845. 10.06 1972. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Zdalny fotoelektryczny sygnalizator. Wiktor Mól. Pr. (155923). TYMCZASOWY.

20i, 41/30 B611 1/16 75244. 29.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Indukcyjny detektor do wykrywania magnetycznie nieobojętnych i/lub elektrycznie przewodzących ciał. Mirosława Dąbrowa-Bajon, Jerzy Włodarczyk, Bogdan Karaś, Lech Konopiński. Pr. (154392). TYMCZASOWY.

20i, 10 B601 5/30 75062. 20.11 1972. Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych. Chorzów, Polska. Urządzenie do regulacji wstępnego obciążenia ściskowych sprężyn śrubowych stosowane w pantografach dla pojazdów szynowych. Franciszek Rojczyk, Krzysztof Bożek, Robert Kałuża. Pr. (158976). TYMCZASOWY.

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 7/01 H041 25/00 74741. 3.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Układ do dwukierunkowego przekazywania impulsów prądu stałego nieciągłym galwanicznie łączem przewodowym. Kazimierz Kabaciński. Pr. (146627).

21a¹, 13/02 H041 7/00 74856. 3.2 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej (Szefostwo Wojsk Łączności). Warszawa, Polska. Sposób synchronizacji łącza do synchronicznego przesyłania sygnałów dyskretnych i układ połączeń do stosowania tego sposobu. Jan Majka. Pr. (153253). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/00 H03k 13/02 75615. 2.6 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Przetwornik cyfrowo-analogowy. Paweł Baranowski. Pr. (155746). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 3/282 74696. 15.6 1971. Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska. Tranzystorowy multiwibrator do generowania impulsów elektrycznych. Jerzy Bielecki. Pr. (148804).

21a¹, 36/02 H03k 3/26 75348. 11.4 1972. Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Przerzutnik tranzystorowy. Roman Nowicki, Sławoj Ciecchanowski. Pr. (154669). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/02 H03k 3/02 75480. 29.4 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Wojsk Łączności. War-

szawa, Polska. Generator przebiegu prostokątnego. Henryk Palenta, Jerzy Wojtala, Andrzej Chabros, Antoni Mencil. Pr. (155063). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/16 74752. 17.1 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Układ elektronicznego przełącznika kluczowego Mirosław Lorecki. Pr. (152931). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/14 74761. 20.1 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektroniczny bezstykowy wyłącznik sygnału analogowego. Włodzisław Grzegorz Malanowski. Pr. (152992). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/66 75582. 28.2 1972. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”. Warszawa, Polska. Układ elektronicznego przekaźnika. Benedykt Steinborn, Tadeusz Nalej, Jerzy Rybka. Pr. (155711). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/18 H03k 17/80 75815. 6.2 1973. Gennady Vasilievich Titov. Leningrad; Sergei Alexeevich Zhivulin. Leningrad; Valery Andreevich Morschakov. Ryga; Vilnis Yanovich Auzin. Ryga, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Element sterowany magnetycznie. (160615). TYMCZASOWY.

21a¹, 36/22 H03k 21/08 75321. 30.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Programowany układ dekodujący. Walerian Gruszczyński, Marian Ligmanowski, Henryk Wierzba. Pr. (154469). TYMCZASOWY.

21a², 11 H04r 31/00 74953. 23.2 1972. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Sposób wytwarzania membran głośnikowych. Jan Koralewski, Zdzisław Litke. Pr. (153657). TYMCZASOWY.

21a², 18/01 H03f 3/18 75497. 5.5 1972. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Wzmacniacz tranzystorowy małej częstotliwości. Józef Madera. Pr. (155201). TYMCZASOWY.

21a², 18/08 H03g 11/08 74968. 22.2 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ wzmacniacza elektronicznego, zwłaszcza dla komparatorów. Jerzy Orlański. Pr. (153609). TYMCZASOWY.

21a², 36/14 H04m 7/00 75331. 14 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ przyspieszający proces regulacji dla teletransmisyjnych urządzeń automatycznej regulacji poziomu sterowanych wielostanowym licznikiem rewersyjnym. Marian Zientalski, Kazimierz Jankowski, Elżbieta Kasproicz. Pr. (154509). TYMCZASOWY.

21a², 36/15 H04b 3/00 74593. 15.3 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego. Katowice, Polska. Urządzenie do automatycznego przełączania kanałów transmitujących sygnały impulsowe zmodulowane częstotliwościowo w przypadku ich uszkodzenia. Eugeniusz Brzózka, Kazimierz Pasterny, Norbert Palion. Pr. (146889).

21a², 41/04 H04m 1/62 74743. 13.12 1972. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Układ eliminujący zakłócenia powstałe podczas przełączania kierunku transmisji. Waldemar Biela, Zdzisław Gutowski. Pr. (159510). TYMCZASOWY.

21 a³, 5/20 H04m 5/04 75049. 18.7 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-Zwut”. Warszawa, Polska. Zespół manipulacyjno-sygnalizacyjny. Jerzy Czajkowski, Andrzej Kamiński, Bogusław Berezowski. Pr. (156770). TYMCZASOWY.

21a⁴, 29/04 H03f 1/14 **75679**. 20.6 1972. Zakłady Elektroniczne „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Rezonansowy neutralizowany wzmacniacz mocy wielkiej częstotliwości. Jerzy Konecki, Tadeusz Dudziński. Pr. (156113). TYMCZASOWY.

21a⁴, 35/14 G05f 1/46 **75202**. 20.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Zasilacz napięciowo-prądowy o prostokątnej charakterystyce wyjściowej, programowany cyfrowo. Janusz Sosnowski. Pr. (154164). TYMCZASOWY.

21a⁴, 35/18 G05f 5/00 **75203**. 20.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Wtórnik symetryczny z programowanym ograniczeniem prądu wyjściowego. Janusz Sosnowski. Pr. (154163). TYMCZASOWY.

21a⁴, 48/21 G01s 9/40 **75078**. 7.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ automatycznego śledzenia obiektów. Daniel Józef Bem, Andrzej Drozd. Pr. (153919). TYMCZASOWY.

21a⁴, 64/03 H01q 1/18 **75099**. 3.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do mocowania i stabilizacji ultrakrótkofalowej anteny nadawczej. Daniel Józef Bem, Wojciech Biernacki, Zbigniew Kubisz. Pr. (153854). TYMCZASOWY.

21a⁴, 66/02 H01q 21/24 **74832**. 31.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Antena o charakterystyce dookólnej. Tadeusz Babij, Hubert Trzaska. Pr. (153188). TYMCZASOWY.

21c, 2/01 H01b 3/12 **75457**. 2.5 1972. Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kształtek dielektrycznych do kondensatorów ceramicznych. Maria Adamiec, Leonard Grudowski, Irena Nowak. Pr. (155096). TYMCZASOWY.

21c, 2/30 H01b 3/30 **75127**. 11.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Stratny materiał dla wielkiej częstotliwości. Daniel Józef Bem, Zbigniew Kubisz, Jan Nikodem, Jerzy Okrasa. Pr. (153998). TYMCZASOWY.

21c, 2/30 H01b 17/64 **75232**. 27.3 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ izolacyjny zwłaszcza do aparatów i urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia o wymiarach zminimalizowanych. Sławomir Smoliński, Krzysztof Pośliński. Pr. (154341). TYMCZASOWY.

21c, 2/34 H01b 5/14 **75848**. 5.04 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Sposób wykonywania i metalizowania otworów w dielektrycznych tworzywach. Janusz Pol, Roman Oczko, Anatol Hatwicz, Zygmunt Miniszewski, Justyn Romański. Pr. (147404).

21c, 3/01 H01b 11/00 **75581**. 31.5 1972. Pierwsz. 2.6 1971 (Wielka Brytania). British Insulated Callender's Cables Limited i British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Kabel telekomunikacyjny. (155697). TYMCZASOWY.

21c, 3/07 H01b 5/02 **75380**. 18.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Szyna wielkoprądowa. Alfred Kaczmarczyk, Gerard Bartodziej, Alfred Kałużny. Pr. (154805). TYMCZASOWY.

21c, 11/02 H01r 3/06 **74596**. 20.3 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa. Częstochowa, Polska. Uziemiacz przenośny dla obwodów elektrycznych z przewodami izolowanymi. Ireneusz Gębski, Jan Nieszporek. Pr. (154172).

21c, 13/13 H01b 17/06 H02g 7/12 **74641**. 24.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”. Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Łącznik orczykowy do zawieszenia wiązki przewodów linii elektroenergetycznych na łańcuchach w układzie „V”. Leszek Martini, Jerzy Lisowski, Czesław Palicki. Pr. (141538).

21c, 17 H05k 13/00 **75150**. 15.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przyrząd do wiązania przewodów w wiązki, zwłaszcza przewodów dla sprzętu teleelektrycznego i elektronicznego. Henryk Muster, Dionizy Biało, Ireneusz Kręzałek, Zygmunt Sokołowski. Pr. (154074). TYMCZASOWY.

21c, 19/06 H02g 11/02 **74727**. 28.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Mechanizm sprężynowy napędu bębnow kablowych. Krzysztof Wilk. Pr. (157469). TYMCZASOWY.

21c, 20 H01r 5/04 **74826**. 29.1 1972. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Narzędzie do wykonywania połączeń drutowych. Jan Orzechowski, Jerzy Lasocki. Pr. (153169). TYMCZASOWY.

21c, 21/01 H01r 7/00 **75379**. 18.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Elastyczne złącze przewodów szynowych. Alfred Kaczmarczyk, Gerard Bartodziej, Alfred Kałużny. Pr. (154804). TYMCZASOWY.

21c, 21/02 H01b 17/10 **74803**. 25.1 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Kraków, Polska. Uchwyt przelotowy wielkoprędkowy, zwłaszcza dla przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych. Jan Malinowski, Józef Jankosz. Pr. (153095). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 23/30 **75885**. 5.10 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przewodowy sprzęglik wtykowy. Zenon Tabaczyński, Karol Skowron. Pr. (158104). TYMCZASOWY.

21c, 23/02 H02g 15/00 **75029**. 29.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Dławik odciążający do przewodów elektroenergetycznych. Kazimierz Duranek, Józef Niemczyk, Alfons Młynarski, Alojzy Kopeć. Pr. (160483). TYMCZASOWY.

21 c, 27/01 H05k 7/12 **75882**. 24.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ mocowania przyrządów półprzewodnikowych w urządzeniach przekształtnikowych. Jerzy Wajdowicz, Franciszek Szczucki, Ireneusz Lis. Pr. (156895). TYMCZASOWY.

21c, 27/04 H02b 1/08 **75487**. 15.5 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Rozdzielczych i Elementów Zeliwnych. Błachownia k/Częstochowy, Polska. Skrzynkowa rozdzielnica. Roman Jezerski, Zenon Kaczorowski, Sławomir Hampel. Pr. (155396). TYMCZASOWY.

21c, 28/02 H01h 23/24 **74860**. 3.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rozłącznik sekcyjny. Zenon Tabaczyński. Pr. (153297). TYMCZASOWY.

21c, 28/03 H01h 5/08 **75423**. 21.4 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zakład Energetyczny Poznań. Poznań, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed otwarciem pod obciążeniem odłączników średniego napięcia z napędami ręcznymi. Andrzej Rakula, Jan Stróżyk, Aleksander Nowicki, Zbigniew Karasiewicz, Ryszard Nowicki. Pr. (154889). TYMCZASOWY.

21c, 29 H01h 19/42 **75856**. 18.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Przełącznik pokrętny. Józef Krawczyk, Alfons Młynarski, Eugeniusz Janowski. Pr. (156756). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/70 **74769**. 22.1 1972. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska. Elektryczny przełącznik klawiszowy. Jan Jakubowicz, Ludomir Ōlkuśnik, Jerzy Hryszkiewicz. Pr. (153046). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/00 **75046**. 18.7 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-Zwut”. Warszawa, Polska. Przełącznik wielozestykowy. Jerzy Czajkowski, Andrzej Szuliński, Andrzej Kamiński, Bogusław Berezowski. Pr. (156775). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/06 **75542**. 12.5 1972. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego A-4. Nakło n/Notecią, Polska. Hermetyczny łącznik kołyskowy. Janusz Jabłoński, Bogdan Pokorski, Jan Trybuszewski, Jerzy Zawadzki. Pr. (155347). TYMCZASOWY.

21c, 35/05 H01h 9/34 **75559**. 26.5 1972. Fabryka Aparatów Elektrycznych „APENA”. Bielsko-Biała, Polska. Wyłącznik szybki prądu stałego. Janusz Gątkiewicz, Zdzisław Rychlik, Andrzej Wegert. Pr. (155601). TYMCZASOWY.

21c, 35/08 H03k 17/56 **74958**. 22.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ elektryczny ultraszybkiego wyłączania i separacji źródeł zasilania w sieciach elektroenergetycznych prądu przemiennego z izolowanym punktem zerowym. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudełko. Pr. (153648). TYMCZASOWY.

21c, 35/08 H03k 17/56 **74959**. 22.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Trójbiegunowy łącznik statyczny prądu przemiennego. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudełko. Pr. (153647). TYMCZASOWY.

21c, 35/08 H03k 17/56 **75402**. 15.4 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Przełącznik napięć. Aleksander Rak, Mirosława Rak, Marek Szukałski. Pr. (154740). TYMCZASOWY.

21c, 36/01 H01h 33/92 **75148**. 15.3 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Wyłącznik małoolejowy wysokiego napięcia ze strumieniową komorą gaszeniową. Janusz Lesiowski, Kazimierz Nowicki. Pr. (154070). TYMCZASOWY.

21c, 40/52 H01h 1/00 **74613**. 27.5 1971. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Aparel”. Łódź, Polska. Układ do mocowania styku ruchomego łącznika elektrycznego. Tadeusz Iwanowski, Jan Jagiełło, Edmund Tomaszewski. Pr. (148426).

21c, 44 H01h 43/00 **74652**. 25.5 1972. Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki Przemysłu Lekkiego „Uniprot”. Łódź, Polska. Tranzystorowy układ zwłoczny o dwóch nastawialnych czasach. Zenon Stankowski, Edmund Łuczak, Jan Stepień. Pr. (155585). TYMCZASOWY.

21c, 44 H01h 43/16 **74904**. 11.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREBÓT”. Radom, Polska. Układ samoczynnego wyłączania zwłaszcza do elektrycznych maszyn do pisania. Jan Wrochna. Pr. (153431). TYMCZASOWY.

21c, 45/03 H01h 47/04 **75718**. 30.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowe-

go. Gliwice, Polska. Układ łącznika prądu stałego do sterowania odbiorników elektrycznych, zwłaszcza w układach automatyki górniczej. Jan Brzoska, Eweryst Janik, Krzysztof Jędziniak, Andrzej Marcinkiewicz, Edward Mięka, Waldemar Polak. Pr. (156379). TYMCZASOWY.

21c, 45/50 H02j 13/00 **75576**. 28.4 1972. Przedsiębiorstwo Kolejowych Robót Elektryfikacyjnych. Warszawa, Polska. Układ elektryczny do odległościowego kontrolowania położenia i uruchamiania odłączników wysokiego napięcia. Stefan Sapko. Pr. (155039). TYMCZASOWY.

21c, 54/01 H01c 3/04 **75217**. 25.3 1972. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ oporowy szczególnie dla urządzeń spawalniczych. Jerzy Warzecha, Wacław Pelczar. Pr. (154310). TYMCZASOWY.

21c, 54/05 H01c 7/00 **75888**. 25.7 1972. Polski Komitet Normalizacji i Miar. Warszawa, Polska. Rezystor zwłaszcza przeznaczony do pracy w precyzyjnych elektrycznych torach współosiowych i sposób jego wykonania. Zbigniew Szpigel, Antoni Skibiński, Julian Kowar. Pr. (156918). TYMCZASOWY.

21c, 57/05 H02p 5/12 **74639**. 20.11 1970. Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ częstotliwościowo-fazowego sterowania i stabilizacji obrotów silników prądu stałego. Wojciech Mikiewicz, Krzysztof Wyszatycki. Pr. (144510).

21c, 59/01 H02p 5/16 **74875**. 5.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób analogowo-częstotliwościowego sterowania silnika prądu stałego oraz układ do stosowania tego sposobu. Józef Strycharz. Pr. (153322). TYMCZASOWY.

21c, 59/46 H02h 7/097 **75222**. 25.3 1972. Zakłady Okrętowych Urządzeń Technicznych „Techmor”. Gdańsk, Polska. Układ zabezpieczający przed niewłaściwym kierunkiem obrotów maszyny. Andrzej Kubiak. Pr. (154317). TYMCZASOWY.

21c, 62/15 H02p 1/58 **75778**. 02.11 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt” Warszawa, Polska. Stycznikowo-przełącznikowy układ przełączający. Alfred Celman. Pr. (158706). TYMCZASOWY.

21c, 68/01 H01h 73/22 **74966**. 22.2 1972. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Termiczny wyzwalacz bimetalowy z kompensacją wpływu temperatury otoczenia. Czesław Brzeziński, Edmund Tomaszewski. Pr. (153622). TYMCZASOWY.

21c, 68/01 H01h 73/00 **75090**. 6.3 1972. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Aparel”. Łódź, Polska. Wyzwalacz nadprądowy z blokadą mechaniczną. Tadeusz Kubiak. Pr. (153876). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 7/22 **74594**. 29.1 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego. Katowice, Polska. Statyczne porównawczo-fazowe zabezpieczenie szyn zbiorczych w rozdzielniach elektroenergetycznych. Jan Linek, Adam Pawłowski. Pr. (153176). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 7/06 **75151**. 15.3 1972. Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”. Katowice, Polska. Układ przekładników prądowych zabezpieczenia różnicowego bloku elektroenergetycznego wielkiej mocy z odczepem dla potrzeb własnych. Krystyn Madeyski, Tadeusz Cielecki, Zygmunt Hołoga, Jan Pięka. Pr. (154075). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 7/06 **75678**. 19.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ zabezpieczenia od zwarć doziemnych w uzwojeniu stojana generatora pracującego w bloku z transformatorem. Mieczysław Zielichowski. Pr. (156096). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 7/08 **75712**. 28.6 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczania trójfazowych silników indukcyjnych przed skutkami zaniku napięcia w dowolnej fazie, przeciążeniem i zwarciem oraz układ do stosowania tego sposobu. Stefan Ert-Eberdt, Tomasz Dziedziczak. Pr. (156318). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 3/28 **75745**. 4.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do wydzielania sygnałów zakłóceń prądowych w trójfazowych sieciach elektroenergetycznych. Witold Bożek, Ryszard Myślątcki, Stanisław Nitka, Stanisław Szyja. Pr. (156494). TYMCZASOWY.

21c, 68 60 H02h 7/26 **74636**. 7.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ porównawczego zabezpieczenia ziemnozwarciowego trójfazowej kompensowanej sieci kablowej. Antoni Schier, Bogdan Synal. Pr. (152800). TYMCZASOWY.

21c, 70 H01h 85/00 **75412**. 19.4 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zespół Elektrowni Pątnów - Adamów - Konin. Konin, Polska. Uchwyt do wymiany wstawek dolnych w gniazdach bezpiecznikowych. Zygmunt Skuciński. Pr. (154821). TYMCZASOWY.

21c, 70 H01h 85/08 **75711**. 27.6 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Wkładka bezpiecznikowa wielkiej mocy, wysokiego napięcia. Józef Sobociński. Pr. (156304). TYMCZASOWY.

21c, 72 H02h 9/04 **74742**. 29.12 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Zamknięcie do odgromników zaworowych wysokiego napięcia jedno lub wieloczołowych. Stanisław Kulas, Jerzy Burkacki, Jerzy Urban, Kazimierz Zgliński, Edward Skowroński, Jerzy Niebuda. Pr. (159927). TYMCZASOWY.

21d¹, 22 H02k 1/34 **74622**. 2.12 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina. Zielona Góra, Polska. Wirnik rełuktacyjny reduktorowego silnika skokowego. Wiesław Żarnowski, Zdzisław Rojek, Antoni Rzepecki. Pr. (159247). TYMCZASOWY.

21d¹, 34 H02p 9/10 **75409**. 19.4 1972. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Układ początkowego wzbudzenia samowzbudnych prądnic prądu stałego z bocznikowymi regulatorami napięcia. Jan Pabiańczyk. Pr. (154811). TYMCZASOWY.

21d¹, 45 H02k 15/02 **75234**. 28.3 1972. „DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania pakietów blach maszyn i aparatów elektrycznych. Zenon Wyżgowski, Danuta Klimmek, Witold Zasłona. Pr. (154359). TYMCZASOWY.

21d¹, 45 H02k 1/04 **75666**. 13.6 1972. Pierwsz. 11.9 1971 (Republika Federalna Niemiec). Ludwig - Ofag - Indugas Industrieofenanlagen GmbH. Essen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania pakietów blaszanych dla części maszyn i aparatów elektrycznych. (155999). TYMCZASOWY.

2kl¹, 46 H02k 5/02 **74762**. 20.1 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Pod-

zespół pokrywy zwłaszcza do silników elektrycznych małej mocy. Jacek Hawranek, Bruno Krywulft, Aleksander Opilski, Tadeusz Puczyłowski, Jan Perz, Edmund Siewnik. Pr. (152991). TYMCZASOWY.

2kl¹, 47 H02k 5/16 **74713**. 15.12 1971. Karkonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelna”. Piechowice, Polska. Zespół mocujący obsadę łożyska w maszynach elektrycznych. Antoni Wierzbicki, Bolesław Bujwid. Pr. (152157).

21d¹, 47 H02k 7/18 **75898**. 26.7 1972. Pierwsz. 5.08 1971 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Prądnicą prądu zmiennego w szczególności do pojazdów mechanicznych. (156950). TYMCZASOWY.

21d¹, 49 H02k 1/00 **74623**. 4.12 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina. Zielona Góra, Polska. Wirnik reaktywnego silnika krokowego. Wiesław Żarnowski, Zdzisław Rojek, Antoni Rzepecki. Pr. (159249). TYMCZASOWY.

21d¹, 51 H02k 15/00 **74783**. 26.1 1972. 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. Jan Wójcik. Pr. (153113).

21d¹, 51 H02k 3/22 **75823**. 21.4 1973. Leningradskoe Elektromashinostroitelnoe Obiedinenie „Elektrosila” imieni S. M. Kirowa. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Uzwojenie wirnika z bezpośrednim chłodzeniem cieczowym w synchronicznych maszynach o biegunach utajonych. (162089). TYMCZASOWY.

21d¹, 54 H02k 15/04, H02k 3/06 **74893**. 8.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „KOMEL”. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania wzmocnionej konstrukcji klatki wirnika silnika elektrycznego i klatka wytwarzana tym sposobem. Maciej Bernadt, Jan Woźniak. Pr. (153369). TYMCZASOWY.

21d¹, 55/02 H02k 1/20 **74819**. 10.11 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Maszyna elektryczna zwłaszcza maszyna indukcyjna. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 58069. Eugeniusz Koziej, Stanisław Krzemiński. Pr. (151476). TYMCZASOWY.

21d¹, 55/50 H02k 9/02 **74779**. 20.1 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel”. Katowice, Polska. Przewietrznik, zwłaszcza do maszyn elektrycznych. Piotr Roch, Jan Kłosiński, Józef Cichoń, Jerzy Wuttke. Pr. (152998). TYMCZASOWY.

21d¹, 59 H01r 43/06 75580. 30.5 1972. Zakłady Elektro-Maszynowe „Predom-Eda”. Poniatowa, Polska. Sposób wytwarzania wycinków komutatora do maszyn elektrycznych. Kazimierz Frączek, Zygmunt Kułiński. Pr. (155686). TYMCZASOWY.

21d², 6/01 H02p 9/30 **74673**. 7.3 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Układ regulacji napięcia samowzbudnej prądnic synchronicznej z tyrystorowym prostownikiem wzbudzenia. Jerzy Dąbrowski, Janusz Dębowski, Andrzej Grabowski, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Edward Mściwojewski, Witold Racunas, Zbigniew Szczerba. Pr. (153890). TYMCZASOWY.

21d², 6/01 H02p 9/30 **75731**. 1.7 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Statyczny tyrystorowy układ wzbudzenia i regulacji napięcia samowzbudnej

prądniczy synchronicznej. Janusz Dębowski, Andrzej Grabowski, Lucjan Hantel, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Edward Mściwojewski, Jerzy Ptaszyński, Witold Racunas, Mariusz Sauk, Zbigniew Szczerba. Pr. (156435). TYMCZASOWY.

21d², 12/03 H02m 1/08 **74789**. 5.10 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego-Biprohut Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Układ zapłonowy i układ blokady prądów wyrównawczych dla trójfazowego rewersyjnego mostkowego prostownika sterowanego, stosowanego w szczególności do bezpośredniego przemiennika częstotliwości. Władysław Paszek, Jerzy Zygmunt, Jerzy Siwiński. Pr. (143772).

21d², 12/03 H02m 7/52 **74899**. 10.2 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ statycznej przetwornicy prądu stałego na prąd trójfazowy. Grzegorz Heszen, Romuald Janson, Antoni Pietrzak. Pr. (153415). TYMCZASOWY.

21d², 12/03 H02m 7/52 **74960**. 23.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ współpracy dwóch falowników szeregowo-równoległych z rezonansowym obwodem komutacji prądu, jedno lub trójfazowych. Krzysztof Żochowski. Pr. (153630). TYMCZASOWY.

21d², 12/03 H02m 7/20 **75526**. 11.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Czujnik magnetyczny poziomu zerowego prądu jednokierunkowego, zwłaszcza w układach przekształtników tyrystorowych. Henryk Tunia, Jerzy Sidorowicz. Pr. (155298). TYMCZASOWY.

21d², 12/03 H02m 7/52 **75859**. 19.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przewoźny zespół tyrystorowy do robót torowych w podziemiach kopalń. Franciszek Szczucki, Marek Hefczyk. Pr. (156797). TYMCZASOWY.

21d², 17 H02k 17/30 **75638**. 10.6 1972. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Indukcyjny silnik klatkowy o płynnej regulacji prędkości obrotowej. Józef Rabiej. Pr. (155929). TYMCZASOWY.

21d², 18/01 H02k 17/06 **74671**. 28.7 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Jednofazowa maszyna asynchroniczna z wirnikiem w kształcie cylindra lub pierścienia. Michał Tall. Pr. (149734). TYMCZASOWY.

21d², 27/03 H02k 17/38 **75460**. 3.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ współpracy maszyny asynchronicznej pierścieniowej i maszyny prądu stałego. Włodzimierz Koczara. Pr. (155117).

21d², 43 H02j 3/26 **75263**. 4.8 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Układ automatycznego regulatora symetryzacji sieci trójfazowej. Józef Janecki. Pr. (158618).

21d³, 2 H02h 9/00 **74979**. 24.2 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ elektryczny wieloobwodowego bocznika dla urządzeń iskrobezpiecznych. Jerzy Seliga, Andrzej Frankowski. Pr. (153669). TYMCZASOWY.

21d³, 2 H02h 7/20 **75396**. 13.4 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Sposób oraz układ zabezpieczenia przed przeciążeniem lub zwarcie impulsowego stabilizatora napięcia lub prądu. Włodzimierz Stefański. Pr. (154713). TYMCZASOWY.

21d³, 2 H02h 7/20 **75184**. 22.3 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Bezstykowy układ zabezpieczający stabilizator przed przeciążeniem lub zwarcie. Stanisław Jamrozak. Pr. (154211). TYMCZASOWY.

21d³, 2 21e, 33/06 H02k 11/00 G0lr 33/06 **75721**. 30.6 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Urządzenie do badania pola magnetycznego mikromaszyn elektrycznych. Ignacy Dudzikowski, Władysław Karwacki, Konrad Schoepp. Pr. (156403). TYMCZASOWY.

21e, 1/10 G0lr 1/10 **75904**. 27.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Ułożyskowanie kielkowe organu ruchomego w elektrycznym przyrządzie pomiarowym. Artur Metal. Pr. (156964). TYMCZASOWY.

21e, 1/12 G0lr 1/12 **74694**. 7.1 1972. Zakład Doświadczalny Elektrycznej Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej przy Lubuskich Zakładach Aparatów Elektrycznych „Lumel”. Zielona Góra, Polska. Układ zawieszenia organu ruchomego na taśmach w przyrządzie pomiarowym. Artur Metal, Zdzisław Tarnowski, Jan Nowacki. Pr. (152804). TYMCZASOWY.

21e, 1/30 G0lr 1/30 **75652**. 13.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ zwiększający rezystancję wejściową wzmacniaczy operacyjnych z tranzystorami bipolarnymi na wejściu. Henryk Łuckoś. Pr. (155986). TYMCZASOWY.

21e, 5/02 G0lr 5/02 **74617**. 6.9 1971. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Miernik magnetoelektryczny z podziałką logarytmiczną i wskazówką świetlną. Grzegorz Hiler. Pr. (150358). TYMCZASOWY.

21e, 5/02 G0lr 5/02 **75089**. 6.3 1972. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Elektryczny miernik wychyłowy, zwłaszcza przepływomierzy indukcyjnych. Zbigniew Błaszczak, Roman Hordyński, Stanisław Olendzki. Pr. (153877). TYMCZASOWY.

21e, 13/14 G0lr 13/14 **74616**. 17.1 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób synchronizowania szybkobieżnej rejestracji filmowej i oscyloskopowo-fotograficznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Lech Kozłowski, Zbigniew Władysław Sikorski. Pr. (152938).

21e, 13/04 G0lr 13/04 **75048**. 20.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób rejestrowania i zobrazowania jednorazowych, wolnozmiennych przebiegów elektrycznych. Janusz Buczkowski, Adam Stryjek. Pr. (159682). TYMCZASOWY.

21e, 15/12 G0lr 15/12 **75595**. 17.5 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Serwisowy przyrząd wielozakresowy. Stanisław Długosz, Janusz Janiczek, Krzysztof Jellonek, Emilia Nowaczyk, Maria Woźniak. Pr. (155433). TYMCZASOWY.

21e, 19/00 G0lr 19/00 **75729**. 1.7 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Sposób bliskosiężnego telemetrycznego pomiaru prądu i napięcia ze stacji elektroenergetycznych przy pomocy linii teletechnicznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Janecki, Czesław Perzyński, Henryk Szukalski. Pr. (156431). TYMCZASOWY.

21e, 19/06 G0lr 19/06 **75886**. 31.1 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru wartości składowej czynnej, bierniej i modułu prądu lub

napięcia przemiennego. Jerzy Konkol. Pr. (153182). TYMCZASOWY.

21e, 19/08 G01r 19/08 **75621**. 5.6 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Femtoamperomierz prądu stałego z kompensacją tła. Stanisław Banczer. Pr. (155799). TYMCZASOWY.

21e, 19/10 G01r 19/10 **75261**. 8.12 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Urządzenie do sumowania prądów stałych z galwanicznie rozdzielonym wejściem i wyjściem. Józef Janecki. Pr. (159379).

21e, 19/16 G01r 19/16 **74597**. 8.8 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa. Częstochowa, Polska. Układ połączeń dwubiegunowego akustycznego wskaźnika niskiego napięcia. Ireneusz Gębski, Lucjan Rosikoń. Pr. (157181).

21e, 19/22 G01r 19/22 **74978**. 24.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Szerokopasmowy przetwornik napięcia. Andrzej Urbanik, Zbigniew Lubczyński, Kazimierz Lewandowski. Pr. (153670). TYMCZASOWY.

21e, 19/22 G01r 19/22 **75688**. 22.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru napięcia przemiennego wielkiej częstotliwości i układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Urbanik. Pr. (156187). TYMCZASOWY.

21e, 19/24 G01r 19/24 **74973**. 24.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru napięcia lub mocy wielkiej częstotliwości. Czesław Zdanowicz. Pr. (153694). TYMCZASOWY.

21e, 19/24 G01r 19/24 **75146**. 14.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Proporcjonalny przetwornik wartości skutecznej prądu odkształconego. Jerzy Sawicki. Pr. (154062). TYMCZASOWY.

21e, 21/06 G01r 21/06 **75834**. 14.07 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Miernik mocy biernej dla układów z przebiegami odkształconymi. Leszek Czarnecki. Pr. (156692). TYMCZASOWY.

21e, 23/00 G01r 23/00 **75827**. 11.07 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Sposób kontroli częstotliwości drgań strun wzorcowych. Piotr Kowalski, Edward Golonka, Edward Niedzielski. Pr. (156644). TYMCZASOWY.

21e, 23/04 G01r 23/04 **75237**. 28.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Falomierz wnekowy. Wojciech Masiak. Pr. (154367). TYMCZASOWY.

21e, 25/00 G01r 25/00 **75239**. 28.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru wielkości kąta przesunięcia fazowego pomiędzy napięciami przemiennymi, zwłaszcza zasilającymi przekładnik torowy oraz układ do stosowania tego sposobu. Mirosława Dąbrowa-Bajon, Andrzej Gogolewski. Pr. (154369). TYMCZASOWY.

21e, 25/00 G01r 25/00 **75664**. 13.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Detektor fazoczuły. Adolf Balić. Pr. (155989). TYMCZASOWY.

21e, 25/00 G01r 25/00 **75695**. 29.6 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób pomiaru różnicy faz sygnałów harmonicznych i fazomierz do stosowania tego sposobu. Ryszard Krajewski. Jan Stolz. Pr. (156343). TYMCZASOWY.

21e, 25/04 G01r 25/04 **74586**. 22.12 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru fazy różnicowej. Alfons Podemski. Pr. (159773). TYMCZASOWY.

21e, 25/04 G01r 25/04 **75889**. 25.7 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do przesuwania fazy sygnału. Zdzisław Kachlicki, Maria Markiewicz-Wrzeciono. Pr. (156920). TYMCZASOWY.

21e, 27/00 G01r 27/00 **74601**. 29.10 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do pomiaru immittancji przetworników ultradźwiękowych w zamkniętych układach akustycznych. Bogusław Kibort. Pr. (158681). TYMCZASOWY.

21e, 27/00 G01r 27/00 **75333**. 4.4 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Detektor stosunku impedancji różnicowych przetworników indukcyjnych lub pojemnościowych. Stanisław Knorr. Pr. (154518). TYMCZASOWY.

21e, 27/02 G01r 27/02 **75620**. 5.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Urządzenie do automatycznego pomiaru kondensatorów. Janusz Stiasny. Pr. (155798). TYMCZASOWY.

21e, 27/08 G01r 27/08 **75002**. 25.9 1972. Dolnośląskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Wrocław, Polska. Sposób lokalizacji uszkodzenia warstwy izolacyjnej rur metalowych zakopanych w ziemi zwłaszcza gazociągów oraz układ do stosowania tego sposobu. Wasyl Gusin, Henryk Janoszka. Pr. (157909). TYMCZASOWY.

21e, 27/16 G01r 27/16 **75108**. 6.11 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Układ do kontroli stanu izolacji kopalnianych sieci elektrycznych 125 V i 220 V. Jerzy Miller. Pr. (154104). TYMCZASOWY.

21e, 27/16 G01r 27/16 **75168**. 16.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób bezpośredniego pomiaru impedancji pętli zwarciowej w niskonapięciowych urządzeniach elektroenergetycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 73243. Ryszard Roskosz, Marian Iwicki, Jerzy Sawicki. Pr. (154099).

21e, 27/16 G01r 27/16 **75219**. 25.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do bezpośredniego pomiaru rezystancji pętli zwarciowej w elektrycznych instalacjach niskiego napięcia. Patent dodatkowy do patentu nr 73243. Ryszard Roskosz, Marian Iwicki. Pr. (154313).

21e, 27/20 G01r 27/20 **74994**. 28.2 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób bezpośredniego pomiaru względnych wartości napięć na powierzchni gruntu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Iwicki. Pr. (153739). TYMCZASOWY.

21e, 27/22 G01r 27/22 **74802**. 27.1 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie zaliczające do metody kropłowej badania odporności materiałów izolacyjnych na prądy pelzające. Barbara Florkowska, Włodzimierz Gąsiorek. Pr. (153121). TYMCZASOWY.

21e, 27/26 G01r 27/26 **75031**. 29.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”. Warszawa, Polska. Układ sterowania integratora elektronicznego. Andrzej Libura, Waldemar Kuśmierz. Pr. (160029). TYMCZASOWY.

21e, 27/26 G01r 27/26 **75259**. 22.5 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Mostek do pomiaru

pojemności i współczynnika stratności dielektrycznej zwłaszcza obiektów jednobiegunowo uziemionych. Karol Drewnik. Pr. (155523).

21e, 27/26 G0lr 27/26 **75384**. 11.4 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób skalowania rezonatora do pomiaru dobroci złącza diody waraktrowej. Tadeusz Morawski. Pr. (154653). TYMCZASOWY.

21e, 27/28 G0lr 27/28 74587. 18.8 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania zniekształceń różnicowych czwórników telewizyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Alfons Podemski. Pr. (157341). TYMCZASOWY.

21e, 29/02 G0lr 29/02 75741. 3.7 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do określania wartości ustalonej przebiegów o długich stałych czasowych. Bogdan Kasprzak. Pr. (156478). TYMCZASOWY.

21e, 29/08 G0lr 29/08 **75490**. 4.5 1972. Ordena Lenina Fizyczny Instytut imieni P. N. Lebedeva Akademii Nauk ZSRR. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Przyrząd do pomiaru promieniowania elektromagnetycznego. (155157). TYMCZASOWY.

21e, 29/14 G0lr 29/14 **75550**. 23.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania względnego rozkładu pola elektrycznego w małosłabnym, mikrofalowym obwodzie nierezonansowym. Tadeusz Morawski. Pr. (155535). TYMCZASOWY.

21e, 31/00 G0lr 31/00 **74605**. 8.1 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Manipulator do mocowania kontaktronów przy pomiarze. Tadeusz Płocki, Henryk Wierzba. Pr. (152813).

21e, 31/02 G0lr 31/02 **74954**. 23.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do badań zdolności i trwałości łączeniowej styczników. Zenon Tabaczyński. Pr. (153656). TYMCZASOWY.

21e, 31/02 G0lr 31/02 **74961**. 23.2 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ połączeń do badania przekładników upływnościowych niskiego napięcia, zwłaszcza w warunkach podziemi kopalń. Jan Kacy, Franciszek Figas. Pr. (153627). TYMCZASOWY.

21e, 31/12 G0lr 31/12 **75159**. 16.3 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do lokalizacji przebiegów w kablach wysokiego napięcia. Jerzy Napieralski. Pr. (154103). TYMCZASOWY.

21e, 31/12 G0lr 31/12 **75521**. 10.5 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Północnego. Bydgoszcz, Polska. Sposób badania wytrzymałości dielektrycznej drążków izolacyjnych wysokiego napięcia. Jerzy Arciszewski, Wiesława Arciszewska, Edward Reich, Witold Starkowski. Pr. (155284). TYMCZASOWY.

21e, 31/22 G0lr 31/22 **75585**. 16.5 1972. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sonda do pomiarów ostrzowych półprzewodników. Tadeusz Piotrowski, Stanisław Sikorski. Pr. (155408). TYMCZASOWY.

21e, 31/28 G0lr 31/28 **74640**. 27.9 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Urządzenie do badania układów logicznych. Grzegorz Ziembicki, Bernard Horwat. Pr. (150740). TYMCZASOWY.

21e, 33/02 G0lr 33/02 **74947**. 17.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wyznaczania parametrów cienkich warstw magnetycznych. Tomasz Stobiecki, Henryk Jankowski, Antoni Paja, Józef Spałek, Marek Czyczyło. Pr. (153524). TYMCZASOWY.

21e, 33/02 G0lr 33/02 **75305**. 21.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczyńskich Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego. Kraśnik Fabryczny, Polska. Przyrząd do pomiaru natężenia pola magnetycznego. Janusz Steć, Aleksander Sobstyl, Włodzimierz Plewik. Pr. (153598). TYMCZASOWY.

21f, 40 H0lk 3/18 **74670**. 14.6 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima”. Warszawa, Polska. Urządzenie do trzonkowania i kontrolowania żarówek. Jan Kmiecik, Józef Szczepaniak, Gustaw Karczmarzyk, Stanisław Kazimierski. Pr. (148791). TYMCZASOWY.

21f, 82/03 H0lj 61/08 **75205**. 20.3 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „POLAM”. Warszawa, Polska. Elektroda do lamp wyładowczych. Andrzej Cybulski, Jerzy Krajewski. Pr. (154160). TYMCZASOWY.

21f, 83/03 H0lj 39/00 **75302**. 20.4 1968. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania aktywowanego fluorku wapnia do termoluminiscencyjnej dozymetrii promieniowania jonizującego. Tadeusz Królak, Andrzej Woźny. Pr. (126539).

21g, 1/01 H0lf 41/06 **75256**. 6.5 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do kompensacji naprężeń dynamicznych przy nawijaniu nieokrągłych cewek elektrycznych. Janusz Staniszewski. Pr. (147979).

21g, 1/02 H0lf 5/06 **75445**. 25.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania układu cewek i chłodziw. Marian Kłoz, Jan Nikodem, Jerzy Okrasa, Ignacy Sulikowski. Pr. (154957). TYMCZASOWY.

21g⁴, 1/12 G21f 1/12 **75325**. 31.3 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób ochrony powierzchni przedmiotów przed trwałymi zanieczyszczeniami, zwłaszcza skażeniem radioaktywnym. Jerzy Jędrasik, Leon Jasionowicz. Pr. (154484). TYMCZASOWY.

21g, 2/01 H0lf 7/06 **75674**. 17.6 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Chwytnik elektromagnetyczny. Roman Pawłowicz. Pr. (156069). TYMCZASOWY.

21g, 4/04 H0lh 61/00 **75790**. 12.02 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Ciepłny przekładnik termistorowy. Maciej Wróbel. Pr. (153458). TYMCZASOWY.

21g, 4/05 H03k 17/28 **75133**. 13.3 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Układ elektronicznego czasowego przekładnika podnapięciowego. Kazimierz Hoppe, Lesław Wasilewski. Pr. (154011). TYMCZASOWY.

21g, 4/05 H03k 17/28 **75309**. 18.2 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przekładnik elektroniczny z układem zwłocznym. Jerzy Batiuk, Andrzej Kwaśniewski, Janusz Krajewski. Pr. (153558). TYMCZASOWY.

21g, 4/05 H03k 17/16 **75466**. 3.5 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przekładnik elektroniczny. Jerzy Batiuk, Lucjan Zieliński, Janusz Krajewski. Pr. (155142). TYMCZASOWY.

21g, 4/05 H01h 47/32 75753. 6.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przekątnik tranzystorowy zasilany prądem jednokierunkowym pulsującym. Witold Bożek, Dobrosława Szafranek, Rudolf Sznura. Pr. (156532). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 75116. 9.3 1972. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”. Kutno, Polska. Sposób nanoszenia warstwy kontaktowej na czoła zwiłek kondensatorów. Bogdan Głuszcz, Henryk Rutowicz, Andrzej Mileczarek. Pr. (153963). TYMCZASOWY.

21g, 10/02 H01g 13/00 75122. 10.3 1972. Zakłady Podzespołów Radiowych. Kutno, Polska. Sposób wytwarzania wysokostabilnego kondensatora polistyrenowego. Janusz Żak, Stanisław Łukasik, Henryk Rutowicz, Krystyna Chojnowska, Andrzej Mileczarek, Wojciech Zakrzewski. Pr. (153982). TYMCZASOWY.

21g, 11/02 H01l 7/00 75499. 6.5 1972. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania elektrod ostrzowych. Zofia Mirkowska, Elżbieta Janson, Maria Gonciarz, Krystyna Dąbrowa, Elżbieta Mendryk. Pr. (155206). TYMCZASOWY.

21g, 13/01 H01j 19/36 75907. 28.7 1972. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Radiator do odprowadzania ciepła z przedmiotu cylindrycznego, zwłaszcza z anody lub kolektora lampy elektronowej. Aleksander Bokotko, Wojciech Galecki, Jacek Miłosz, Włodzimierz Salomonowski. Pr. (156980). TYMCZASOWY.

21g, 13/07 H01j 9/24 75906. 28.7 1972. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina” Piaseczno, Polska. Sposób wykonania próżniuszczelnego przepustu prądowego. Konrad Chlumna, Wojciech Maślankiewicz, Mieczysław Majewski. Pr. (156979). TYMCZASOWY.

21g, 18/01 G01t 1/15 75565. 26.5 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Urządzenie dozymetryczne do pomiaru i sygnalizacji progowej mocy dawki promieniowania jonizującego, Stefan Marciniak. Pr. (155624). TYMCZASOWY.

21g, 21/01 G21g 3/04 75283. 28.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Lampa neutronowa. Czesław Bobrowski, Ryszard Gutowski, Czesław Jędrzejek, Adam Korytowski, Jerzy Massalski, Jacek Miłosz. Pr. (150782). TYMCZASOWY.

21g, 27 A61n 1/42 75525. 11.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób sterowania stymulatorów wszczepianych. Henryk Borowski, Roman Pańniczek. Pr. (155297). TYMCZASOWY.

21g, 30/03 G01v 3/12 75386. 20.10 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Miernik anomalii geoelektrycznych. Zbigniew Ianelli, Andrzej Prałat, Hubert Trzaska. Pr. (151146).

21g, 31/03 H01f 1/02 75437. 22.4 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania magnesów o krystalizacji kolumnowej ze stopów Alnico. Stefan Gołba. Pr. (154916). TYMCZASOWY.

21g, 34 H03h 7/10 75243. 29.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ selektywnego filtru pasmowego do odbioru sygnałów w sygnalizacji kodem częstotliwościowym. Janusz Czarnowski, Zygmunt Gniwek. Pr. (154390). TYMCZASOWY.

21g, 53/00 H01s 3/02 75436. 22.4 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Układ zwierciadlanych obiektywów

wów skupiających lub kolimujących promieniowanie laserowe. Lech Borowicz, Tadeusz Cesarz. Pr. (154915). TYMCZASOWY.

21g, 53/12 H01s 3/22 75640. 10.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Laser helowo-neonowy. Wiesław Woliński, Wojciech Badziak, Andrzej Kowalski, Dyonizy Kwaśniewski. Pr. (155933). TYMCZASOWY.

21h, 15/50 H05b 3/62 75322. 31.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Elektryczny piec oporowy. Felicjan Biolik, Zygmunt Morys, Bernard Miś, Bogusław Bartman, Alfons Wieczorek, Franciszek Gurgul. Pr. (154475). TYMCZASOWY.

21h, 15/60 H05b 3/00 74728. 19.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie elektroniczne do ciągłej samoczynnej regulacji i stabilizacji temperatury w elektrycznym piecu oporowym. Bolesław Kwiasowski. Pr. (157347). TYMCZASOWY.

21h, 16/01 H05b 7/12 75512. 9.5 1972. Huta „Warszawa”. Warszawa, Polska. Układ zasilania pieca łukowego do wytopu stali. Eugeniusz Kowalewski. Jan Wróblewski, Henryk Lipka. Pr. (155248). TYMCZASOWY.

21n⁷, 1/32 H04n 1/32 75913. 1.8 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób symfazowego włączania sygnału synchronizującego przetwornicę mocy oraz układ do stosowania tego sposobu. Alina Karwowska-Lamparska, Tadeusz Bzowski. Pr. (157042). TYMCZASOWY.

21n⁷, 3/14 H04n 3/14 75524. 11.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Mozaikowa lampa analizująca. Teresa Rudowska, Grzegorz Rudowski. Pr. (155295). TYMCZASOWY.

21n⁷, 3/18 H04n 3/18 75429. 1.12 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do wytwarzania napięć stałych do zasilania lamp analizujących TV. Andrzej Piegat, Józef Nasiłowski. Pr. (151860).

21n⁷, 5/10 H04n 5/10 75398. 14.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania impulsów wyrównawczych zawartych w całkowitym sygnale wizyjnym i układ do stosowania tego sposobu. Elżbieta Janczewska. Pr. (154720). TYMCZASOWY.

21n⁷, 5/78 H04n 5/78 75132. 13.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób rejestracji magnetycznej i odczytu do odzyskiwania równoczesności trzech składowych kolorowych obrazów telewizyjnych nadawanych z kolejnością co półobraz lub co obraz. Andrzej Bartosiak. Pr. (154007). TYMCZASOWY.

21n⁷, 7/10 H04n 7/10 75435. 25.1 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Sposób zdalnego przełączania kamery telewizyjnej ze stanu pogotowia do stanu pracy i układ do stosowania tego sposobu. Zygmunt Norbert Wlazło, Maciej Mikołajczyk. Pr. (153102).

21n⁷, 9/44 H04n 9/44 75397. 14.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Układ synchronizowania fazy przełączania sygnału chrominancji w urządzeniach odbiorczych telewizji kolorowej. Andrzej Bartosiak. Pr. (154719). TYMCZASOWY.

21n⁷, 9/48 H04n 9/48 74876. 7.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. War-

szawa, Polska. Sposób tłumienia zakłóceń dekodowanych sygnałów chrominancji w telewizji kolorowej systemu SECAM oraz układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Bartosiak. Pr. (153332). TYMCZASOWY.

21n⁷, 9/48 H04n 9/48 74877. 7.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Układ przeciwprześwitowy koderów telewizji kolorowej systemu SECAM. Piotr Gilar, Tadeusz Krawczonek, Andrzej Tchorzewski. Pr. (153333). TYMCZASOWY.

21n⁷, 9/50 H04n 9/50 75381. 10.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji. Warszawa, Polska. Sposób modulowania i przełączania podnośnych chrominancji w koderze telewizji kolorowej systemu SECAM i modulator do stosowania tego sposobu. Andrzej Bartosiak, Piotr Gilar, Tadeusz Krawczonek. Pr. (154629). TYMCZASOWY.

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

22a, 3/30 C09b 3/30 75836. 14.07 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania barwnika dwuaminowiolontronowego. Kazimierz Kozłowski, Tadeusz Krasowski. Pr. (156695). TYMCZASOWY.

22a, 29/08 C09b 29/08 75566. 27.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie. Halina Ścibisz, Jan Gmaj. Pr. (155636). TYMCZASOWY.

22a, 29/10 C09b 29/10 74649. 5.5 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania pigmentów i barwników z substancji odpadowej po produkcji 4,4'-dwuaminodwufenylometanu. Kazimierz Kozłowski, Henryk Masłowski, Jerzy Gaca, Jadwiga Zychowicz. Pr. (147968). TYMCZASOWY.

22a, 47/04 C09b 47/04 75074. 27.8 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania barwnika arylosulfonamidowego pochodnego ftalocyjaniny. Jan Kraska, Wojciech Czajkowski. Pr. (150217). TYMCZASOWY.

22a, 62/00 C09b 62/00 75073. 15.9 1970. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania reaktywnej zółci dwuazowej. Adam Siekierzyński, Jerzy Granosik, Marian Gorczyca. Pr. (143225).

22a, 62/08 C09b 62/08 74685. 15.7 1969. Pierwsz. 15.7 1968 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników azowych. (134844).

22g, 3/48 C09d 3/48 75254. 25.6 1969. Pierwsz. 24.7 1968 (Austria). Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Środek powłokowy rozpuszczalny w wodzie. (134401).

22g, 3/76 C09d 3/76 75324. 31.3 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Lakier adhezyjny do zamknięć opakowań spożywczych. Maria Jakubowska, Lesław Zasowski. Pr. (154482). TYMCZASOWY.

22g, 5/08 C09d 5/08 75037. 11.1 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Międzyspółdzielni Laboratorium Badawczo-Technologiczne Przemysłu Farb i Lakierów. Kędzierzyn, Polska. Farba ochronna do zabezpieczenia podlew luster. Tomasz Brandner, Sta-

niśław Ojrzyński, Jan Bubak. Pr. (152846). TYMCZASOWY.

22g, 5/08 C09d 5/08 75600. 18.5 1972. Gnieźnieńskie Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Przemysłu Terenowego. Gniezno, Polska. Emalia ochronna do luster. Kazimierz Nowotniak, Mirosława Wierzbicka, Florentyna Klayner, Zbigniew Kaszuba. Pr. (155449). TYMCZASOWY.

22g, 5/18 C09d 5/18 74814. 19.3 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Środek do wytwarzania wykładziny ognioochronnej. Zenon Chojnicki, Roman Nowakowski. Pr. (147029).

22g, 5/34 C09d 5/34 74611. 11.12 1970. „Polifarb”. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Kłit olejny. Janusz Wawrowski. Pr. (144928).

22h², 1/06 C09g 1/06 74923. 14.2 1972. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Środek do konserwacji powłok malarskich, zwłaszcza taboru kolejowego. Tadeusz Czekala, Jan Płachecki. Pr. (153466). TYMCZASOWY.

22i³, 3/14 C09j 3/14 74630. 2.6 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Klej do metali. Lesław Buciki, Jędrzej Kielkiewicz. Pr. (148566).

22i³, 3/16 C09j 3/16 74776. 21.1 1972. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania kleju fenolowo-formaldehydowego. Jerzy Chudzicki, Stefania Magierska, Franciszek Pancirsch, Zdzisław Pulikowski, Jerzy Szemiotowicz. Pr. (153018). TYMCZASOWY.

22i³, 5/00 C09j 5/00 75040. 25.2 1970. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób łączenia wykładzin gumowych z metalami i innymi tworzywami metodą bezciśnieniową. Wiesław Szurek, Ryszard Chruścielewski, Tadeusz Stefanowski. Pr. (139014).

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23d, 3 C11c 5/00 74602. 31.1 1970. Bielskie Zakłady Przemysłu Terenowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Sposób zdobienia świec. Jan Pielechaty. Pr. (140359).

23d, 3 C11c 5/00 75255. 20.12 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Masa palna do wytwarzania zniczów palących się kolorowym płomieniem. Stefan Lutze-Birk. Pr. (152306). TYMCZASOWY.

23d, 3 C11c 5/00 75625. 6.6 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związek Spółdzielni Inwalidów. Warszawa, Polska. Paliwo płynne palące się barwnym płomieniem, zwłaszcza do zniczów nagrobkowych. Dominik Żelazko, Danuta Wolińska-Tomaszewicz, Henryk Sikorski. Pr. (155828). TYMCZASOWY.

23c, 1/01 C10m 5/00 74927. 12.2 1972. Przedsiębiorstwo Obrót Produktami Naftowymi „CPN”. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania smaru do smarowania zwłaszcza styków słaboprądowych. Benon Ziejewski, Józef Szews. Pr. (153451). TYMCZASOWY.

23c, 1/01 C10m 5/14 75719. 30.6 1972. Kuskovsky zavod konsistentnykh smazok. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Smar stały do łożysk tocznych. (156388). TYMCZASOWY.

23e, 2 C11d 7/00 75909. 28.7 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Środek do czyszczenia srebra

i przedmiotów posrebrzanych. Mariusz Suliński, Edward Heleski. Pr. (156983). TYMCZASOWY.

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24b, 8/01 F23d 11/02 **75754**. 6.7 1972. Pierwsz. 8.7 1971. (Francja). Compagnie Francaise de Raffinage. Paryż, Francja. Wendel - Sidelor, Hayange. Francja. Sposób wtrysku paliwa do wielkiego pieca oraz dysza do stosowania tego sposobu. (156536). TYMCZASOWY.

24b, 8/04 F23d 11/06 **75347**. 11.4 1972. Wodzisławskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Wodzisław Śl., Polska. Palnik olejowy do kotłów centralnego ogrzewania. Bazyli Pelipejczenko, Henryk Kwiaton, Herman Kucza, Marian Powieśnik, Leon Duda. Pr. (154667). TYMCZASOWY.

24c, 5/02 F28d 7/06 **74722**. 5.2 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Rekuperator kanałowy. Zbigniew Makarewicz, Janusz Chmielewski, Kazimierz Dybał. Pr. (160572). TYMCZASOWY.

24c, 10 F23d 13/20 **75873**. 21.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Palnik gazowy, zwłaszcza do spalania gazu koksonniczego. Karol Seydak, Antoni Kalarus. Pr. (156862). TYMCZASOWY.

24c, 10 F23d 13/00 **75874**. 21.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Palnik gazowy, zwłaszcza do spalania gazu ziemnego. Karol Seydak, Antoni Kalarus. Pr. (156863). TYMCZASOWY.

24g, 4/01 F23j 3/00 **75311**. 2.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Wielodyszowy zdmuchiawcz popiołu. Paweł Trójca, Kazimierz Pieirowski, Henryk Duda. Pr. (151878).

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

25a, 18/01 D04b 9/56 **75267**. 9.10 1968. Pierwsz. 9.10 1967 dla zastrz. 1-3; 6.12 1967 dla zastrz. 4-5 (Włochy). G. Billi & C.S.p.A. Florencja, Włochy. Sposób wykonania zamknięcia czubka stopy pończochy. (129449).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27a, 2 F04b 41/02 **75260**. 21.7 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Agregat sprężarkowy. Edward Szulaczkowski. Pr. (156865). TYMCZASOWY.

27c, 7/07 F04d 27/00 **74909**. 18.2 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie blokujące. Stanisław Łaboński, Jan Cygankiewicz, Adam Zyzak, Stanisław Bigaj. Pr. (153556). TYMCZASOWY.

27c, 11/04 F04d 29/66 **74907**. 11.2 1972. Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wentylator lutniowy z tłumikiem hałasu. Andrzej Sowa, Krzysztof Karowiec. Pr. (153442). TYMCZASOWY.

27c, 12/04 F04d 29/32 **75233**. 27.3 1972. Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych. Gdańsk, Polska. Wirnik wentylatora osiowego. An-

drzej Żabicki, Jan Samulski, Henryk Kil, Apolinary Dąbrowski, Aleksander Sidorczuk, Sławomir Białostocki, Wiesław Ostachowicz. Pr. (154345).

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 2/01 D01b 1/10 **75030**. 30.12 1972. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych. Poznań, Polska. Urządzenie do określania stopnia wyroszenia słomy Inianej lub konopnej. Zbigniew Karasiński, Tadeusz Lubomski. Pr. (160060). TYMCZASOWY.

29a, 6/07 D01d 9/08 **75784**. 1.2. 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Urządzenie do chłodzenia włókien ciągnionych z syntetycznych polimerów wielocząsteczkowych. Jerzy Kilimek, Eugeniusz Milewski, Maciej Gawlik, Tadeusz Wysocki. Pr. (153218).

29a, 6/15 D01d 11/00 **75537**. 12.5 1972. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Zgarniacz martwych włókien z gąsienicy. Rudolf Lechman, Janusz Płoszajski. Pr. (155338).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/01 A61b 5/00 **75106**. 2.3 1972. Pomorska Akademia Medyczna im. Gen. K. Świerczewskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie do badania lokalizacji przestrzennej wzrokowo ruchowej przy pomocy rąk. Bohdan Borodzicz. Pr. (153818). TYMCZASOWY.

30a, 4/01 A61b 5/05 **75264**. 12.4 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Warszawa, Polska. Miernik aktywności małych zwierząt. Wojciech Turewicz. Pr. (154679).

30a 4/01 A61n 1/36 **75413**. 20.4 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Stymulator wszechpiany. Henryk Borowski. Pr. (154831). TYMCZASOWY.

30a, 4/02 A61b 5/02 **75006**. 22.3 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej MON. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru ciśnienia tętniczego. Franciszek Skibniewski. Pr. (154204). TYMCZASOWY.

30a, 4/02 A61b 5/02 **75578**. 30.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Układ do wykrywania ekstrasystolii występujących w okresie ranliwym. Marcin Brodziak, Andrzej Brodziak. Pr. (155681). TYMCZASOWY.

30a, 4/03 A61b 5/04 **74778**. 21.1 1972. Akademia Medyczna w Poznaniu. Poznań, Polska. Elektrokardiofon. Paweł Olejniczak, Henryk Kubzdela. Pr. (153010). TYMCZASOWY.

30a, 4/03 A61b 5/04 **75608**. 20.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektroda miopotencjałów mięśni organizmów żywych. Henryk Borowski. Pr. (155505). TYMCZASOWY.

30a, 4/03 A61b 5/04 **75689**. 22.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania miopotencjałów mięśni, zwłaszcza mięśni małych i głęboko położonych. Henryk Borowski. Pr. (156189). TYMCZASOWY.

30a, 4/07 A61b 5/12 **75183**. 22.3 1972. Wytwórnia Aparatury Medycznej i Elektromedycznej Spółdzielni Pracy „Wamel”. Warszawa, Polska. Układ regulacji natężenia dźwięku do audiometrów. Leonard Korczak. Pr. (154217). TYMCZASOWY.

30a, 9/03 A61b 17/16 **75180**. 23.3 1972. Akademia Medyczna. Lublin, Polska. Kleszcze do łączenia odłamów kostnych. Edward Augustyniak. Pr. (154255). TYMCZASOWY.

30a, 14/01 A61b 17/42 **75469**. 26.4 1972. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Ginekologiczna podciśnieniowa łyżko-sonda. Mieczysław Cisko. Pr. (155010). TYMCZASOWY.

30a, 14/01 A61b 17/42 **75587**. 28.12 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Położnicza łyżka do kontroli jamy macicy. Stanisław Krzaklewski, Jerzy Robaczyński, Andrzej Reszczyński. Pr. (155416). TYMCZASOWY.

30c, 6/01 A61d 7/00 **75055**. 8.2 1972. Chemiczna Spółdzielnia Pracy Technochemia. Warszawa, Polska. Zgłębnik nosowo-żołądkowy. Longin Skawiński, Hubert Pryll, Janusz Domański. Pr. (153909). TYMCZASOWY.

30d, 3/01 A61f 1/08 75352. 13.4 1972. Akademia Medyczna. Lublin, Polska. Proteza stopy. Edward Augustyniak. Pr. (154705). TYMCZASOWY.

30d, 3/01 A61f 1/08 **75353**. 13.4 1972. Akademia Medyczna. Lublin, Polska. Aparat ortopedyczny zapobiegający opadaniu stopy. Edward Augustyniak. Pr. (154706). TYMCZASOWY.

30d, 21 A61f 13/20 75508. 9.5 1972. Pabianickie Zakłady Środków Opatrunkowych. Pabianice, Polska. Urządzenie do formowania tamponów z waty w kształcie kulek Ryszard Wlazłowicz, Jerzy Buczkowski, Roman Waszczak. Pr. (155254). TYMCZASOWY.

30d, 27/02 A61f 9/06 **74621**. 13.1 1972. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Maski spawalnicza z ruchomą ciemną szybą. Alfred Brodniewicz, Stanisław Korbacz, Małgorzata Uchymiak. Pr. (152874). TYMCZASOWY.

30e, 13 A61g 11/00 **75470**. 27.4 1972. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Podstawka do porodu dla noworodka. Kazimierz Jabłoński. Pr. (155012). TYMCZASOWY.

30g, 6/01 A61j 3/07 **75905**. 27.7 1972. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Urządzenie do wytwarzania kapsułek. Walerian Kaźmierczak. Pr. (156966). TYMCZASOWY.

30i, 1 A61l 1/00 **75883**. 24.7 1972. Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta. Wrocław, Polska. Sposób radiacyjnej sterylizacji antybiotyków. Jan Dziegielewski, Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska. Pr. (156894). TYMCZASOWY.

30k, 13/04 A61m 16/00 **75315**. 31.3 1972. Prezydium Rady Narodowej m. Wrocławia Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej. Wrocław, Polska. Ruchomy zestaw do doraźnej reanimacji. Eugeniusz Szewczak. Pr. (154442). TYMCZASOWY.

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

31a¹, 1/10 F27b 1/10 **74687**. 8.1 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice, Polska. Dysza dla pieców szybowych. Józef Wanot, Florian Szmidt, Tadeusz Wolny. Pr. (152810). TYMCZASOWY.

31a¹, 1/22 F27b 1/22 **74831**. 31.1 1972. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Węgierska Górka, Polska. Układ kompesacyjny rurowych rekuperatorów kominowych zwłaszcza żeliwiaków z podgrzewanym dmuchem. Józef Motor. Pr. (153186). TYMCZASOWY.

31a¹, 3/02 F27b 3/02 **74731**. 2.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Piec komorowy do obróbki cieplnej. Edward Sznura, Franciszek Żak, Janusz Chmielewski, Maksymilian Tomiak. Pr. (157571). TYMCZASOWY.

31a¹, 7/24 F27b 7/24 **74764**. 24.1 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do uszczelniania pieców obrotowych. Zygmunt Drzymała, Andrzej Malik. Pr. (153051). TYMCZASOWY.

31a¹, 7/24 F27b 7/24 **75417**. 20.4 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi „Legnica”. Legnica, Polska. Ślizgowe złącze do pieców obrotowych. Andrzej Fidziński, Włodzimierz Jasiak, Jerzy Sroczyński. Pr. (154857). TYMCZASOWY.

31a¹, 9/00 F27b 9/00 **75912**. 18 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Piec tunelowy o stabilizowanym rozkładzie ciśnienia. Erhard Baron. Pr. (157038). TYMCZASOWY.

31a¹, 9/30 F27b 9/30 **75872**. 21.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Przesuwne tylne zamknięcie pieca tunelowego. Erhard Baron. Pr. (156861). TYMCZASOWY.

31a¹, 9/32 F27b 9/32 **74647**. 2.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Szczelina dylatacyjna, zwłaszcza obmurza pieców tunelowych. Erhard Baron. Pr. (157059). TYMCZASOWY.

31a¹, 11/00 F27b 11/00 **74719**. 16.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Piec elektryczny kołpakowo-wgłębny zwłaszcza do koszulowania wałców. Franciszek Janki, Marian Tomiak, Franciszek Żak, Marian Chyla. Pr. (160291). TYMCZASOWY.

31a³, 1/00 F27d 1/00 **74680**. 3.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Obrzeże trzonów pieców z trzonami wysuwnymi, pokrocznymi i obrotowymi. Kazimierz Dybał. Pr. (153849). TYMCZASOWY.

31 a³, 3/00 F27d 3/00 **75916**. 1.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zestaw urządzeń do za i wyładunku wózków, zwłaszcza wózków pieca tunelowego. Zbigniew Olszewski. Pr. (157058). TYMCZASOWY.

31a³, 11/04 F27d 11/04 **75760**. 7.7 1972. Sąddeckie Zakłady Elektro-Węglowe. Biegonice, Polska. Sposób grzania prądowego pieców Achesona. Mirosław Lebie-dziejewski, Zbigniew Wojewoda, Zygmunt Kosakowski, Józef Mąka, Jan Kolowca, Józef Jungiewicz, Jan Franczyk, Wiesław Stach. Pr. (156571). TYMCZASOWY.

31a³, 11/10 F27d 11/10 **75706**. 27.6 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Elektryczny piec redukcyjny. Eugeniusz Horoszko, Zygmunt Szendera, Józef Klepek. Pr. (156280). TYMCZASOWY.

31a³, 17/00 F27d 17/00 **75806**. 11.12 1972. Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych. Olkusz, Polska. Sposób i urządzenie do wykorzystania ciepła odpadowego zwłaszcza przy piecach tunelowych. Jerzy Hiller, Wiesław Cieśla. Pr. (159430). TYMCZASOWY.

- 31b¹, 1/16 B22c 1/16 **75803**. 8.12 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”. Nowa Sól, Polska. Sposób wytwarzania masy ziarnistej ze szkłem wodnym. Kazimierz Iwasieczko, Tadeusz Tracz. Pr. (159405). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 1/18 B22c 1/18 **75561**. 26.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Cementowa masa formierska. Waclaw Sakwa, Stanislaw Jura, Marian Starczewski, Stanislaw Pawlowski, Mieczyslaw Drózdź, Józef Czepiel. Pr. (155611). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 1/18 B22c 1/18 **75759**. 7.7 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania ciekłych formierskich mas cementowych. Waclaw Sakwa, Marian Starczewski, Stanislaw Jura, Dionizy Gasztych, Aleksandra Gasztych, Genowefa Bieńkiewicz, Andrzej Kowalik. Pr. (156568). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 1/22 B22c 1/22 **75334**. 4.4 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Masa formierska i rdzeniowa. Józef Nowakowski, Jan Kurcab. Pr. (154519). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 1/22 B22c 1/22 **75775**. 23.12 1971. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków”. Pustków, Polska. Sposób wytwarzania spoiwa do mas formierskich i rdzeniowych utwardzalnych bez ogrzewania. Jerzy Chudzicki, Stefania Magierska, Krystyna Rocznik, Zdzisław Wertz, Halina Wiekłuk. Pr. (152438). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 3/00 B22c 3/00 **75054**. 24.3 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Pokrycie ochronne na formy metalowe. Krzysztof Rutkowski, Zbigniew Miętka, Zdzisław Sadzik. Pr. (154280). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 3/00 B22c 3/00 **75560**. 26.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Aktywne pokrycie ochronne na formy i rdzenie odlewnicze. Waclaw Sakwa, Stanislaw Jura, Marian Starczewski, Józef Czepiel, Czesław Rauk, Ernest Anderka, Zygmunt Katolik. Pr. (155610). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 3/00 B22c 3/00 **75562**. 26.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Pokrycie ochronne na formy i rdzenie odlewnicze. Waclaw Sakwa, Stanislaw Jura, Marian Starczewski, Stanislaw Pawlowski, Mieczyslaw Drózdź, Józef Czepiel, Czesław Rauk. Pr. (155612). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 5/04 B22c 5/04 **75645**. 12.6 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Krażnik mieszarki do materiałów ziarnistych. Zygmunt Grabarczyk, Józef Gwiazda. Pr. (155958). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 5/18 B22c 5/18 **75215**. 24.3 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Problew”. Kraków, Polska. Sposób magazynowania i transportowania pyłu węglowego zwłaszcza dla potrzeb odlewnictwa. Jerzy Kosek, Aleksander Zajac. Pr. (154290). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 5/18 B22c 5/18 **75774**. 13.10 1971. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Sposób fluidyzowania drobnych cząstek stałych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Iwiński, Janusz Zrałko. Pr. (151030). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 7/06 B22c 7/06 **75669**. 14.6 1972. Odlewnia Żeliwa Węgierska Górka Przedsiębiorstwo Państwowe. Węgierska Górka, Polska. Rdzennica. Jan Szupina, Ignacy Sapeta. Pr. (156019). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 9/12 B22c 9/12 **75622**. 5.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób podgrzewania formy metalowej i forma do stosowania tego sposobu. Piotr Pietryka, Paweł Murza-Mucha, Mieczyslaw Fic. Pr. (155801). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 9/22 B22c 9/22 **75300**. 10.12 1970. Odlewnia Żeliwa Ciagliwego i Wytwórnia Łączników. Zawiercie, Polska. Sposób i forma do wytwarzania odlewów z żeliwa zwłaszcza mielników do młynów kruszących. Władysław Nawrot, Eligiusz Wójcik. Pr. (144889). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 13/08 B22c 13/08 **75481**. 29.4 1972. Fabryka Maszyn Górniczych „PIOMA” im. Tadeusza Żarskiego. Piotrków Trybunalski, Polska. Sposób wytwarzania rdzeni skorupowych oraz płyta dmuchowa do stosowania tego sposobu. Bolesław Kula. Pr. (155067). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 15/34 B22c 15/34 **74891**. 10.2 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Maszyna formierska, zwłaszcza o napędzie pneumatycznym, zawierająca zespół wstrząsający. Walerian Soliński. Pr. (153403). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 15/34 B22c 15/34 **75783**. 22.5 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Formierka pneumatyczna zwłaszcza wstrząsowo-prasująca o drganiach amortyzowanych. Walerian Soliński. Pr. (155532). TYMCZASOWY.
- 31b¹, 19/06 B22c 19/06 **74892**. 10.2 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Maszyna formierska z wibratorem do oddzielania formy odlewniczej od modelu. Walerian Soliński. Pr. (153404). TYMCZASOWY.
- 31b², 5/00 B22d 5/00 **75509**. 9.5 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Urządzenie do automatycznego natryskiwania powłoki izolacyjno-ochronnej na wlewnice gasek. Bohdan Ankudowicz, Andrzej Bydalek, Mieczyslaw Rzeczkowski. Pr. (155253). TYMCZASOWY.
- 31b², 7/10 B22d 7/10 **75410**. 19.4 1972. Huta „Warszawa”. Warszawa, Polska. Półkolista nadstawka do odlewania wlewków ze stali uspokojonych. Jan Tarnawa, Mieczyslaw Kozłowski, Władyslaw Szatkowski. Walerian Koss. Pr. (154813). TYMCZASOWY.
- 31b², 11/14 B22d 11/14 **74708**. 27.11 1971. Pierwsz. 27.11 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do wymiany zespołu zginającego w maszynie do ciągłego odlewania. (151806). TYMCZASOWY.
- 31b², 11/14 B22d 11/14 **75910**. 28.7 1972. Pierwsz. 3.7 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Połączenie śrubowe do rozłącznego mocowania obudowy krystalizatora maszyny do odlewania ciągłego metali. (156993). TYMCZASOWY.
- 31b², 23/08 B22d 23/08 **75118**. 10.3 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Urządzenie do sferoidyzacji proszków. Andrzej Działkiewicz. Pr. (153973). TYMCZASOWY.
- 31b², 27/00 B22d 27/00 **74773**. 21.1 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób kokilowego odlewania korpusów ze stopów lekkich o objętości-

wym charakterze krzepnięcia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Bydałek, Jan Rabel, Zbigniew Brzezicki. Pr. (153023). TYMCZASOWY.

31b², 27/04 B22d 27/04 **75204**. 20.3 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice, Polska. Sposób plazmowo-żuźlowego odlewania metali i stopów. Jerzy Natkaniec, Zbigniew Majewski, Hanna Żak, Wincenty Poloczek. Ignacy Mydlarz. Pr. (154162). TYMCZASOWY.

31b², 31/00 B22d 31/00 **75478**. 29.4 1972. Huta „Zygunt”. Bytom, Polska. Głowica do mechanicznego oczyszczania odlewów. Franciszek Janeczek, Józef Thiel. Pr. (155057). TYMCZASOWY.

Klasa 32. Szkło, wena mineralna i żuźlowa

32a, 5/02 C03b 5/02 **75288**. 4.7 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób rozruchu elektrodowych wanien szklarskich zwłaszcza wanien z długim przepustem. Andrzej Piechurowski, Bolesław Ziemia. Pr. (156486). TYMCZASOWY.

32a, 5/02 C03b 5/02 **75293**. 3.5 1971. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Piec elektrodowy do topienia szkła. Adam Andrusieczko, Waław Tuszyński. Pr. (147903).

32a, 5/22 C03b 5/22 **75887**. 25.7 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób chłodzenia bloków szklanych zwłaszcza szkła optycznego. Jan Nowak. Pr. (156915). TYMCZASOWY.

32a, 9/04 C03b 9/04 **75359**. 7.4 1972. Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol” Huta Szkła Gospodarczego „Zawiercie”. Zawiercie, Polska. Sposób wytwarzania szklanych naczyń dmuchanych z nóżką ciągnioną. Michał Tokarski, Wiesław Kuczerski, Marian Fryndt. Pr. (154599).

32a, 23/24 C03b 23/24 **75292**. 18.9 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania materiałów budowlanych ze szkła lub stłuczki szklanej. Janina Nowakowska. Pr. (157791). TYMCZASOWY.

32b, 1/04 C03c 1/04 **75290**. 12 1971. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Szkło macone. Bolesław Ziemia, Maria Mader, Waław Tuszyński. Pr. (145922).

32b, 1/04 C03c 1/04 **75594**. 25.10 1971. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Szkło macone. Bolesław Ziemia, Maria Mader, Waław Tuszyński. Pr. (154796).

32b, 3/00 C03c 3/00 **74645**. 13.3 1972. Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno, Polska. Szkło na trzonki żarówkowe. Marek Galewicz, Mieczysław Biedroń. Pr. (154046).

32b, 3/02 C03c 3/02 **74646**. 13.3 1972. Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno, Polska. Szkło bezbarwne do produkcji automatycznej szczególnie wyrobów gospodarczych. Tadeusz Niedzielski, Józef Habrat, Robert Kisiołek. Pr. (154047).

32b, 21/00 C03c 21/00 **74855**. 3.2 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób zwiększania wytrzymałości mechanicznej szkła. Stefan Kinel, Teresa Młynarska, Janina Szymczak. Pr. (153251). TYMCZASOWY.

32b, 25/02 C03c 25/02 **74653**. 23.12 1971. Krakowskie Fabryki Mebli. Kraków, Polska. Sposób powlekania nici przeznaczonej do łączenia formatek fornirow w arkusze oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Szymendera, Leszek Minor, Stanisław Brzeziński, Tadeusz Koszła, **Tadeusz Talarczyk**. Pr. (152440).

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

34b, 75/02 A22c 25/14 **75024**. 13.7 1970. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób obróbki wstępnej ryb o kształcie wrzecionowatym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Daniel Dutkiewicz, Wojciech Wołoszyk, Józef Duszeńko, Paweł Połujanowski, Leon Kaleta. Pr. (142053).

34b, 75/02 A22c 25/14 **75847**. 27.05 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób obróbki wstępnej ryb o kształcie wrzecionowatym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 75024. Daniel Dutkiewicz, Wojciech Wołoszyk, Józef Duszeńko, Paweł Połujanowski, Leon Kaleta. Pr. (148427).

34c, 9/26 A471 9/26 **74796**. 27.1 1972. „ZELMER” Rzeszowski Zakłady Elektromechaniczne im. A. Mięcała. Rzeszów, Polska. Odkurzacz elektryczny pracujący w pozycji leżącej i posiadający mechanizm do automatycznego zwijania przewodu przyłączeniowego. Eugeniusz Polak. Pr. (153135). TYMCZASOWY.

34c, 15/16 A471 15/16 **74824**. 28.1 1972. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łomży. Piątница, Polska. Głowica urządzenia natryskowego do mechanicznego mycia kontenerów i tanków. Kazimierz Minasiewicz. Pr. (153163). TYMCZASOWY.

34g, 27/08 A47c 27/08 **74725**. 14.1 1972. Pierwsz. 22.1 1971 (Francja). Etablissements Hutchinson Compagnie Nationale du Caoutchouc. Paryż, Francja. Materac nadmuchiwany. (152907).

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

35a, 5/20 B66b 5/20 **75356**. 6.4 1972. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Urządzenie do zabezpieczenia naczyń wyciągowych przed awaryjnym upadkiem. Roman Kałahur, Włodzimierz Konopa, Wiktor Kubica, Andrzej Sanetra. Pr. (154581). TYMCZASOWY.

35a, 5/20 B66b 5/20 **75404**. 15.4 1972. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Elektryczne urządzenie do zabezpieczenia naczyń wyciągowych przed awaryjnym upadkiem. Roman Kałahur, Włodzimierz Konopa, Wiktor Kubica, Andrzej Sanetra. Pr. (154741). TYMCZASOWY.

35a, 9/00 B66b 9/00 **75697**. 29.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Dwuklatkowy dźwиг szybowy. Zbigniew Bokun. Pr. (156349). TYMCZASOWY.

35a, 11 B66b 11 **75121**. 10.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Klatka do szybowych urządzeń wyciągowych. Zbigniew Mandelski, Bogdan Domanowski, Jan Pawelec. Pr. (153981). TYMCZASOWY.

35a, 11/00 B66b 11/00 **75453**. 26.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób kablowego połączenia stanowiska obsługi wciągarki z jezdnią kabiną wyciągową i urządzenie do stosowania tego sposobu. Czesław Paprotny, Bogdan Domanowski, Karol Katla, Jan Mędreń, Czesław Raczek. Pr. (154983). TYMCZASOWY.

35a, 13/14 B66b 13/14 **75358**. 7.4 1972. Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Siemianowice Śląskie, Polska. Zamek elektryczny do ryglowania wrót szybowych i blokowania maszyny wyciągo-

wej. Paweł Zok, Edmund Plackowski, Leon Kaczmarek, Waldemar Orczyk. Pr. (154597). TYMCZASOWY.

35a, 17/00 B66b 17/00 **74825**. 29.1 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie wyciągowe. Jerzy Buraczyński, Wojciech Neyman, Stanisław Małaczyński. Pr. (153166). TYMCZASOWY.

35a, 17/00 B66b 17/00 **74969**. 25.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób instalowania przewoźnego wyciągu awaryjnego w szybie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogdan Domanowski, Jan Barczyk, Tadeusz Zmysłowski, Jan Pawelec. Pr. (153712). TYMCZASOWY.

35a, 17/00 B66b 17/00 **75323**. 31.3 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Gliwice. Gliwice, Polska. Układ maszyn wyciągowych. Jan Dyerowicz, Karol Pieczka, Adam Kamiński. Pr. (154481). TYMCZASOWY.

35a, 17/36 B66b 17/36 **75618**. 5.7 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Urządzenie elektryczne do kontroli zamknięcia kłapy, zwłaszcza naczyń skipowych. Józef Ufniarski, Wiesław Domagała, Jan Słomka. Pr. (155772). TYMCZASOWY.

35b, 1/06 B66c 1/06 **75516**. 8.5 1972. Przedsiębiorstwo Przerobu Żelaza i Metali. Dąbrowa Górnicza, Polska. Chwytnik elektromagnetyczny zwłaszcza dla kuli kafarowej. Mieczysław Dąbrowski, Stanisław Pasek. Pr. (155233). TYMCZASOWY.

35b, 1/14 B66c 1/14 **75837**. 14.07 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do samoczynnego poziomowania przy transporcie pionowym. Krzysztof Wernierowski. Pr. (156696). TYMCZASOWY.

35b, 1/34 B66c 1/34 **75720**. 30.6 1972. Karkonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma”. Piechowice k/Jeleniej Góry, Polska. Zawiesie do zaczepiania przenoszonego ładunku na haku dźwignicy. Jan Miatkowski. Pr. (156402).

35b, 7/12 B66c 7/12 **75025**. 31.3 1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”. Piekary Śląskie, Polska. Urządzenie do przesuwania suwnicy bramowej. Alojzy Frysztacki, Kazimierz Cyganek, Zygmunt Gawliczek. Pr. (161634). TYMCZASOWY.

35b, 13/04 B66c 13/04 **75438**. 22.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Bezsilnikowy mechanizm obrotu haka dźwignicy. Władysław Binkowski, Jan Baron. Pr. (154918). TYMCZASOWY.

35b, 13/08 B66c 13/08 **75519**. 10.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do obrotu i wychylania trawersy chwytnej, zwłaszcza trawersy chwytnej kontenerowej. Jan Aleksandrowicz, Andrzej Ziemnicki, Tadeusz Żak. Pr. (155276). TYMCZASOWY.

35b, 17/02 B66c 17/02 **75671**. 15.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Czołownica suwnicy. Zygmunt Bujakowski, Andrzej Widuch, Stanisław Latasiewicz. Pr. (156025). TYMCZASOWY.

35b, 17/12 B66c 17/12 **74720**. 16.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Układ zdalnego sterowania z suwnic wózkami

do pokryw pieców węglanych. Bogusław Janiczek. Pr. (160294). TYMCZASOWY.

35b, 23/14 B66c 23/14 **75301**. 5.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Układ połączeniowy dziobu z ostojnicą w czteroprzegubowym żurawiu portowym. Tadeusz Żak, Jerzy Nowak, Andrzej Banaś. Pr. (146022).

35b, 23/26 B66c 23/26 **74859**. 3.2 1972. Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Kraków, Polska. Żuraw do budowy kominów żelbetowych i podobnych budowli. Lucjan Wojaś, Zbigniew Faix-Dąbrowski. Pr. (153278). TYMCZASOWY.

35b, 23/62 B66c 23/62 **75307**. 29.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Urządzenie do zwiększania udźwigu żurawi, zwłaszcza budowlanych. Jerzy Kawecki. Pr. (154385). TYMCZASOWY.

35b, 23/70 B66c 23/70 **74800**. 27.1 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Wysięgnik teleskopowy wieloczołonowy maszyn roboczych ciężkich. Stanisław Ozimski, Aleksander Kulesza, Zygmunt Szewczyk. Pr. (153128). TYMCZASOWY.

35b, 23/82 B66c 23/82 **75172**. 18.3 1972. Zakład Doświadczalny Dźwignic Samochodowych i Samojezdnych przy Centralnym Biurze Konstrukcyjnym Urządzeń Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Hydrauliczny układ roboczy dźwignic teleskopowych. Edward Hyrlik. Pr. (154149). TYMCZASOWY.

35b, 23/88 B66c 23/88 **75327**. 31.3 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Samoczynny ogranicznik hydrauliczny wysięgu wysięgnika lub ogranicznik obrotu. Czesław Ochwat, Andrzej Skołozdra. Pr. (154495). TYMCZASOWY.

35b, 23/94 B66c 23/94 **75744**. 4.7 1972. Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Dźwigar”. Warszawa, Polska. Układ ograniczający pracę wyłączników krańcowych mechanizmu obrotu żurawi wciąganych. Jerzy Mizieliński. Pr. (156492). TYMCZASOWY.

35c, 1/26 B66d 1/26 **75342**. 5.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Dwubębnowa wciągarka awaryjna. Bogdan Domanowski, Tadeusz Duda, Karol Katla, Jan Barczyk. Pr. (154557). TYMCZASOWY.

35c, 1/26 B66d 1/26 **75693**. 29.6 1972. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Wciągarka dwubębnowa. Eugeniusz Słowiński, Dioskar Miazio. Pr. (156337). TYMCZASOWY.

35c, 5/24 B66d 5/24 **75427**. 11.12 1971. Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Słupsk, Polska. Hamulec cierny zwłaszcza do mechanizmów dźwignic. Zbigniew Linke. Pr. (152101). TYMCZASOWY.

35d, 1/08 B66f 1/08 **74964**. 28.6 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa-4”. Gdańsk, Polska. Urządzenie dźwignikowe pontonów na szcudłach. Stanisław Onoszko, Tadeusz Perepeczko, Janusz Jung, Mieczysław Kreczko. Pr. (149116).

35d, 3/04 B66f 3/04 **75365**. 8.4 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska.

Podnośnik teleskopowy. Andrzej Bartos. Pr. (154608). TYMCZASOWY.

35d, 9/00 B66f 9/00 **75336**. 5.4 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do podnoszenia i opuszczania długich pojemników zwłaszcza cystern. Władysław Kowalkiewicz, Zygmunt Wachowski. Pr. (154546). TYMCZASOWY.

35d, 17/00 B66f 17/00 **75210**. 24.3 1972. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ elektro-mechaniczny dla kontroli i zabezpieczenia równomiernego podnoszenia dowolnych przedmiotów przy pomocy podnośników pionowych. Wiktor Mól, Czesław Idec. Pr. (154273). TYMCZASOWY.

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

36a, 23/04 F24c 15/10 **75113**. 8.3 1972. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Układ uszczelniający, zwłaszcza do kuchni węglowych. Kazimierz Rymarczyk, Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Józef Chmura. Pr. (153953).

36b, 2 F23d 15/00 **74760**. 18.1 1972. Pomorska Fabryka Gazomierzy. Tczew, Polska. Uniwersalny palnik gazowy typu fajkowego. Tadeusz Machaj. Pr. (152973). TYMCZASOWY.

36b, 2 F23d 15/00 **75573**. 29.5 1972. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Palnik stojący zwłaszcza do kuchni i kuchenek gazowych domowego użytku. Leokad Skłodowski, Adam Smetaniuk, Anna Gumula. Pr. (155669). TYMCZASOWY.

36b, 4/02 F24c 13/00 **74869**. 5.2 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”. Mysłowice, Polska. Sposób otrzymywania ciepła i urządzenie grzejne do stosowania tego sposobu. Jerzy Raszka, Antoni Bałazy, Wiesław Olczyk. Pr. (153301). TYMCZASOWY.

36b, 5 F24c 3/02 **75320**. 29.6 1971. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Józef Chmura, Aleksander Falewicz, Stefan Kowalczyk, Roman Jońca, Edward Hryniuk. Pr. (154455).

36c, 1/01 F24d 1/00 **74657**. 27.1 1969. Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Układ instalacyjny zasilania parą ogrzewań wodnych systemu zamkniętego. Włodzimierz Półrola. Pr. (131407). TYMCZASOWY.

36c, 4/01 F24d 3/02 **75112**. 8.3 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Gdańsk, Polska. Sposób centralnego ogrzewania łazienek usytuowanych wewnątrz w powszechnym budownictwie mieszkaniowym. Henryk Jagusiński. Pr. (153952). TYMCZASOWY.

36c, 6/01 F24h 3/08 **75282**. 5.2 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do podgrzewania lub ochładzania powietrza. Zbigniew Głuszkiewicz, Marcin Pawlikowski. Pr. (160588). TYMCZASOWY.

36c, 10/04 F24h 1/40 **74940**. 17.2 1972. Ośrodek Zaplecza Technicznego Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy. Gdańsk, Polska. Kocioł centralnego ogrzewania. Ryszard Szałucki. Pr. (153552). TYMCZASOWY.

36c, 10/07 F24h 1/32 **75670**. 14.6 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Wkładka do pieców. Jerzy Boruta. Pr. (156020). TYMCZASOWY.

36c, 11/01 F24h 9/20 **75691**. 23.6 1972. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Układ regulacji ciśnienia i zabezpieczenia wodnej sieci cieplnej. Zbigniew Worutowicz. Pr. (156213). TYMCZASOWY.

36c, 12/04 F24h 9/20 **75111**. 8.3 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Gdańsk, Polska. Sposób regulacji centralnych ogrzewań wodnych w powszechnym budownictwie mieszkaniowym. Henryk Jagusiński. Pr. (153951). TYMCZASOWY.

36d, 1/52 F24f 1/02 **74679**. 10.1 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Klimatyzator kabin suwnic. Jerzy Klimek. Pr. (152826). TYMCZASOWY.

36d, 1/52 E24f 1/02 **75449**. 25.4 1972. Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Łódź, Polska. Układ klimatyzacyjny. Tadeusz Trojanowski, Jerzy Adamiak. Pr. (154962). TYMCZASOWY.

36d, 1/54 F24f 11/00 **75124**. 11.3 1972. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Koszalin, Polska. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Sposób automatycznej wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń oraz układ elektroniczny do stosowania tego sposobu. Piotr Karpowicz, Zbigniew Cierpisz. Pr. (153992). TYMCZASOWY.

36d, 3/20 F24f 13/10 **75534**. 11.5 1972. POLMO Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Element nawiewny zwłaszcza do urządzeń grzewczo-wentylacyjnych. Jan Krzysiak, Zdzisław Mielecki, Janusz Słyk, Jerzy Stępień, Jan Zelek. Pr. (155329). TYMCZASOWY.

36d, 4/25 B08b 13/00 **75142**. 14.3 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Ssawa odkurzacza. Władysław Blus. Pr. (154054). TYMCZASOWY.

36d, 4/30 F24f 7/04 **75518**. 8.5 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Ssawka wirowa. Wiesław Janiszewski. Pr. (155222). TYMCZASOWY.

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/38 E04b 1/38 **75791**. 24.03 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Konstrukcja szczeliny dylatacyjnej umożliwiająca przenoszenie poziomych sił ściskających przez dylatacje termiczne budowli. Izasław Biłas. Pr. (161441). TYMCZASOWY.

37a, 1/48 E04b 1/48 **74717**. 13.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Konstrukcja złącza pionowego prefabrykowanych wielkowymiarowych elementów ścian budynków. Wilhelm Król, Teodor Badora, Marian Kawulok. Pr. (152108). TYMCZASOWY.

37a, 1/62 E04b 1/62 **75649**. 12.6 1972. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”. Zabrze, Polska. Sposób wytwarzania elementów prefabrykowanych izolacji termicznej. Klaus Kopiec, Józef Walus, Józef Panicz, Marceł Stan, Stanisław Jeleń. Pr. (155969). TYMCZASOWY.

37a, 1/92 E04b 1/92 **75605**. 19.5 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji sprężonych. Lidia Boruta. Pr. (155475). TYMCZASOWY.

37a, 3/00 E04b 2/88 75332. 4.4 1972. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Konstrukcja aluminiowych elementów nośnych ścian osłonowych. Bolesław Piechaczek. Pr. (154517). TYMCZASOWY.

37a, 7/08 E04b 7/08 75023. 4.4 1972. Etablissement Rafel. Vaduz, Lichtensztein. Segmentowa konstrukcja budowlana. (154538). TYMCZASOWY.

37b, 1/00 E04c 1/00 75280. 3.3 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Zestaw prefabrykowanych elementów budowlanych oraz konstrukcja ściany budynku zawierająca ten zestaw. Wiktor Kraśkiewicz, Jerzy Orchowski. Pr. (153851). TYMCZASOWY.

37b, 5/00 E04c 5/00 75454. 2.5 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania zbrojenia słupów żelbetowych. Jerzy Boruta. Pr. (155092). TYMCZASOWY.

37c, 3/00 E04d 3/00 75418. 20.4 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Stropodach. Jerzy Boruta. Pr. (154861). TYMCZASOWY.

37c, 3/38 E04d 3/38 74706. 8.1 1972. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Taśma uszczelniająca. Waclaw Konecki, Antoni Paprocki, Jan Skrzypek. Pr. (152811).

37c, 5/00 E04d 5/00 75864. 19.7 1972. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Urządzenie do krycia dachów papowych i powłokowych. Stefan Idzikowski. Pr. (156830). TYMCZASOWY.

37c, 7/00 E04d 7/00 74755. 17.1 1972. Politechnika Krakowska Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa. Kraków, Polska. Powłoka dachowa. Zbigniew Pieniążek. Eugeniusz Sprycha. Pr. (152939). TYMCZASOWY.

37c, 13/12 E04d 13/12 74683. 12.1 1972. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Uchwyt linowy. Kazimierz Wójcik. Pr. (152852). TYMCZASOWY.

37e, 11/22 E04g 11/22 74771. 21.1 1972. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej Wydział Budownictwa. Katowice, Polska. Urządzenie ślizgowe do formowania ścian budowli. Janusz Kajrunajtys, Jan Miłoś, Włodzimierz Zarębski. Pr. (153025). TYMCZASOWY.

37e, 11/22 E04g 11/22 75175. 18.3 1972. VEB Spezialbaukombinat Magdeburg. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przegubowy układ uchwytu deskowania dla desekowań ślizgowych. (154154). TYMCZASOWY.

37e, 11/22 E04g 11/22 75224. 8.7 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynierskiego. Warszawa, Polska. Sposób ślizgowego deskowania ścian betonowych o zmiennej i znacznej grubości i urządzenie do stosowania tego sposobu. Anatol Gierych, Stanisław Nowak. Pr. (141909). TYMCZASOWY.

37e, 15/04 E04g 15/04 74603. 26.2 1972. Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Olsztyn, Polska. Sposób formowania wgłębień i otworów w masie betonowej. Józef Rzeźnikowski, Remigiusz Domański. Pr. (153722). TYMCZASOWY.

37e, 21/08 E04g 21/08 75850. 17.7 1972. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Wzбудnik drgań podwyższający częstotliwość wibratorów pogrążalnych. Stefan Popowski. Pr. (156730). TYMCZASOWY.

37f, 6/00 E04h 6/00 75057. 10.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Hangar dla budowy baterii koksowniczych. Zbigniew Pałka, Jan Mikulec, Kazimierz Wnęk, Józef Kurek. Pr. (149352). TYMCZASOWY.

37f, 7/02 E04h 7/02 74992. 28.2 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Zbiornik pneumatyczny do magazynowania substancji płynnych. Zbigniew Cierpisz. Pr. (153745). TYMCZASOWY.

37f, 7/26 E04h 7/26 75763. 10.7 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych (Biuro Projektów Górniczych - Katowice). Katowice, Polska. Sposób betonowania obudowy zbiornika i prefabrykowana płyta lupinowa do stosowania tego sposobu. Janusz Strączek, Krzysztof Witkowski. Pr. (156601). TYMCZASOWY.

37f, 9/02 E04h 9/02 75258. 17.4 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” - Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Budynek szkieletowy. Bogusław Hejdukiewicz, Zbigniew Antoszewski, Tadeusz Pecka. Pr. (154769). TYMCZASOWY.

37f, 15/00 E04h 15/00 75034. 10.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Wieża gaśnicza. Hubert Lasak, Jan Mikulec, Zbigniew Pałka, Kazimierz Wnęk, Jerzy Borowiak, Tadeusz Tarczyński. Pr. (149354). TYMCZASOWY.

37f, 15/30 E04h 12/00 75065. 10.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Koksownicza wieża węglowa. Zbigniew Pałka, Jan Mikulec, Hubert Lasak, Zbysław Brus, Kazimierz Wnęk, Tadeusz Tarczyński. Pr. (149353). TYMCZASOWY.

37f, 15/34 E04h 12/18 75606. 19.5 1972. Pierwsz. 21.5 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Metalleichtbaukombinat. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Maszt oświetleniowy. (155483). TYMCZASOWY.

37g¹, 7/02 E06b 7/02 74770. 22.1 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”. Warszawa, Polska. Wywietrznik okienny. Stanisław Sztajerwald. Pr. (153035). TYMCZASOWY.

37g¹, 9/14 E06b 9/14 75285. 6.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Szybkozamykająca żaluzja segmentowa. Bolesław Szatański. Pr. (146053). TYMCZASOWY.

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 5 B27b 5/04 75209. 24.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Okuć i Instalacji Budowlanych. Poznań, Polska. Piła formatowa do obróbki drewna i materiałów drewnopodobnych metodą podcinania. Alojzy Napierała. Pr. (154274). TYMCZASOWY.

38a, 6/01 B27b 7/04 74705. 6.1 1971. Fabryka Obrabiarek do Drewna. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed uszkodzeniem wielopięłowej pilarki tarczowej. Patent dodatkowy do patentu nr 68078. Czesław Włodarski, Janusz Lachowicz. Pr. (145498).

38d, 1 B27f 1/12 75748. 5.7 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Warszawa, Polska. Obrabiarka do wykonywania wczepów. Stanisław Kotlarski, Edward Kuzalski, Jerzy Świtakowski. Pr. (156500). TYMCZASOWY.

38e, 1 B27g 13/04 **75656**. 20.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Zakłady Konstrukcyjno-Badawcze. Wrocław, Polska. Skrawarka-wiórkarka do zrebków. Marian Pietroniec, Paweł Wieloch. Pr. (156124). TYMCZASOWY.

38e, 10 B27g 19/06 **75627**. 7.6 1972. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”. Węgierska Górka, Polska. Osłona piły taśmowej. Zenon Bogdał. Pr. (155850). TYMCZASOWY.

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

39a¹, 1/00 B29b 1/00 **75178**. 23.3 1972. Lubelskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Lubolin” w Świdniku. Świdnik, Polska. Urządzenie myjąco-płuczące. Ireneusz Burzawa, Waldemar Budzyński. Pr. (154261). TYMCZASOWY.

39a², 1/00 B29c 1/00 **74737**. 14.1 1972. Zakłady Artykułów Technicznych „Artech”. Łódź, Polska. Forma wtryskowa do kształtek z długim otworem o małym przekroju poprzecznym. Tadeusz Basiński, Mirosław Pękacki, Jerzy Miller, Ryszard Perenc. Pr. (152904). TYMCZASOWY.

39a², 1/14 B29c 1/14 **75403**. 12.12 1967. Pierwsz. 13.12 1966 (Republika Federalna Niemiec). Unilever N. V. Rotterdam, Holandia. Sposób wytwarzania przedmiotów wydrążonych ze stabilizowanych polimerów chlorku winylu. (124051).

39a², 17/02 B29c 17/02 **75313**. 31.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Gąsienicowy generator siły ciągnącej. Ryszard Maciakowski, Zbigniew Kozakiewicz, Jan Kłopotki. Pr. (154431).

39a², 19/02 B29c 19/02 **75511**. 9.5 1972. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Łobez, Polska. Urządzenie do spawania folii. Zbigniew Stukaniuk, Mirosław Koralewski, Kazimierz Kwak. Pr. (155251). TYMCZASOWY.

39a³, 7/00 B29d 7/00 **75796**. 5.08 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Warszawska Fabryka Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania folii rękawowej z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza z polietylenu o małej gęstości. Tadeusz Diem, Włodzimierz Dahlig, Mieczysław Borek, Franciszek Gadoś, Ryszard Józwicki, Lech Migdał, Stanisław Siedlikowski. Pr. (149857). TYMCZASOWY.

39a³, 9/00 B29d 9/00 **74829**. 31.1 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób uodporniania urządzeń i części pracujących w agresywnych warunkach, wykonanych z polichlorku winylu lub polipropylenu. Aleksander Stolarz. Pr. (153180). TYMCZASOWY.

39a³, 9/00 B29d 9/00 **75568**. 27.5 1972. Nitrokemia Ipartelep. Füzfogyartelep, Węgry. Laminaty i materiały poliestrowe wzmocnione włóknem szklanym. (155645). TYMCZASOWY.

39a³, 27/00 B29 27/00 **74660**. 13.9 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania dwuwarstwowej folii z tworzyw sztucznych z komórkami wypełnionymi gazem. Bogusław Misterek, Włodzimierz Dahlig, Tadeusz Diem, Eugeniusz Szafranski. Pr. (150477). TYMCZASOWY.

39a³, 27/00 B29d 27/00 **75052**. 14.4 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Forma do wytwarzania płyt z tworzywa pian-

kowego głównie poliuretanowego. Jerzy Wojciechowski, Tadeusz Snieżek, Edward Grzywa, Helmut Burek, Kazimierz Konieczny, Jerzy Szlachta, Jerzy Kopek. Pr. (154724). TYMCZASOWY.

39a⁴, 1/06 B29f 1/06 **75196**. 21.3 1972. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsik”. Września, Polska. Tuleja wlewka. zwłaszcza do form wtryskowych. Zygmunt Zbierski. Pr. (154190). TYMCZASOWY.

39a⁴, 3/04 B29f 3/04 **75185**. 22.3 1972. Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Kraków, Polska. Głowica wytłaczarki. Lucjan Kurzdym, Jan Waśko, Piotr Wypych, Stanisław Wiorek, Adam Pietras. Pr. (154208). TYMCZASOWY.

39a⁶, 5/00 B29h 5/00 **75387**. 14.1 1970. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Wanna pozioma do wulkanizacji w złożu fluidalnym. Jan Pieniążek, Robert Gaczyński, Tadeusz Skórka, Zygmunt Fedyk, Roman Cieślak, Jerzy Olszewski, Leszek Pabiś, Ryszard Galiński, Stanisław Żaczek. Pr. (138162).

39a⁶, 7/14 B29h 7/14 **75186**. 22.3 1972. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania elastycznych węży tłocznych. Antoni Zarczyński, Tadeusz Skublicki, Robert Gaczyński. Pr. (154207). TYMCZASOWY.

39a⁶, 7/14 B29h 7/14 **75459**. 29.4 1972. Pierwsz. 29.4 1971 (Holandia). Industriele Onderneming Wavin N. V. Zwolle, Holandia. Sposób wytwarzania giętkich rur i urządzenie do stosowania tego sposobu. (155110). TYMCZASOWY.

39a⁶, 7/22 B29h 7/22 **75080**. 8.3 1972. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania taśm przenośnikowych gumowych lub z polichlorku winylu. Mieczysław Gęsiak, Robert Gaczyński, Tadeusz Stefanowski, Teresa Jamkowska. Pr. (153911). TYMCZASOWY.

39a⁶, 17/00 B29h 17/00 **74631**. 7.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”. Poznań, Polska. Opona pneumatyczna wzmocniona. Zbigniew Bąkowski, Tadeusz Andrysiak, Bolesław Jurkowski. Pr. (152792). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **75066**. 18.12 1970. Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lenwit”. Witaszyce, Polska. Sposób wytwarzania płytowych, budowlanych elementów warstwowych. Zbigniew Geppert, Mieczysław Gębski, Mieczysław Kmiec, Władysław Nożyński, Stanisław Wodziński. Pr. (147416). TYMCZASOWY.

39a⁷, 5/00 B29j 5/00 **75274**. 22.12 1971. Zakłady Płyt Piłśniowych. Czarnków, Polska. Sposób wytwarzania drewnopochodnych płyt bitumowanych. Gustaw Jaros, Bartłomiej Burdukiewicz, Bogdan Frąckowiak, Jerzy Kasprzak, Edward Gurdziel, Jan Kołodziej. Pr. (159890).

39b², 17/00 C08c 17/00 **74889**. 28.12 1971. Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Poznań, Polska. Środek do konserwacji wyrobów gumowych. Józef Danielczyk. Pr. (152545). TYMCZASOWY.

39b², 17/00 C08c 17/00 **75287**. 6.12 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania powłok i ukształtowanych przestrzennie wyrobów z lateksu kauczuku naturalnego przeznaczonych do stosowania w farmacji, medycynie i w zetknięciu z żywnością. Hanna Ambroż, Waclaw Zieliński, Jerzy Kowalski, Maria Chmielińska. Pr. (151969).

39b², 17/08 C08c 17/08 **75416**. 20.4 1972. Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego. Gdańsk, Polska. Sposób wulkanizowania mieszanki gumowej

otrzymanej z lateksu naturalnego i syntetycznego butadienowo-styrenowego. Tomasz Martyni, Izydor Erdman, Krzysztof Dadowski. Pr. (154853). TYMCZASOWY.

39b², 17/28 C08c 17/28 **75749**. 5.7 1972. Pierwsz. 7.7 1971 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób inhibowania prewulkanizacji kauczuku. (156510). TYMCZASOWY.

39b³, 3/06 C08d 3/06 **75586**. 16.5 1972. Zakłady Chemiczne „Oświęcim” Polska. Sposób usuwania połączeń acetylenowych z butadienu. Kazimierz Chowaniec, Zdzisław Czarny, Bogumiła Malinowska, Władysław Maroszek, Karol Rembieśa, Andrzej Skupiński, Ewa Stec, Jan Stec, Edward Świdorski, Jadwiga Tatarska, Jerzy Wójcik, Jan Zak. Pr. (155412). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/42 C08f 1/42 **75195**. 21.3 1972. Pierwsz. 23.3 1971 dla zastrz. 1, 4 i 12-16; 8.10 1971 dla zastrz. 5-11 i 17-28 (Luxemburg). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób stereosyzyficznej polimeryzacji α -alkenów i sposób wytwarzania katalizatora tego procesu. (154194). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/42 C08f 1/42 **75676**. 16.6 1972. Pierwsz. 18.6 1971 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Institut Khimii Nefti i Prirodnikh Solei Akademii Nauk Kazakhskoi SSR. Guriev, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób katalizacyjnej polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. (156077). TYMCZASOWY.

39b⁴, 1/98 C08f 1/98 **75750**. 5.7 1972. Pierwsz. 8.7 1971 (Francja). Société Rhône - Progil. Paryż, Francja. Sposób polimeryzacji blokowej pochodnych etylenowych. (156514). TYMCZASOWY.

39b⁴, 19/20 C08f 19/20 **74885**. 9.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania porowatych kationitów karboksylowych. Bożena Kolarz. Pr. (153386). TYMCZASOWY.

39b⁴, 27/28 C08f 27/28 **75191**. 9.6 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania wosku polietylenowego o małym rozrzucie ciężaru drobinowego. Dominik Nowak, Józef Gibas, Maria Sadłowska, Gerard Bekierz, Włodzimierz Kotowski, Jan Kwiek, Henryk Korach, Wojciech Drożdżiok. Pr. (148723).

39b⁴, 29/18 C08f 29/18 **74633**. 6.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania past z polichloru winylu. Włodzimierz Dahlig, Janina Łunkiewicz. Pr. (155207). TYMCZASOWY.

39b⁴, 29/42 C08f 29/42 **75471**. 27.4 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Masa głuszająca na bazie organozolu. Piotr Szota. Pr. (155017). TYMCZASOWY.

39b⁴, 33/08, 41/12 C08f 33/08, 41/12 **75279**. 29.12 1969. Pierwsz. 30.12 1968 (Francja). Produits Chimiques Ugine Kuhlmann Société Anonyme. Paryż, Francja. Ekspandująca kompozycja termoplastyczna. (137814).

39b⁴, 47/00 C08f 47/00 **74841**. 12.10 1972. Pierwsz. 14.10 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. du Pont de Nemours and Company Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania ukształtowanych struktur z mieszanek polimeru akrylonitrylowego z wodą. (158234). TYMCZASOWY.

39b⁴, 47/24 C08f 47/24 **75564**. 26.5 1972. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania tworzywa termoplastycznego zwłaszcza do produkcji opakowań kosmetycznych.

Kazimierz Borodziński (sen.) Kazimierz Borodziński (jun.), Ksawery Borodziński, Lech Borodziński, Henryk Komendant. Pr. (155623). TYMCZASOWY.

39b⁵, 5/18 C08g 5/18 **75272**. 15.8 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic fenolowo-formaldehdowych. Piotr Penczek, Ryszard Ostrysz, Agata Nazieźbło. Pr. (157288). TYMCZASOWY.

39b⁵, 9/32 C08g 9/32 **74999**. 26.2 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania modyfikowanych żywic mocznikowych. Krystyna Starzyńska. Pr. (153718). TYMCZASOWY.

39b⁵, 17/16 C08g 17/16 **75345**. 5.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania chlorowanych adduktów bezwodnika maleinowego z kwasami żywicznymi kalafonii. Ryszard Tadeusz Sikorski, Krzysztof Broda. Pr. (154570). TYMCZASOWY.

39b⁵, 20/10 C08g 20/10 **75899**. 26.7 1972. Pierwsz. 27.07 1971 (Czechosłowacja). Československá Akademie Věd. Praga, Czechosłowacja. Sposób wytwarzania poliamidów przez anionową polimeryzację i kopolimeryzację cyklicznych laktamów. (156952). TYMCZASOWY.

39b⁵, 20/32 C08g 20/32 **75005**. 10.2 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania nowego poliestroimidu. Engelina Porowska. Pr. (153406). TYMCZASOWY.

39b⁵, 22/04 C08g 22/04 **74881**. 7.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania samogasnących poliuretanów. Zbigniew K. Brzozowski, Jędrzej Kielkiewicz, Bohdan Bednarek. Pr. (153345). TYMCZASOWY.

39b⁵, 22/04 C08g 22/04 **75592**. 17.5 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania roztworów elastomerów poliuretanowych. Patent dodatkowy do patentu 63902. Wiesław Oleczyk, Wiesław Kalinowski. Pr. (155430).

39b⁵, 22/42 C08g 22/42 **74865**. 5.2 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania poliuretanów. Wiesław Oleczyk, Witold Gumułka. Pr. (153296). TYMCZASOWY.

39b⁵, 37/04 C08g 37/04 **74840**. 2.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środka wiążącego o wysokiej stałej dielektrycznej. Tomasz Prot, Jerzy Kościuczenko, Joanna Hrabowska, Jerzy Parol. Pr. (153230). TYMCZASOWY.

39b⁵, 37/08 C08g 37/08 **75153**. 16.3 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tłoczyw fenolowo-formaldehdowych o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Sławomir Tłokowski. Pr. (154090). TYMCZASOWY.

39b⁵, 37/08 C08g 37/08 **75603**. 19.5 1972. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ściernych. Mieczysław Grochowski, Sławomir Tłokowski. Pr. (155465). TYMCZASOWY.

39b⁵, 37/20 C08g 37/20 **75610**. 22.5 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków”. Pustków, Polska. Modyfikowane tłoczywo fenolowo-silikonowe. Jerzy Chudzicki, Krystyna Rocznik, Paweł Rościszewski, Henryk Roszkowski, Józefa Sobczak, Tadeusz Sulima. Pr. (155521). TYMCZASOWY.

39b⁵, 41 C08g 41 **75918**. 23.6 1972. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Spo-

sób wytwarzania masy zawierającej elastomer poliuretanowy nadającej się do pokrywania nawierzchni oraz urządzenie do wytwarzania masy zawierającej elastomer poliuretanowy. Tadeusz Śnieżek, Aleksandra Hoffmann, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Zdzisław Florsch, Wojciech Zagórski, Krystian Weber. Pr. (156211).

39b⁵, 53/16 C08g 53/16 **75714**. 28.6 1972. British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania kompozycji z włókien węglowych i syntetycznych tworzyw sztucznych i kompozycja wytworzona tym sposobem. (156326). TYMCZASOWY.

39b⁶, 7/06 C08h 7/06 74839. 2.2 1972. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania włókien kolagenowych. Ryszard Kamzurski, Andrzej Mendla, Stanisław Piniak. Pr. (153227). TYMCZASOWY.

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

40a, 7/00 C22b 7/00 74801. 27.1 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania aluminium i jego stopów z odpadów metalicznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Warczok, Michał Kurtys. Pr. (153125). TYMCZASOWY.

40a, 9/02 C22b 9/02 75502. 6.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób segregacyjnego rafinowania metali. Andrzej Bydałek. Pr. (155210). TYMCZASOWY.

40a, 19/22 C22b 19/22 74753. 17.1 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Sposób otrzymywania czystego cynku metodą hydroelektrometalurgiczną. Patent dodatkowy do patentu nr 54773. Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek, Zbigniew Szyniec, Władysław Lis, Lucjan Skalski. Pr. (152932). TYMCZASOWY.

40a, 19/22 C22b 19/22 74934. 19.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Sposób ługowania utlenionych materiałów cynkonośnych, zwłaszcza spiekanego tlenku cynku i/lub prażonej blendy cynkowej. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 62392. Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek. Pr. (153581). TYMCZASOWY.

40a, 19/22 C22b 19/22 75770. 21.9 1970. Pierwsz. 25.9 1969 (Republika Federalna Niemiec). Det Norske Zinkkompani A/S. Eitheim, Norwegia. Sposób otrzymywania cynku. (143331). TYMCZASOWY.

40a, 19/24 C22b 19/24 74754. 17.1 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Sposób otrzymywania czystego cynku metodą hydroelektrometalurgiczną. Włodzimierz Woźniczko, Aleksander Romaniuk, Andrzej Kubiczek, Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Stanisław Noga, Krystyna Pecold. Pr. (152934). TYMCZASOWY.

40b, 9/00 C22c 9/00 75068. 25.5 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Topnik do wytwarzania mosiądzów. Janusz Pacałowski, Stanisław Bartosz, Józef Ebisz, Jerzy Heler, Mirosław Lachowski, Jerzy Nowotarski, Teodor Okoń, Artur Wawrzak. Pr. (155579).

40b, 37/04 C22c 37/04 74836. 1.2 1972. Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Niedobczyce, Polska. Niskostopowe żeliwo zwłaszcza do kadłubów

górných i środkowych podszadek pneumatycznych. Jerzy Jęczalik, Eugeniusz Szulc, Sylwester Kiełkowski, Józef Prefeta. Pr. (153219). TYMCZASOWY.

40b, 37/06 C22c 37/06 **75528**. 10.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania narzędzi do przeróbki plastycznej metali na gorąco. Andrzej Bydałek, Aleksander Sałaga, Henryk Orzechowski, Zbigniew Leś. Pr. (155311). TYMCZASOWY.

40b, 39/28 C22c 39/28 75572. 29.5 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Stal do wytwarzania walców roboczych dla walców wielowalcowych. Józef Marchwica, Bernard Tomanek. Pr. (155668). TYMCZASOWY.

40b, 39/32 C22c 39/32 **75211**. 23.3 1972. Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. St. Szadkowskiego. Kraków, Polska. Żeliwo manganowo-miedziowe. Antoni Ciuś, Józef Bobrowski, Kazimierz Stobiński, Józef Ciuś. Pr. (154270). TYMCZASOWY.

40b, 39/56 C22c 39/56 **75811**. 29.12 1972. Pierwsz. 17.01 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki) International Nickel Limited. Londyn, Wielka Brytania. Stop żelaza i sposób jego wytwarzania. (159957). TYMCZASOWY.

40c, 1/22 C22d 1/22 **75303**. 11.12 1971. Zakłady Cynkowe „Szopienice”. Katowice, Polska. Sposób oczyszczania roztworów siarczanowych od ołowiu w procesie otrzymywania metali i ich soli. Danuta Krupkova, Jerzy Szulc, Franciszek Czuba, Józef Kucharczyk. Pr. (152090). TYMCZASOWY.

40c, 1/22 C22d 1/22 75558. 25.5 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno, Polska. Sposób oczyszczania roztworu siarczanu cynkowego przeznaczonego do elektrolitycznego wytwarzania cynku. Patent dodatkowy do patentu nr 57716. Włodzimierz Woźniczko, Aleksander Romaniuk, Andrzej Kubiczek, Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek, Stanisław Noga. Pr. (155597). TYMCZASOWY.

40c, 3/04 C22d 3/04 **75539**. 12.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób odzyskiwania metali kolorowych z ciekłych żużli pirometalurgii miedzi. Aleksander Bogacz, Jerzy Gospoś, Bożena Ziólek, Ryszard Chamer, Stanisław Musiał. Pr. (155343). TYMCZASOWY.

40d, 1/00 C22f 1/00 75527. 11.5 1972. Pierwsz. 13.5 1971 (Republika Federalna Niemiec). Bau-Stahlgewerbe GmbH. Düsseldorf-Oberkassel, Republika Federalna Niemiec. Sposób ciągłej obróbki cieplnej prętów z niskowęglowej stali konstrukcyjnej. (155303). TYMCZASOWY.

40d, 1/08 C22f 1/08 **74791**. 27.1 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania blach ze stopów miedzi przeznaczonych na elektrody krążkowe do zgrzewania. Kazimierz Joszt, Benedykt Gutkowski, Lechosław Wylon, Tadeusz Wronka, Henryk Orzechowski, Mieczysław Berecki. Pr. (153142). TYMCZASOWY.

Klasa 42. Przyrządy

42a, 12 B431 11/04 **75167**. 17.3 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Elipsoid. Władysław Morytko, Józef Szarek. Pr. (154124). TYMCZASOWY.

42a, 15 G0lp 5/16 **75447**. 3.7 1972. Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru prędkości przepływu

wody w pionie w korytach otwartych. Kazimierz Ujda. Pr. (156458). TYMCZASOWY.

42b, 5 G0lb 7/00 **74828**. 29.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Sposób przetwarzania długości i kąta na liczbę impulsów elektrycznych. Stanisław Orzepowski. Pr. (153174). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 5/04 **74609**. 21.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do mierzenia szerokości blach. Janusz Flach, Tadeusz Pieczarka. Pr. (149571). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 15/02 **75108**. 1.3 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Izotopowy miernik grubości lub gramatury zwłaszcza tafli szklanej. Zbigniew Kuźmicki. Andrzej Nowak. Pr. (153796). TYMCZASOWY.

42b, 11 G0lb 15/02 **75653**. 20.6 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób korekcji wskazań w radioizotopowych analogowych miernikach gramatury. Czesław Taraszewski. Pr. (156117). TYMCZASOWY.

42b, 12/03 G0lb 7/02 **74838**. 2.2 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Papierniczego. Łódź, Polska. Sposób ultradźwiękowego pomiaru grubości żeliwnych płaszczy cylindrów. Janusz Proce. Pr. (153224). TYMCZASOWY.

42b, 12/05 G0lb 7/34 **75440**. 24.4 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Cyfrowy układ pomiarowy. Wiktor Węsierski, Stanisław Smarzyński. Pr. (154938). TYMCZASOWY.

42b, 12/05 G0lb 11/30 **75825**. 29.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób kontrolowania jakości powierzchni elementów przesuwających się, zwłaszcza ruchem ciągłym postępowym. Jan Przyłuski, Kazimierz Mądry, Jerzy Kuśmierczyk. Pr. (156346). TYMCZASOWY.

42b, 12/06 G0lb U/00 **74799**. 27.1 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Fotoelektryczny elipsometr różnicowy. Kazimierz Brudzewski. Pr. (153129). TYMCZASOWY.

42b, 12/06 G0lb 5/14 **75919**. 2.8 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Przyrząd do mierzenia odległości pomiędzy ścianami form. Andrzej Piątkowski, Jerzy Cichoracki. Pr. (157060). TYMCZASOWY.

42b, 22/02 G0lb 5/00 **74997**. 26.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób pomiaru dodatniego luzu pomontażowego w poprzecznych łożyskach tocznych wrzecion obrabiarek, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Jędrzejewski, Joachim Potrykus, Wojciech Kwaśny. Pr. (153728). TYMCZASOWY.

42b, 22/04 G0lb 5/20 **75464**. 4.5 1972. Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru zużycia główki szyny w torze i przyrząd do stosowania tego sposobu. Ryszard Czaplinski, Idzi Pustelnik. Pr. (155130). TYMCZASOWY.

42b, 22/06 G0lb 11/26 **75455**. 2.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do sprawdzania równoległości osi otworów. Bogusław Bałaziński, Andrzej Szabla. Pr. (155094). TYMCZASOWY.

42b, 24 B23q 15/00 **75161**. 16.3 1972. Bjuro Vzaimozamieniamosti v metalloobrabatyvajaszej promyshlennosti Ministerstva stankostroitelnoj i instrumen-

talnoj promyshlennosti SSSR. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do sprawdzania wymiarów detali o nieciągłych powierzchniach w procesie ich obróbki. (154113). TYMCZASOWY.

42b, 24 G0lb 3/22 **75533**. 11.5 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego „H. Cegielski” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Przyrząd do pomiaru zużycia płytek wielokrawędziowych. Ryszard Gotz. Pr. (155323). TYMCZASOWY.

42c, 3/02 G0lc 15/00 **75597**. 17.5 1972. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lublina, Polska. Urządzenie do ustalania położenia przyrządu zamocowanego wahliwie. Włodzimierz Chilmanowicz, Bronisław Skwara. Pr. (155437). TYMCZASOWY.

42c, 7/04 G0lc 7/06 75251. 31.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Przyrząd do tyczenia górniczych wyrobisk drażonych po łuku kołowym. Edward Mol. Pr. (154428). TYMCZASOWY.

42c, 10/04 G0lc 11/28 **74756**. 18.1 1972. Instytut Geodezji i Kartografii. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykreślenia profilów pionowych modelu przestrzennego widocznego w autografie. Stanisław Dmochowski. Pr. (152951). TYMCZASOWY.

42c, 11/01 G0lc 15/06 **74669**. 10.4 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Przyrząd do pomiaru i rejestracji zmian odległości punktów połączonych trwałe z podłożem. Jacek Wojciechowski, Sławomir Malanowski. Pr. (139935).

42c, 12 G06g 3/08 **74772**. 21.1 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wyznaczania wartości całek powierzchniowych i urządzenie do stosowania tego sposobu, zwłaszcza dla określania funkcji deformacji górotworu. Tadeusz Kochmański, Jan Magdziej, Eligiusz Jędrzejec, Julian Włodarczyk. Pr. (153024). TYMCZASOWY.

42c, 12 G06g 9/00; 42k, 28 G0ln 33/24 **74897**. 10.2 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do wyznaczania wartości całek powierzchniowych, zwłaszcza funkcji deformacji górotworu. Tadeusz Kochmański, Jan Magdziej, Eligiusz Jędrzejec, Julian Włodarczyk. Pr. (153414). TYMCZASOWY.

42c, 12 G0lb 5/26 75221/25.3 1972. Akademia Rolnicza. Kraków, Polska. Sposób obliczania powierzchni wycinków konturów klasyfikacyjnych w działce oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Janusz Schilbach. Pr. (154316). TYMCZASOWY.

42c, 24/02 G0lc 9/22 **75182**. 22.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Poziomnica cieczowa. Jan Kalyta. Pr. (154219). TYMCZASOWY.

42c, 39/01 G0lc 21/24 **75541**. 12.5 1972. Akademia Rolniczo-Techniczna. Olsztyn, Polska. Urządzenie do pomiaru współrzędnych pozycji sztucznych satelitów. Zbigniew Boenigk. Pr. (155346). TYMCZASOWY.

42d, 1/20 G0ld 11/00 **75852**. 17.7 1972. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska. Mechanizm zabezpieczający ustrój pomiarowy w rejestratorze. Andrzej Korzeniowski. Pr. (156735). TYMCZASOWY.

42d, 2/20 G0ld 3/10 **74970**. 25.2 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Klasyfikator błędów mierników analogowych. Roman Rymaszewski. Pr. (153707). TYMCZASOWY.

- 42d, 2/50 H03k 13/02 **75556**. 25.5 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ konwertera analogowo-cyfrowego. Jacek Gronowski. Pr. (155586). TYMCZASOWY.
- 42d, 3/01 G0ld 15/08 **75373**. 17.4 1972. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska. Wielokanałowe urządzenie do rejestracji częstości impulsów, zwłaszcza z sond radiometrycznych. Jan Darski, Wojciech Frankowski, Leon Mucha, Jan Stępniewski. Pr. (154777). TYMCZASOWY.
- 42d, 5 G0ld 5/20 **74629**. 24.4 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Czujnik indukcyjny dużych przemieszczeń. Artur Pęski. Stanisław Bednarek. Pr. (154936).
- 42e, 20/01 G0lf 9/00 **74984**. 10.11 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Urządzenie do pomiaru zużycia paliwa. Wiesław Kopecki, Marian Bartnik, Marian Myszak. Pr. (158794). TYMCZASOWY.
- 42e, 20/02 G0lf 9/02 **75786**. 1.7 1972. „Polmo” Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Tłokowy miernik zużywanego paliwa, zwłaszcza w silnikach spalinowych gaźnikowych i wysokoprężnych. Tadeusz Małas, Leszek Michalak, Waclaw Owsiak. Pr. (156433). TYMCZASOWY.
- 42e, 23/01 G0lf 15/06 G0lp 5/02 75655. 20.6 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Rotametr. Andrzej Norek, Apoloniusz Bełko. Pr. (156121). TYMCZASOWY.
- 42e, 23/05 G0lf 1/04 **74765**. 22.1 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Elektroniczny miernik analogowy współpracujący z czujnikami impulsowymi, zwłaszcza z czujnikiem turbinkowym przepływu. Patent dodatkowy do patentu nr 60013. Gabriel Bajkowski, Zygmunt Krawczyk, Cezary Lichodziejewski, Krzysztof Nowak. Pr. (153036).
- 42e, 23/20 G0lf 15/00 **74787**. 25.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Przetwornik natężenia przepływu. Maciej Kłosowski, Zygmunt Nowakowski. Pr. (153101). TYMCZASOWY.
- 42e, 23/20 G0lf 1/00 G0lp 5/14 **75609**. 22.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Reometr. Kazimierz Szymocha. Pr. (155519). TYMCZASOWY.
- 42e, 23/50 G0lf 7/00 **75163**. 17.3 1972. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Głębokościomierz-przepływomierz elektrolityczny. Patent dodatkowy do patentu nr 60357. Bohdan Ratajczyk, Stanisław Stęczniewski. Pr. (154118). TYMCZASOWY.
- 42e, 27 G0lf 11/46 **75431**. 6.7 1972. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Urządzenie do dozowania substancji sypkich. Tadeusz Sokołowski, Bogdan Łojek, Stanisław Koczara, Marian Kochanowski. Pr. (156527).
- 42e, 27 G0lf 13/00 42f, 11/04 G0lg **75549**. 15.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ radioizotopowy do pomiaru masy przesuwającego się materiału w szerokim zakresie przepływów. Waldemar Scharf. Pr. (155392). TYMCZASOWY.
- 42e, 34 G0lf 23/22 **75501**. 6.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru i rejestracji poziomu cieczy i materiałów sypkich. Mieczysław Kokar, Henryk Szewczyk. Pr. (155209). TYMCZASOWY.
- 42e, 36 G0lf 23/04 **74861**. 3.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do kontroli poziomu cieczy lub materiału o różnej granulacji. Norbert Rak, Stefan Uplawa. Pr. (153280). TYMCZASOWY.
- 42f, 19/413 G0lg 19/413 **74606**. 16.9 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do wyznaczania i rejestracji wagi netto. Walerian Gruszczyński, Ryszard Kowalik, Henryk Wierzb, Bogusław Woźny, Piotr Wroczyński. Pr. (157788).
- 42f, 21/22 G0lg 21/22 **74729**. 13.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Układ rozpięracza dystansowego. Piotr Piotrowski, Franciszek Przybyllok, Maria Lisowska, Bernard Korteczko. Pr. (157733). TYMCZASOWY.
- 42g, 1/10 G10k 11/04 74643. 30.8 1971. Krośnieńskie Huty Szkła. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Filtr akustyczny dolnoprzepustowy. Roman Wyrzykowski, Tadeusz Niedzielski. Pr. (150272).
- 42g, 1/10 G10k 11/00 75804. 8.06 1972. Instytut Nafotowy. Kraków, Polska. Tłumik sygnału akustycznego sondy geofizycznej. Krzysztof Orczyk. Pr. (155904). TYMCZASOWY.
- 42h, 3/02 G02b 21/08 **75275**. 24.3 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Kondensator do mikroskopu. Tadeusz Wagnerowski, Irena Jabłońska, Bogusława Zielińska. Pr. (154276). TYMCZASOWY.
- 42h, 15/01 G0lb 9/04 **75314**. 31.3 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przystawka mikroskopowa. Konrad Fiałkowski, Mieczysław Wątopek. Pr. (154432). TYMCZASOWY.
- 42i, 7/01 G0lk 7/20 **75767**. 11.7 1972. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Opornik termicznego sprzężenia zwrotnego. Bogdan Mac, Eugeniusz Drzymulski, Andrzej Kapuściński, Wojciech Pietkiewicz, Jan Kornacki. Pr. (156640). TYMCZASOWY.
- 42i, 8/02 G0lk 15/00 **75831**. 12.07 1972. Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych KFAP w Krakowie. Kraków, Polska. Sposób określania lub sprawdzania biegunowości czujników termoelektrycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Otto. Pr. (156677). TYMCZASOWY.
- 42i, 8/02 G0lk 7/10 **75740**. 3.7 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ mostkowej przystawki korekcyjnej do termoelementów. Andrzej Wąsowski. Pr. (156469). TYMCZASOWY.
- 42i, 11/04 G0lk 13/08 **75504**. 9.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Czujnik temperatury bębnowych napędowych w przenośnikach transportowych. Norbert Rak, Roman Foltyn, Henryk Majcher. Pr. (155257). TYMCZASOWY.
- 42i, 11/06 G0lk 13/10 74b, 3 G0lb 21/00 **75250**. 31.3 1972. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Radiowy sygnalizator temperatury. Wiktor Mól. Pr. (154424). TYMCZASOWY.
- 42i, 12/06 G0ln 25/04 **75241**. 28.3 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Sposób pomiaru temperatury topnienia stopów łatwo topliwych. Waclaw Pałasik. Pr. (154376). TYMCZASOWY.
- 42i, 12/07 G0ln 25/08 **75703**. 24.6 1972. Vadim Ivanovich Panov, Adolf Vilgelmovich Semke, Alexandr Nikolaevich Novikov. Charków, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do określania

temperatury wrzenia roztworu. (156245). TYMCZASOWY.

42i, 16/01 G0ln 25/32 **75482**. 2.5 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób ciągłego pomiaru szybkości ciepła spalania gazu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Konkiel. Pr. (155074). TYMCZASOWY.

42k, 1/03 G011 3/04 **75716**. 30.6 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób pomiaru momentu obrotowego. Jan Burcan. Pr. (156370). TYMCZASOWY.

42k, 7/05 G011 3/00 **75339**. 28.10 1972. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru mocy elementów wirujących. Tadeusz Gromadski. Pr. (158536). TYMCZASOWY.

42k, 7/05 G011 3/26 **75696**. 29.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru sprawności przekładni napędowych o jednym lub wielu stałych przełożeniach kinematycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Jankowski, Wojciech Banaszewski, Stanisław Arczyński. Pr. (156354). TYMCZASOWY.

42k, 9/01 G011 7/08 74650. 20.9 1971. Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych. Warszawa, Polska. Zamknięty manometr cieczowy. Józef Ankudowicz. Pr. (150583). TYMCZASOWY.

42k, 12/04 G011 21/30 **74757**. 17.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru prądu jonowego głowicy próżniomierza jonizacyjnego. Ryszard Śmiechowicz. Pr. (152941). TYMCZASOWY.

42k, 13 G011 19/06 **75538**. 12.5 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Kołobrzeg, Polska. Tłumik uderzeń hydraulicznych działających na urządzenia pomiarowe. Alojzy Zablocki. Pr. (155340). TYMCZASOWY.

42k, 13 G011 19/06 75647. 12.6 1972. Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydral”. Zakład Doświadczalny. Wrocław, Polska. Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza dla manometrów. Władysław Witkowski, Zbigniew Brzezicki. Pr. (155962). TYMCZASOWY.

42k, 13 G011 19/06 75648. 12.6 1972. Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydral”, Zakład Doświadczalny. Wrocław, Polska. Tłumik drgań, zwłaszcza do manometrów. Władysław Witkowski, Zbigniew Brzezicki. Pr. (155963). TYMCZASOWY.

42k, 18/01 G011 23/18 **75201**. 20.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Tensometryczny przetwornik drogi tłoka. Lech Lasocki. Pr. (154165). TYMCZASOWY.

42k, 19/02 G011 23/32 **74702**. 24.10 1969. Leningradsky dvazhdy ordena Lenina Metallichesky zavod imieni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Indykator pompania do sprzężarek osiowych i odśrodkowych. (136484).

42k, 20 G01m 19/00 **74798**. 27.1 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do kontroli sprawności obiektów metodą wyznaczania obszarów sprawności. Jan Zabrodzki. Pr. (153131). TYMCZASOWY.

42k, 21/01 G01m 7/00 **74759**. 20.1 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób modelowego badania drgań walcarek i ich układów napędowych oraz urządzenie do stosowania

tego sposobu. Władysław Dobrucki, Jerzy Mischke, Stanisław Zawada. Pr. (152979). TYMCZASOWY.

42k, 21/01 G01m 3/38 74808. 24.1 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Stanowisko badawcze do badania sztywności dynamicznej i tłumienia sprzęgieł podatnych skrzętnie. Grzegorz Janiszewski. Pr. (153055). TYMCZASOWY.

42k, 21/02 G01m 13/02 74880. 7.2 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do obciążania wielostopniowych przekładni napędowych. Władysław Kowalkiewicz, Zygmunt Wachowski. Pr. (153343). TYMCZASOWY.

42k, 22/01 G01m 15/00 74615. 3.12 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru mocy silnika i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Krawczyk, Cezary Lichodziejewski. Pr. (151915).

42k, 24 G01m 17/02 74682. 12.1 1972. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru oporu i współczynnika oporu toczenia kół pojazdów mechanicznych. Stanisław Lipiński, Witold Mazurowski, Jerzy Morawski, Zdzisław Przybysz. Pr. (152851). TYMCZASOWY.

42k, 24 G01m 19/00 75039. 6.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych. Lublin, Polska. Urządzenie do badania osprzętu elektrycznego środków lokomocji napędzanych silnikami spalinowymi, zwłaszcza z zapłonem iskrowym. Janusz Nowakowski. Pr. (151416). TYMCZASOWY.

42k, 24 G01m 17/00 75488. 4.5 1972. Zakład Doświadczalny Samochodów Dostawczych przy Fabryce Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Urządzenie do zmęczeniowego badania nadwozi pojazdów, zwłaszcza samochodów. Zbigniew Reszel. Pr. (155153). TYMCZASOWY.

42k, 28 G01n 33/24 75425. 28.11 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób określania wybranych parametrów geotechnicznych skał, gruntów rodzimych, rumoszków skalnych i nasypów w miejscu ich zalegania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Kidybiński, Jan Gwiazda, Krzysztof Żywirski. Pr. (137201).

42k, 28 G01n 33/42 75642. 10.6 1972. Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt”. Warszawa, Polska. Sonda inspekcyjna do badania gruntów w podłożu budowlanym. Zenon Lewandowski, Ryszard Puchalski. Pr. (155935). TYMCZASOWY.

42k, 34/05 G01n 3/18 75672. 15.6 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Głowica maszyny wytrzymałościowej, zwłaszcza do badań w komorach z termoregulacją. Stanisław Romanowski. Pr. (156036). TYMCZASOWY.

42k, 36/02 G01n 3/42 **74938**. 18.2 1972. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Urządzenie do pomiaru twardości materiałów o niejednorodnej budowie. Andrzej Mamet. Pr. (153562). TYMCZASOWY.

42k, 38/02 G01m 13/04 **74804**. 24.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do badania przegubów. Edmund Pietrzyk, Ryszard Czarny. Pr. (153091). TYMCZASOWY.

42k, 43 G01n 3/04 **74921**. 14.2 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób zmniejszenia wpływu zamocowania, zwłaszcza w badaniach wytrzymałościowych cienkich elementów oraz uchwyt

do stosowania tego sposobu. Bogusław Kubicki. Pr. (153472). TYMCZASOWY.

42k, 45/03 G01b 7/16 74963. 23.2 1972. Morska Obsługa Radiowa Statków. Gdynia, Polska. Sposób pomiaru naprężeń w wale napędowym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Rańczuch. Pr. (153625). TYMCZASOWY.

42k, 45/03 G011 1/22 75007. 22.3 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Sposób korekcji temperaturowego uchybu, zwłaszcza tensometrów elektrooporowych. Edward Sychowicz. Pr. (154203).

42k, 45/03 G011 1/12 75734. 3.7 1972. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Sposób przetwarzania siły na sygnał elektryczny oraz układ do stosowania tego sposobu. Henryk Lechowicz, Andrzej Hildebrandt, Maciej Kwiecień, Krystyna Burakiewicz. Pr. (156460). TYMCZASOWY.

42k, 46/03 G01n 27/86 75343. 5.4 1972. Nauczno-Instytutowy Instytut Instraskopii. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie elektromagnetyczne do automatycznej defektoskopii blach zimnowalcowanych w technologicznym procesie ich produkcji. (154560). TYMCZASOWY.

42k, 48 G01n 23/22 75915. 1.8 1972. Pierwsz. 24.8 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Carl Zeiss. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie pomiarowe do określania miejscowej zależności natężeń i/lub czasu opóźnienia promieniowania rekombinacyjnego w pasmie promieniowania półprzewodnikowego źródła promieniowania. (157049). TYMCZASOWY.

42k, 49/02 G01n 33/38 **74919**. 14.2 1972. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego. Katowice, Polska. Sposób badania wytrzymałości betonu na rozciąganie, zwłaszcza betonu lekkiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Norbert Wypchol. Pr. (153477). TYMCZASOWY.

42k, 49/03 G01n 33/40 75829. 12.07 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej Oddział Warszawa. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru spiekalności ziarna ściernego. Zbigniew Król, Barbara Stępień. Pr. (156662). TYMCZASOWY.

42k, 50 G01n 33/36 75879. 24.7 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego - Południe. Bielsko-Biała, Polska. Miernik napięcia osnowy. Tadeusz Uczeń, Florian Zuzanski. Pr. (156886). TYMCZASOWY.

42k, 50 G01n 33/36 **75900**. 27.7 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Tkanin Jedwabnych i Dekoracyjnych. Łódź, Polska. Indykator barwny do oznaczania stopnia usieciowania żywicy w wyrobie włókienniczym, zwłaszcza w tkaninie. Bogumiła Brzezińska, Aleksandra Krysiak, Jadwiga Dąbrowska, Elżbieta Koziarkiewicz. Pr. (156955). TYMCZASOWY.

42k, 51 G01n 33/44 **74949**. 16.2 1972. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Penetrometr statyczny. Borys Bieluga, Jacek Miczyński, Krzysztof Gilewicz. Pr. (153515). TYMCZASOWY.

421, 1/03 G01n 9/00 **75483**. 2.5 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pomiaru gęstości cieczy płynących rurociągami. Jerzy Kęska, Tadeusz Pisarkiewicz. Pr. (155075). TYMCZASOWY.

421, 3/05 G01n 27/46 **75206**. 20.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pomiaru czasu przejścia w analizie

chronopotencjometrycznej i układ do stosowania tego sposobu. Marian Stachowicz, Leszek Suski. Pr. (154159). TYMCZASOWY.

421, 3/05 G01n 27/56 75667. 14.6 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób pomiaru wartości pH oczyszczanego soku cukrowniczego. Jan Dobrzycki. Pr. (156007). TYMCZASOWY.

421, 3/05 G01n 27/42 75893. 26.7 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób oznaczania przydatności soli do elektrolitycznej produkcji chloru. Witold Gnot. Pr. (156938). TYMCZASOWY.

421, 3/06 G01n 27/42 **75800**. 24.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Mikrokulometr rtęciowy. Andrzej Górski, Jan Grzebański, Norbert Łukomski, Janina Moszczyńska, Stanisław Wydźga. Pr. (159054). TYMCZASOWY.

421, 3/08 G01n 33/22 **75737**. 21.3 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej (Główne Kwatermistrzostwo WP). Warszawa, Polska. Sposób oznaczania składnika lub grupy składników w ciekłych układach wieloskładnikowych, zwłaszcza w węglowodorach pochodzenia naftowego. Tadeusz Lepiarski. Pr. (154188).

421, 3/50 G01n 33/18 75903. 27.7 1972. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Urządzenie do badania termostabilności i korozyjności wód. Pr. (156960). TYMCZASOWY.

421, 4/01 G01n 1/24 75265. 25.9 1972. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do pobierania prób powietrza kopalnianego dla analizy chemicznej. Zdzisław Maciejasz, Józef Świsłak, Zygmunt Mieczysław, Henryk Kijas. Pr. (157914).

421, 4/02 G01n 31/06 75166. 17.3 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób oznaczania tlenków azotu w gazach spalinowych. Anna Mac, Tadeusz Wojciechowski. Pr. (154123). TYMCZASOWY.

421, 4/08 G01n 25/46 **74821**. 28.1 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Komora spalania do automatycznych wykrywaczy gazów palnych. Jerzy Wroński. Pr. (153150). TYMCZASOWY.

421, 4/08 G01n 25/32 75326. 31.3 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Termochemiczny analizator do pomiaru koncentracji amoniaku w gazach przemysłowych. Jerzy Schroeder, Józef Jarmakowicz, Mieczysław Szustakowski, Mieczysław Teisseyre, Jerzy Zabrzęski. Pr. (154492). TYMCZASOWY.

421, 4/08 G01n 25/64 75439. 22.4 1972. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Urządzenie do pomiaru ilości tlenu w atmosferze kopalni. Marek Sapiński. Pr. (154919). TYMCZASOWY.

421, 4/13 G01n 21/58 **75368**. 8.4 1972. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Układ do pomiaru gęstości dymu. Józef Gracz, Zbigniew Gracz. Pr. (154617). TYMCZASOWY.

421, 4/13 G01n 21/58 75554. 24.5 1972. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Automatyczny pyłomierz optyczny. Stanisław Kuźmiński, Anna Szaynok. Pr. (155573). TYMCZASOWY.

421, 4/16 G01n 31/08 74815. 22.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Detektor radiojonizacyjny do chromatografii gazowej. Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr 64383. Jan Lasa, Tadeusz Owsiak. Pr. (152373). TYMCZASOWY.

421, 4/16 G0ln 31/06 **75134**. 13.3 1972. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Łódź, Polska. Sposób oznaczania dwuazometanu w powietrzu. Zofia Lipińska, Iwona Dymkowska, Ewa Nowakowska, Mirosława Olejniczak. Pr. (154015).

421, 7/02 G0ln 11/14 **75462**. 3.5 1972. Akademia Rolnicza w Poznaniu. Poznań, Polska. Urządzenie do określania czasu żelowania klejów chemo- i termoutwardzalnych. Kazimierz Moldenhawer, Zbigniew Morze. Pr. (155120). TYMCZASOWY.

421, 7/02 G0ln 11/16 **75569**. 29.5 1972. Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska. Tłumik drgań pasywnych ultradźwiękowego przetwornika magnetostrykcyjnego do pomiaru lepkości ośrodków płynnych. Patent dodatkowy do patentu nr 67235. Tomasz Strzelecki, Piotr Pawłowski. Pr. (155651).

421, 9/51 G0ln 31/22 **75208**. 24.3 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej Główny Kwaternistrzostwo WP. Warszawa, Polska. Wskaźnik do wykrywania wody rozproszonej w cieczach. Stefan Włodarczyk, Wiesław Górski. Pr. (154278). TYMCZASOWY.

421, 13/01 B0H 11/00 **74698**. 20.1 1972. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Oprawka filtra analitycznego. Jerzy Chudziński. Pr. (152986). TYMCZASOWY.

421, 13/01 B0H 9/00 **75058**. 11.4 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do otwierania ekzykatorów. Jan Michał Rey. Pr. (161839). TYMCZASOWY.

421, 13/01 B0H 11/00 **75181**. 23.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Dozownik substancji pylistych zwłaszcza łatwo zbrylających się, skłonnych to tworzenia nawisów. Zbigniew Leyko. Pr. (154236). TYMCZASOWY.

421, 13/01 G0ln 15/08 **75530**. 10.5 1972. Akademia Rolnicza. Wrocław, Polska. Urządzenie do określenia współczynnika przesączalności płynów przez ośrodki porowate. Zbigniew Janiak. Pr. (155315). TYMCZASOWY.

421, 13/03 G0ln 13/00 **75295**. 2.1 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób oznaczania stopnia naniesienia preparatów na luźne włókno lub przędzę oraz ilości substancji aktywnej w roztworze preparującym. Mirosława Głównicka, Krystyna Walczyk, Katarzyna Zięba, Renata Richter. Pr. (160132). TYMCZASOWY.

421 13/03 G0ln 15/04 **75382**. 10.4 1972. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Urządzenie do pomiaru szybkości sedimentacji. Janina Machej, Bogusław Grzelak, Urszula Trefler, Jerzy Baczyński. Pr. (154630). TYMCZASOWY.

42m¹, 15/14 G06c 15/14 **75551**. 23.5 1972. Zakłady Metalowe Skarżysko Przedsiębiorstwo Państwowe. Skarżysko-Kamienna, Polska. Prowadzenie urządzenia kasującego w korpusach maszyn kalkulacyjnych z bębniem Odhnera. Edmund Kuźlan. Pr. (155538). TYMCZASOWY.

42m³, 1/04 G06f 1/04 **75758**. 7.7 1972. Pierwsz. 7.7 1971 (Bułgaria). DSO „ISOT”. Sofia, Bułgaria. Urządzenie do sterowania synchronicznego elektronicznych maszyn cyfrowych. (156553). TYMCZASOWY.

42m³, 5/02 G06f 5/02 **74805**. 22.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Sposób przetwarzania zapisu liczb dziesiętnych z kodu BCD o wagach 8-4-2-1

na kod dwójkowy prosty w elektronicznych urządzeniach cyfrowych. Bolesław Piwowoz. Pr. (153089). TYMCZASOWY.

42m³, 7/48 G06f 7/48 **74977**. 24.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ cyfrowego pierwiastkowania kwadratowego. Jan Ligaszewski. Pr. (153671). TYMCZASOWY.

42m⁴, 1/00 G06g 1/00 **75739**. 4.4 1972. Pomorska Odlewnia i Emaliernia. Grudziądz, Polska. Suwak do ustalania wymiarów odległości pomiędzy obrabiarkami oraz pomiędzy obrabiarkami a ścianami i słupami hali produkcyjnej. Jerzy Wiśniewski. Pr. (154526). TYMCZASOWY.

42m⁴, 1/08 G0lg 1/08 74620. 12.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Przyrząd kołowo-suwakowy do określania wskaźnika samoladowności urobku w wyrobiskach górniczych. Wiktor Warmuziński. Pr. (152872). TYMCZASOWY.

42m⁴, 1/10 G06g 1/10 **75780**. 28.02 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie” Jastrzębie Zdrój, Polska. Przyrząd do określania zasięgu filarów ochronnych dla obiektów na powierzchni. Tomasz Niemiec, Jan Palki. Pr. (153734). TYMCZASOWY.

42m⁴, 7/57 G06g 7/57 **74740**. 18.10 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ rezystorowo-diodowy zwłaszcza do modelowania charakterystyk przepływu rur wodociagowych. Jerzy Kozłowski, Jerzy Radomski, Lech Różański. Pr. (158343). TYMCZASOWY.

42m⁶, 1/18 G06k 1/18 **75764**. 10.7 1972. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. Puławy, Polska. Urządzenie do przenoszenia wybranych informacji z kart perforowanych na taśmę perforowaną. Leon Kowalczyk, Tadeusz Krasowski. Pr. (156603). TYMCZASOWY.

42m⁶, 7/02 G06k 7/02 75361. 7.4 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Pneumatyczna głowica czytająca. Jan Jacewicz, Janusz Robak. Pr. (154601). TYMCZASOWY.

42m⁶, 11/00 G06k 11/00 **74911**. 18.2 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie do przetwarzania krzywych graficznych na elektryczny sygnał cyfrowy. Roman Kępski. Pr. (153560). TYMCZASOWY.

42m⁶, 7/10 G06k 7/10 **75515**. 8.5 1972. Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „BŁONIE”. Błonie, Polska. Fotoelektryczna głowica odczytu, zwłaszcza do czytników taśmy dziurkowanej z impulsowym zasilaniem przetwornika fotoelektrycznego. Jan Broda. Pr. (155236). TYMCZASOWY.

42m⁶, 13/26 G06k 13/26 **75810**. 24.11 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do zwijania lub rozwijania taśmy. Jerzy Pawłowski, Andrzej Potyński, Franciszek Szawłowski. Pr. (159056). TYMCZASOWY.

42m⁷, 3/08 G06m 3/08 **75809**. 20.12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ elektryczny do rejestracji liczby włączeń poszczególnych biegów skrzynek przekładniowych pojazdów mechanicznych. Piotr Łebkowski. Pr. (159683). TYMCZASOWY.

42n, 6/03 G09b 19/06 **75634**. 8.6 1972. Moskovsky Gosudarstvenny Pedagogichesky Institut Inostrannykh Jazykov imieni Morisa Toreza. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Maszyna

uczająca, w szczególności do nauki języków obcych. (155885). TYMCZASOWY.

42o, 8 G0lp 3/64 75709. 27.6 1972. Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ cyfrowego miernika prędkości zwłaszcza dla mechanizacji i automatyzacji procesów rozrządzania lub mycia taboru kolejowego. Tadeusz Stasicki, Jerzy Błaszczek, Marian Stachowicz, Kazimierz Stanclik, Czesław Idec. Pr. (156293). TYMCZASOWY.

42o, 11 G0lp 3/44 74989. 29.2 1972. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Oporowy czujnik zmiany kątów w zastosowaniu do aparatury tensometrycznej. Włodzimierz Mijakowski, Janusz Ratajczyk, Krzysztof Szymański. Pr. (153759). TYMCZASOWY.

42o, 14 G0lp 3/06 75484. 2.5 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Czujnik do pomiarów prędkości liniowych i równomierności ruchu. Bogusław Kwiatkowski, Stanisław Janiszek. Pr. (155076). TYMCZASOWY.

42o, 15 G0lp 5/08 75009. 2.3 1972. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Tensometryczny czujnik prędkości przepływu cieczy lub gazu. Lucjan Bukowski. Pr. (146585). TYMCZASOWY.

42o, 15 G0lp 15/00 75169. 18.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ połączeń czujnika spadku prędkości powietrza. Jan Kacy. Pr. (154142). TYMCZASOWY.

42r¹, 11/00 G05b 11/00 75799. 5.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Automataczny kompensator elektronowy z układem nawrotnym. Zbigniew Błaszczak, Sławomir Gradys, Bohdan Łapieński. Pr. (158095). TYMCZASOWY.

42r¹, 11/12 G05b 11/12 74595. 7.10 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego. Katowice, Polska. Sposób regulacji obciążenia elektrowni według sygnału polecającego oraz układ do stosowania tego sposobu. Mieczysław Toroń, Eugeniusz Brzózka, Stefan Kieres, Zygfryd Fojcik, Kazimierz Pasterny, Stanisław Kodroń. Pr. (143804).

42r¹, 13/00 G05d 13/00 74922. 14.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego Poltegor. Wrocław, Polska. Układ automatacznej regulacji o własnościach adaptacyjnych. Stanisław Banel. Pr. (153467). TYMCZASOWY.

42r¹, 19/04 G05b 19/04 74926. 12.2 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Wieloprogramowy sterownik. Stanisław Meczy, Stanisław Dunikowski. Pr. (153452). TYMCZASOWY.

42r², 3/00 G05d 3/00 74732. 15.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Cyfrowy układ do optymalnego sterowania ruchem obrotowym. Jan Kotowicz. Pr. (151043). TYMCZASOWY.

42r², 16/06 G05d 16/06 75240. 28.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Pneumatyczny zadajnik ciśnienia, a w szczególności wzmacniacz ciśnienia. Wiesław Niewczas. Pr. (154370).

42r², 23/22 G05d 23/22 75407. 15.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Warszawa, Polska. Pneumatyczny układ regulacji parametrów wilgotności i temperatury. Andrzej Smólski, Janusz Lewandowski, Jerzy Kraterski. Pr. (154746). TYMCZASOWY.

42r³, 1/56 G05f 1/56 75787. 10.7 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Potencjostat o elementach półprzewodnikowych. Jan Przysluski, Szczesny Rosiński, Jerzy Iwiński, Fabian Źródelnny. Patent dodatkowy do patentu nr 64778. Pr. (156611). TYMCZASOWY.

42r³, 3/14 G05f 3/14 75056. 17.8 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ połączeń bezstykowego wyłącznika napięcia przy przeciążeniu lub zwarciu tranzystorowego stabilizatora napięcia. Włodzimierz Stefański, Czesława Stefańska, Waldemar Bąbała. Pr. (142739). TYMCZASOWY.

42r³, 5/00 G05f 5/00 75553. 24.5 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Sposób stabilizacji spoczynkowego punktu pracy całkowitego wzmacniacza operacyjnego. Bogusław Dubowik. Pr. (155559). TYMCZASOWY.

42s, 1/18 B06b 1/18 75338. 5.4 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wibrator hydrauliczny. Kazimierz Turopolski, Jan Orlacz. Pr. (154553). TYMCZASOWY.

42t¹, 1/00 G11b 1/00 75081. 7.3 1972. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Obudowa urządzeń elektroakustycznych. Zbysław Cieślak. Pr. (153905). TYMCZASOWY.

42t¹, 3/60 G11b 3/60 75126. 11.3 1972. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające talerz gramofonowy przed wypadaniem z gramofonu. Jerzy Piotrowski. Pr. (153996). TYMCZASOWY.

42t¹, 5/44 G11b 5/44 75699. 29.6 1972. Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”. Warszawa, Polska. Sposób regulacji szczeliny pomocniczej obwodów magnetycznych a zwłaszcza obwodów głowic magnetycznych oraz obwód do stosowania tego sposobu. Paweł Beno, Andrzej Szyller, Zdzisław Malinowski. Pr. (156352). TYMCZASOWY.

42t¹, 15/48 G11b 15/48 74852. 2.2 1972. Pierwsz. 8.2 1971 (Bułgarska Republika Ludowa). DSO „ISOT”. Sofia, Bułgarska Republika Ludowa. Układ do szybkiego przewijania taśmy pamięci cyfrowej. (153236). TYMCZASOWY.

42t¹, 15/54 G11b 15/54 74853. 2.2 1972. Pierwsz. 5.2 1971 (Bułgarska Republika Ludowa). DSO „ISOT”. Sofia, Bułgarska Republika Ludowa. Układ do regulacji prędkości obrotowej silnika napędowego taśmy. (153237). TYMCZASOWY.

42t², 11/04 G11c 11/04 75344. 5.4 1972. Pierwsz. 7.4 1971 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Stała pomień macierzowa prętowa i sposób jej wytwarzania. (154562) TYMCZASOWY.

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43b, 3/02 G07f 3/02 75726. 1.7 1972. Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do przyjmowania monet przeznaczone zwłaszcza do automatów samoinkasujących. Eugeniusz Karaszewski, Lech Banicki. Pr. (156416). TYMCZASOWY.

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

45a, 5/16 A01b 5/16 74806. 25.1 1972. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Leśny pług ta-

lerzowy do orki nie karczowanych zrębów. Stanisław Matusz. Pr. (153069). TYMCZASOWY.

45a, 15/06 A0lb 15/06 **75844**. 6.04 1972. Fabryka Maszyn Rolniczych Agromet-Unia. Grudziądz, Polska. Lemiesz płytkowy. Łucjan Pokora, Ludwik Morgiewicz, Michał Jankowski, Ryszard Dymiński. Pr. (154576). TYMCZASOWY.

45a, 33/12 A0lb 33/12 **75820**. 2.7 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Zespół Roboczy do frezowania gleby. Aleksander Pawlik. Pr. (163774). TYMCZASOWY.

45a, 65/06 A0lb 65/06 **75700**. 29.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie mechaniczne do sterowania rozdzielaczy, zwłaszcza podnośników hydraulicznych ciągników rolniczych. Leszek Husak, Wiesław Kwasiborski, Stanisław Rolek, Janusz Zieliński. Pr. (156354). TYMCZASOWY.

45b, 1/04 A0lc 1/04 **75043**. 27.10 1972. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Nośnik nasion. Krzysztof Gilewicz. Pr. (158531). TYMCZASOWY.

45c, 41/12 A0ld 41/12 **75257**. 1.8 1970. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Przenośnik palcowo-zgarniakowy o sterowanych palcach. Jan Brzozowski. Pr. (142432).

45c, 45/24 A0ld 45/24 **74863**. 5.2 1972. Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych. Poznań, Polska. Urządzenie do rozdzielania łąnu przy zbiorze roślin strączkowych. Zygmunt Frąckowiak, Ludwik Jankowski, Mirosław Chudy. Pr. (153289). TYMCZASOWY.

45c, 55/02 A0ld 55/02 **75281**. 20.1 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Nóż do nożycowego przyrządu tnącego maszyn żniwnych. Zygmunt Kostrzewa. Pr. (145730).

45c, 55/08 A0ld 55/08 **75816**. 10.3 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Przycisk listew tnących zwłaszcza do kosiarki dwulistkowej, bezpalcowej. Zdzisław Jarząbek. Pr. (161179). TYMCZASOWY.

45f, 25/06 A0lg 25/06 **75522**. 10.5 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Sposób nawadniania upraw. Krystyna Mańczak. Pr. (155285). TYMCZASOWY.

45h, 73/00 A0lk 73/00 **75498**. 6.5 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Dwuwłokowy układ połowowy dla trawlerów rybackich. Roman Osmólski, Józef Krępa, Henryk Czubek. Pr. (155205). TYMCZASOWY.

45h, 73/02 A0lk 73/02 **75473**. 28.4 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Układ do szybkiego wydawania włoka do wody. Roman Osmólski, Józef Krępa, Henryk Czubek. Pr. (155033). TYMCZASOWY.

45h, 73/02 A0lk 73/02 **75601**. 18.5 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Wielorolkowe urządzenie do automatycznego wyrównywania długości lin trałowych obciążonych siłami oporu holowanego zestawu trałowego. Krystyn Kołodziejki. Pr. (155453). TYMCZASOWY.

45h, 73/04 A0lk 73/04 **74747**. 19.7 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób stałego i jednoczesnego pomiaru dwóch kątów pracy ciągniętego narzędzia połowowego, w szczególności kąta spadu i kąta rozejścia lin trałowych. Józef Krępa, Krystyn Kołodziejki, Roman Osmólski, Henryk Czubek, Waldemar Moderhak. Pr. (149541).

45h, 73/04 A0lk 73/04 **74850**. 30.10 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Rozpornica do poło-

wów dennych i pelagicznych. Józef Krępa, Henryk Czubek, Roman Osmólski, Waldemar Moderhak. Pr. (158545). TYMCZASOWY.

45h, 73/04 A0lk 73/04 **75095**. 4.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Przyrząd do rozwierania włoka rybackiego. Stefan Pisarski. Pr. (153866). TYMCZASOWY.

45h, 73/06 A0lk 73/06 **75474**. 28.4 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób samoczynnego wyrównywania długości lin trałowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Krystyn Kołodziejki. Pr. (155034). TYMCZASOWY.

45i, 5/00 A0ln 5/00 **75520**. 10.5 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek do regulowania wzrostu roślin. Małgorzata Oświecimska, Stanisław Witek, Stanisław Krawiec, Edmund Bakuniak, Stefan Fulde, Janusz Ostrowski. Pr. (155278). TYMCZASOWY.

45i, 9/02 A0ln 9/02 **75865**. 20.7 1972. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Środek owadobójczy. Jan Kulesza. Pr. (156834). TYMCZASOWY.

45i, 9/22 A0ln 9/22 **74942**. 17.2 1972. Pierwsz. 18.2 1971 (Republika Federalna Niemiec). Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy. (153537).

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

46a, 53/00 F02b 53/00 **75319**. 31.3 1972. Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag. Nacka, Szwecja. Rotacyjny silnik spalinowy. (154450).

46a, 53/00 F02b 53/00 **75846**. 20.11 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Czterotaktowy silnik lub maszyna robocza z wirującymi tłokami. Czesław Piątek. Pr. (151708).

46b, 1/04 F02d 1/04 **74985**. 24.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Ciężarkowy regulator odśrodkowy. Adam Kochman, Jan Szymański, Roman Tupik. Pr. (154295). TYMCZASOWY.

46c, 35/04 F02m 35/04 **75170**. 18.3 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Dwusuwowy silnik spalinowy. Stanisław Jarnuszkiewicz, Jan Kunicki. Pr. (154145). TYMCZASOWY.

46c, 51/00 F02m 51/00 **75063**. 5.10 1971. Pierwsz. 5.11 1970 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Sterowane elektrycznie urządzenie wtryskujące paliwo dla silników spalinowych z obcym zapłonem. (150909). TYMCZASOWY.

45c, 59/02 F02m 59/02 **75000**. 13.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Element tłoczący pompy wtryskowej. Adam Kochman, Stanisław Cygan. Pr. (145582).

46c, 59/44 F02m 59/44 **75495**. 5.5 1972. Pierwsz. 7.5 1971 (Austria). Friedmann u. Maier AG. Hallein, Austria. Pompa wtryskowa. (155192).

46i, 3/04 F02n 3/04 **74933**. 19.2 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Rozrusznik nożny. Wacław Kowarzyk. Pr. (153587). TYMCZASOWY.

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

47a¹, 2/06 F16b 2/06 **74834**. 31.1 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska.

Uchwyt sprężysty. Waclaw Jaśkowski. Pr. (153190). TYMCZASOWY.

47a¹, 5/02 F16b 5/02 **74976**. 25.2 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Łącznik ustalający. Jan Szewczak, Dariusz Stawiarski. Pr. (153682). TYMCZASOWY.

47a¹, 5/02 F16b 5/02 **75574**. 29.5 1972. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Połączenie jednokolnierzone, śrubowe. Bolesław Łupkowski. Pr. (155674). TYMCZASOWY.

47a¹, 7/18 F16b 7/18 **75736**. 3.7 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Złącze szczękowe, zwłaszcza do kołnierzy bezotworowych. Tadeusz Hojda. Pr. (156467). TYMCZASOWY.

47a³, 7/10 F16f 7/10 **74935**. 19.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Eliminatory oddziaływania dynamicznego. Jan Pogonowski, Adam Kucharczyk, Władysław Mironowicz. Pr. (153579). TYMCZASOWY.

47a³, 7/12 F16f 7/12 **75411**. 19.4 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi. Zabrze, Polska. Wibroizolator dla bezfundamentowego posadowiania maszyn. Marian Grabowski, Eugeniusz Niemczyk, Leopold Nowok. Pr. (154815). TYMCZASOWY.

47a³, 9/10 F16f 9/10 **75199**. 20.3 1972. Pierwsz. 22.3 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schwermaschinenbau „Karl Liebknecht”. Magdeburg - kombinat für Dieselmotoren und Industrieanlagen. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Lepkościowy tłumik drgań skrętnych. (154176). TYMCZASOWY.

47a³, 15/14 F16f 15/14 **75867**. 20.7 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ tłumienia drgań wymuszonych ruchem podłoża lub podpory. Czesław Cempel. Pr. (156840). TYMCZASOWY.

47b, 17/02 F16c 17/02 **74884**. 8.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”. Kraków, Polska. Łożysko ślizgowe. Marian Jędo. Pr. (153379). TYMCZASOWY.

47b, 29/02 F16c 29/02 **75444**. 25.4 1972. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Podpora hydrostatyczna do przemieszczania ciężkich elementów zwłaszcza bloków okrętowych. Stanisław Czerniec, Kazimierz Hapek. Pr. (154954). TYMCZASOWY.

47b, 33/20 F16c 33/20 **75821**. 25.7 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Tworzyw Sztucznych „Plaso-Proplast”. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania powierzchni ślizgowych z tworzyw sztucznych. Ludwik Jaworowicz, Stefan Ciachowski. Pr. (164326). TYMCZASOWY.

47b, 33/64 F16c 33/64; 7h, 1/02 B21k 1/02 **75651**. 13.6 1972. Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych. Łomianki, Polska. Sposób prasowania i kalibrowania łożysk samosmarnych barytkowych. Janusz Kowalczyk, Edmund Lewandowski, Waclaw Szumny. Pr. (155985). TYMCZASOWY.

47b, 33/78 F16c 33/78 **74774**. 21.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Czołowe uszczelnienie ślizgowe do łożysk. Marek Gawliński. Pr. (153022). TYMCZASOWY.

47b, 33/78 F16c 33/78; 47f², 15/54 F16j 15/54 **75637**. 9.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Ceramicznego. Warszawa, Polska. Uszczelnienie łożysk wału pionowego zwłaszcza w urządzeniach mieszających. Jerzy Grabowski. Pr. (155901). TYMCZASOWY.

47c, 3/22 F16d 3/22 **74588**. 23.3 1972. Pierwsz. 25.3 1971 dla zastrz. 1-26; 24.12 1971 dla zastrz. 27-30 (Republika Federalna Niemiec). Uni - Cardan A.G. Lohmar, Republika Federalna Niemiec. Przegub równobieżny. (154249).

47c, 11/00 F16d 11/00 **75328**. 31.3 1972. Zahnradfabrik Renk Aktiengesellschaft. Augsburg, Republika Federalna Niemiec. Sprzęgło zębate oraz sposób i urządzenie do jego wytwarzania. (154498). TYMCZASOWY.

47c, 13/64 F16d 13/64 **75458**. 2.5 1972. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Tłumik drgań skrętnych tarczowego sprzęgła ciernego. Adam Kleczkowski. Pr. (155097). TYMCZASOWY.

47c, 43/18 F16d 43/18 **75375**. 18.4 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Sprzęgło odśrodkowe. Wojciech Szota, Aleksander Koczvara, Ludwik Sitarz, Edward Szulczkowski. Pr. (154789). TYMCZASOWY.

47c, 43/21 F16d 43/21 **75639**. 10.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sprzęgło cierne rozruchowo-przeciążeniowe o działaniu samoczynnym. Jerzy Madej, Feliks Rawski. Pr. (155930). TYMCZASOWY.

47c, 67/00 F16d 67/00 **75422**. 21.6 1972. Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Sprzęgło podatne z samoczynnym hamulcem. Kazimierz Plichta, Stanisław Gawliński. Pr. (154875). TYMCZASOWY.

47d, 7/06 F16g 7/06 **75842**. 15.7 1972. Kombinaty Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący. Poręba, Polska. Urządzenie do naprężania pasów za pomocą zmiany położenia płyty pod silnik. Stanisław Straszak. Pr. (156716). TYMCZASOWY.

47d, 11/00 F16g 11/00 **75548**. 15.5 1972. Kombinaty Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Urządzenie zaciskowe do podwieszania mechanizmów lub pojedynczych elementów na linie. Leszek Gajosiński, Konrad Chabin. Pr. (155390). TYMCZASOWY.

47e, 7/00 F16n 7/00 **75838**. 14.7 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Urządzenie doprowadzające czynnik smarujący-cochłodzący z pierścieniowym zabezpieczeniem przelewowym. Wojciech Szota, Ludwik Sitarz, Edward Szulczkowski. Pr. (156698). TYMCZASOWY.

47e, 11/00 F16n 11/00 **75091**. 6.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Układ do zdalnego uzupełniania i dozowania smaru w łożyskach. Władysław Mironowicz, Adam Kucharczyk, Zygfryd Nowak, Jan Pogonowski. Pr. (153874). TYMCZASOWY.

47f¹, 3/02 F16i 3/02 **75105**. 2.3 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Zawieszenie sprężynowe rurociągu. Józef Dubiński. Pr. (153823). TYMCZASOWY.

47f¹, 3/02 F16i 3/02 **75557**. 25.5 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przed-

siębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Zawieszenie sprężynowe rurociągu o stałej sile oddziaływania na rurociąg. Józef Dubiński. Pr. (155587). TYMCZASOWY.

47f¹, 3/10 F161 3/10 **74666**. 23.11 1971. Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii. Warszawa, Polska. Obejma zaciskowa. Lucjan Maszorek, Karol Adamowicz. Pr. (151715).

47f¹, 11/12 F161 11/12 **74867**. 7.2 1972. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Powłoka ochronna i wzmacniająca izolacji termicznej, zwłaszcza izolacji rurociągów energetycznych. Janusz Czapliński, Czesław Reganowicz. Pr. (153346). TYMCZASOWY.

47f¹, 11/12 F161 11/12 **74965**. 22.2 1972. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Podgrzewacz rury zasilającej zbiorniki w płyn lub gaz. Zygmunt Goszczyński, Jerzy Szalek. Pr. (153624). TYMCZASOWY.

47f¹, 15/02 F161 15/02 **74981**. 24.2 1972. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Złącze skręcane do rur na wysokie ciśnienie, zwłaszcza do przewodów wtryskowych silników spalinowych. Stefan Serwicki, Marian Zaręba, Edward Janikowski. Pr. (153664). TYMCZASOWY.

47f¹, 15/02 F161 15/02 **75870**. 20.7 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Złącze do kołnierzy bezotworowych. Józef Strzelski. Pr. (156853). TYMCZASOWY.

47f¹, 17/06 F161 17/06 **75354**. 6.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Obrotowy łącznik hydrauliczny. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (154577). TYMCZASOWY.

47f¹, 21/06 F161 21/06 **75467**. 4.5 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Połączenie przewodów przepływowych. Tomasz Bernard. Pr. (155147). TYMCZASOWY.

47f¹, 23/00 F161 23/00 **74910**. 18.2 1972. Huta Zabrze. Zabrze, Polska. Złącze przewodu hydrauliki siłowej z obrotowym łącznikiem. Tomasz Papiórek. Pr. (153557). TYMCZASOWY.

47f¹, 37/12 F161 37/12 **75876**. 21.7 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Złącze do kołnierzy bezotworowych. Józef Strzelski. Pr. (156874). TYMCZASOWY.

47f¹, 37/28 F161 37/28 **74913**. 15.2 1972. Zakład Remontowy Energetyki Wrocław. Wrocław, Polska. Przyrząd do zamykania otworów czołowych rur podczas prób wodnych. Józef Tolman. Pr. (153494). TYMCZASOWY.

47f¹, 39/04 F161 39/04 **75228**. 25.3 1972. Pierwsz. 27.3 1971 (Republika Federalna Niemiec). Maschinenfabrik Karl Brieden & Co. Bochum, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do łączenia rur przenośnika rurowego. (154321). TYMCZASOWY.

47f¹, 41/00 F161 41/00 **74951**. 16.2 1972. Biuro Studiów i Projektów Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Trójnik. Władysław Błus. Pr. (153505). TYMCZASOWY.

47f¹, 51/00 F161 51/00 **75545**. 15.5 1972. Biuro Projektów Gazownictwa „Gazoprojekt”. Wrocław, Polska. Kompensator deformacyjny zwłaszcza dla rurociągów budowanych na terenach szkód górniczych. Piotr Darczyński. Pr. (155385). TYMCZASOWY.

47f¹, 51/00 F161 51/00 **75602**. 18.5 1972. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz, Polska. Kompensator wielokierunkowy. Henryk Weis. Pr. (155456). TYMCZASOWY.

47f¹, 51/00 F161 51/00 **75650**. 14.6 1972. Huta Batory Chorzów Batory, Polska. Sposób instalowania kompensatorów dławicowych na rurociągach oraz kompensator do stosowania tego sposobu. Wiesław Szwej, Jan Jakubiec, Aleksander Nowakowski. Pr. (155984).

47f¹, 55/04 F161 55/04 **74946**. 17.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”. Warszawa, Polska. Dławica czołowa z dwustronnym wyrównaniem ciśnień. Jan Golanko, Zbigniew Karwowski, Ryszard Czerniakowski. Pr. (153525). TYMCZASOWY.

47f², 9/02 F16j 9/02 **74932**. 21.2 1972. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Tłok siłownika hydraulicznego. Zbigniew Dudziński, Henryk Giemza. Pr. (153592). TYMCZASOWY.

47f², 13/02 F16j 13/02 **75092**. 4.3 1972. Pierwsz. 9.3 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do szczelnego zamykania pojemnika oraz sposób zamykania pojemnika za pomocą tego urządzenia. (153873). TYMCZASOWY.

47f², 15/08 F16j 15/08 **75795**. 9.10 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Uszczelnienie mechaniczne wału obrotowego. Bolesław Pawlak. Pr. (158165). TYMCZASOWY.

47f², 15/32 F16j 15/32 **75129**. 11.3 1972. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Uszczelka. Waclaw Błachnio, Tadeusz Michel, Krzysztof Gilewicz. Pr. (154002). TYMCZASOWY.

47f², 15/40 F16j 15/40 **75920**. 2.8 1972. Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych Huta „Silesia”. Rybnik, Polska. Uszczelnienie komór niskociśnieniowych zwłaszcza urządzeń chłodniczych. Jan Zemczak, Jan Fuks. Pr. (157081). TYMCZASOWY.

47g¹, 1/00 F16k 1/00 **75130**. 13.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Mikrozwór regulacyjny. Janusz Rosiek, Tadeusz Owsiak. Pr. (154005). TYMCZASOWY.

47g¹, 1/04 F16k 1/04 **75419**. 20.4 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Zawór czerpalny wodny. Jerzy Boruta. Pr. (154862). TYMCZASOWY.

47g¹, 1/12 F16k 1/12 **74900**. 10.2 1972. Tarnogórska Fabryka Instalacji i Okuć Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnowskie Góry, Polska. Zawór z podwójną regulacją natężenia przepływu zwłaszcza do instalacji centralnego ogrzewania. Tadeusz Kunicki, Bolesław Biedal. Pr. (153416). TYMCZASOWY.

47g¹, 3/314 F16k 3/314 **74894**. 10.2 1972. Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Połączenie kłapy z kabłąkiem w zaworach kłapowych. Antoni Misiak. Pr. (153409). TYMCZASOWY.

47g¹, 11/07 F16k 11/07; 60a, 13/01 F15b 13/01 **75125**. 11.3 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Pneumatyczny zawór rozdzielający. Dariusz Stawiński, Jan Szewczak. Pr. (153993). TYMCZASOWY.

47g¹, 15/02 F16k 15/02 **74908**. 9.2 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”. Warszawa, Polska. Zawór zwrotno-dławicowy. Jerzy Łatkiewicz, Jan Sokołowski. Pr. (153388). TYMCZASOWY.

47g¹, 31/145 F16k 31/145 **75016**. 4.3 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłowice, Polska. Urządzenie do regulacji

przepływu i mieszania składników, zwłaszcza materiałów sypkich z cieczami. Jan Musiał, Jan Kostrz, Jan Mateja. Pr. (146690).

47g¹, 31/528 F16k 31/528 **75860**. 19.2 1972. Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „BEFA”. Bielsko-Biała, Polska. Układ napędowy ręczny, zwłaszcza do armatur. Józef Szatnik, Antoni Muś. Pr. (156798). TYMCZASOWY.

47g¹, 39/02 F16k 39/02 **74902**. 10.2 1972. Pierwsz. 12.2 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sterowany termostaticznie zawór regulacyjny. (153423). TYMCZASOWY.

47g¹, 47/00 F16k 47/00 **75624**. 5.6 1972. Leningradsky Metallichesky Zavod imeni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób usuwania wibracji zaworu regulacyjnego. (155811). TYMCZASOWY.

47g¹, 47/00 F16k 47/00 75733. 3.7 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Sposób tłumienia drgań w urządzeniach hydraulicznych i pneumatycznych, zwłaszcza w zaworach z ruchomymi elementami podpartymi sprężyscie. Witold Kotlewski, Jan Szewczak, Dariusz Stawiarski. Pr. (156447). TYMCZASOWY.

47h, 1/00 F16h 1/00 **75155**. 16.3 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący. Poręba, Polska. Skrzynka biegów, zwłaszcza do napędu wrzeciona obrabiarek. Czesław Mierzejewski, Teresa Morawska. Pr. (154094). TYMCZASOWY.

47h, 1/40 63c, 13/01 F16h 1/40 B70k 17/16 **74635**. 7.1 1972. Politechnika Krakowska Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Kraków, Polska. Mechanizm różnicowy z automatyczną regulacją momentu tarcia wewnętrznego. Bronisław Sendyka. Pr. (152799). TYMCZASOWY.

47h, 3/02 F16h 3/02 **75200**. 20.3 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej Zakład Doświadczalny. Wrocław, Polska. Urządzenie do zmiany liczby obrotów wykorzystujące dwukierunkowość wirowania silnika elektrycznego. Tomasz Gembal, Zdzisław Moczarski. Pr. (154171). TYMCZASOWY.

47h, 3/44 F16h 3/44 **75442**. 25.4 1972. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrebnione. Gdańsk, Polska. Przekładnia planetarna. Władysław Wiśniewski, Zbigniew Szeler, Jan Piotrowski. Pr. (154953). TYMCZASOWY.

47h, 13/08 F16h 13/08 **74697**. 5.11 1970. Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Przekładnia obiegowa. Marian Gryz. Pr. (144247).

47h, 19/02 F16h 19/02 **75641**. 10.6 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie do zamiany ruchu obrotowego na ruch posuwisto-zwrotny z regulacją amplitudy. Marian Fabrycy. Pr. (155934). TYMCZASOWY.

47h, 39/36 F16h 39/36 **74691**. 6.1 1972. Politechnika Krakowska (Instytut Technologii Maszyn i Metaloznawstwa). Kraków, Polska. Hydrostatyczna przekładnia zębata. Andrzej Osyczka. Pr. (152777). TYMCZASOWY.

47h, 55/08 F16h 55/08 **75485**. 2.5 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przekładnia zębata. Bronisław Sendyka. Pr. (155090). TYMCZASOWY.

47h, 55/08 F16h 55/08 **75486**. 2.5 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przekładnia zębata. Bronisław Sendyka. Pr. (155091). TYMCZASOWY.

47k, 3/02 B65h 17/48 **74782**. 28.1 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do prowadzenia giętkich przewodów zasilających. Jerzy Wróbel, Antoni Warzacz, Hubert Widera. Pr. (153115). TYMCZASOWY.

47k, 7/00 B65h 75/34 **75881**. 24.7 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący. Poręba (Polska). Urządzenie gaśnicowe do prowadzenia ruchomych przewodów giętkich. Sylwester Bielenin, Władysław Woźniakowski, Zbigniew Rok. Pr. (156891). TYMCZASOWY.

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 5/04 C23b 5/04 **75152**. 15.3 1972. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Kąpiel galwaniczna do żelazowania. Ewa Ingier-Stocka. Pr. (154076). TYMCZASOWY.

48a, 5/68 C23b 5/68 **75880**. 24.7 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Wrzeciennik narzędzia do obróbki termoelektrolitycznej metali i stopów. Adam Szymonowicz, Paweł Wieloch, Hubert Zajdel. Pr. (156890).

48a, 9/00 C23b 9/00 **74735**. 30.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczania przed korozją wewnętrznych powierzchni rurociągów wody pitnej i gospodarczej, zwłaszcza miejskiej sieci wodociągowej. Romuald Juchniewicz. Pr. (154408).

48a, 9/02 C23b 9/02 **74847**. 26.10 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób prowadzenia procesu anodowego utleniania aluminium. Eugenia Kowalska, Jan Mizera. Pr. (158483). TYMCZASOWY.

48b, 3/00 C23c 3/00 **75362**. 7.4 1972. Zakład Doświadczalny Technologii Napraw Maszyn Rolniczych. Gdańsk, Polska. Sposób obróbki powierzchni stalowych przed bezprądowym nakładaniem powłok niklowych. Radosław Czub, Mirosław Kobierski, Witold Orszewski, Stanisław Poniatowski, Stanisław Stężała, Jan Wojdak. Pr. (154604). TYMCZASOWY.

48b, 3/00 C23c 3/00 **75475**. 28.4 1972. Politechnika Poznańska, Poznań, Polska. Kąpiel do chemicznego cynowania aluminium i jego stopów. Zbigniew Kurzawa, Marian Ziętkiewicz. Pr. (155036). TYMCZASOWY.

48b, 3/02 C23c 3/02 **75115**. 9.3 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób przygotowania powierzchni tworzyw do galwanicznego pokrywania metalami. Ryszard Kałek, Edward Koźlarek, Jerzy Łagoda, Władysław Rekcć. Pr. (153960). TYMCZASOWY.

48b, 3/02 C23c 3/02 **75492**. 5.5 1972. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Sposób metalizowania elektrod prądowych do ozonatora typu rurowego. Stanisław Polański. Pr. (155171). TYMCZASOWY.

48b, 9/02 C23c 9/02 **74701**. 10.4 1968. Voenno-vozdushnaya inzhenernaya ordena Lenina Krasnoznamennaya akademiya imeni N. E. Zhukovskogo. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób obróbki chemiczno-termicznej wyrobów ze stopów żaroodpornych. (126362).

48b, 13/08 C23c 13/08 **75119**. 10.3 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do naparowywania proszków. Andrzej Dziatkiewicz. Pr. (153974). TYMCZASOWY.

48b, 15/00 C23c 15/00 **75632**. 8.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania cienkiej warstwy platyny. Marian Łukaszewicz, Michał Tańcula, Kazimierz Więckowski. Pr. (155872). TYMCZASOWY.

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **74733**. 5.7 1968. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zapobiegania korozji aparatury chłodniczej, zwłaszcza instalacji mroźniowych stosowanych przy budowie kopalń. Romuald Juchniewicz, Tadeusz Pompowski, Jerzy Walaszkowski, Henryk Strzelecki, Władysław Bohdanowicz, Zbigniew Golubski, Stanisław Koziański, Zbigniew Słubicki, Bogusław Jackowski, Stanisław Downarowicz, Mieczysław Rajca. Pr. (148288).

48d¹, 11/00 C23f 11/00 **74734**. 5.7 1968. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zapobiegania korozji aparatury chłodniczej, zwłaszcza instalacji mroźniowych stosowanych przy budowie kopalń. Romuald Juchniewicz, Tadeusz Pompowski, Jerzy Walaszkowski, Henryk Strzelecki, Władysław Bohdanowicz, Zbigniew Golubski, Stanisław Koziański, Zbigniew Słubicki, Bogusław Jackowski, Stanisław Downarowicz, Mieczysław Rajca. Pr. (148289).

48d¹, 11/16 C23f 11/16 **75584**. 16.5 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Środek w postaci pasty do odrzewiania powierzchni stalowych przed malowaniem, zwłaszcza w przypadkach renowacji wyrobów wielkogabarytowych z blachy zimnowalcowanej. Andrzej Kozłowski. Pr. (155407). TYMCZASOWY.

48d¹, 13/00 C23f 13/00 **75713**. 28.6 1972. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Elektroda do ochrony katodowej przed korozją, zwłaszcza w środowiskach agresywnych chemicznie. Olimpia Skiba-Rogalska. Pr. (156319).

48d¹, 13/00 C23f 13/00 **74723**. 17.10 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczenia przed korozją konstrukcji metalowych. Romuald Juchniewicz, Sławomir Sadowski, Jerzy Walaszkowski, Władysław Bohdanowicz, Andrzej Widuchowski, Wojciech Sokółski, Henryk Strzelecki, Antoni Bradtke, Jacek Żyboriski. Pr. (158334). TYMCZASOWY.

Klasa 49. Obrabiarki: Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 5/32 B23b 5/32 **75038**. 22.12 1971. Pierwsz. 22.12 1970 (Republika Federalna Niemiec). Wilhelm Hengscheidt KG. Erkelenz/Rhld, Republika Federalna Niemiec. Podpodłogowa obtaczarka do profilowego obtaczania obręczy zestawów kołowych pojazdów szynowych. (152408). TYMCZASOWY.

49a, 13/08 B23b 13/08 **75337**. 5.4 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Rura materiałowa podajnika pręta zwłaszcza do automatu tokarskiego. Tadeusz Wysocki,

Zygmunt Wituski, Czesław Panasko, Andrzej Michalak. Pr. (154550). TYMCZASOWY.

49a, 13/08 B23b 13/08 **75579**. 30.5 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Rura podajnikowa do prowadzenia materiału prętowego w automatach i tokarkach rewolwerowych. Stefan Słoniec, Kazimierz Kuźnicki. Pr. (155685). TYMCZASOWY.

49a, 19/02 B23b 19/02 **74879**. 7.2 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Końcówka wrzeciona obrabiarki z zabierakiem. Stefan Krajewski. Pr. (153342). TYMCZASOWY.

49a, 25/06 B23b 25/06 **75248**. 31.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Układ hydraulicznego napędu posuwu. Stanisław Markowski, Stanisław Krawczyk, Józef Kołodziej. Pr. (154421). TYMCZASOWY.

49a, 27/12 B23b 27/12 **75687**. 22.6 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „Połam”. Warszawa, Polska. Sposób obróbki wykończeniowej prostokątnych i trapezowych gwintów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Różański. Pr. (156186). TYMCZASOWY.

49a, 27/18 B23b 27/18 **75144**. 29.4 1972. Jaworznicko-Mikołowski Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Kostuchna, Polska. Sposób mocowania kształtek z węglików spiekanych ze stalowym korpusem narzędzia. Patent dodatkowy do patentu nr 67094. Kazimierz Dyląg, Edward Żak, Stanisław Grzesica. Pr. (155059). TYMCZASOWY.

49a, 41/02 B23b 41/02 **75385**. 20.7 1972. Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Oprawka do frezów palcowych z zastosowaniem do wiertarko-frezarki. Karol Wojciechowski, Bolesław Kotuła. Pr. (156842). TYMCZASOWY.

49a, 47/08 B23b 47/08 **75683**. 21.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Wiertarka z napędem pneumatycznym. Julian Dydyński, Piotr Barabas. Pr. (156167). TYMCZASOWY.

49b, 1/12 B23c 1/12 **75685**. 22.6 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Frezarka wieloczynnościowa zwłaszcza dla obróbki drobnych przedmiotów. Czesław Sosnowski, Stefan Solik. Pr. (156183).

49b, 3/12 B23c 3/12 **75451**. 26.4 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Głowica do gratowania rur. Adam Czajkowski. Pr. (154976). TYMCZASOWY.

49b, 7/00 B23c 7/00 **75862**. 19.7 1972. Kombinat Przemysłu Narzędziowego Fabryka Narzędzi im. W. Wróblewskiego. Jelenia Góra, Polska. Sposób mocowania płaskich przedmiotów o dowolnej grubości zwłaszcza przy frezowaniu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Mackiewicz, Tadeusz Górski, Piotr Błachnio. Pr. (156823). TYMCZASOWY.

49c, 15/00 B23d 15/00 **75059**. 30.9 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób cięcia pasm i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Zapalowicz, Józef Bednarczyk, Marian Stachowicz. Pr. (143645). TYMCZASOWY.

49d, 17/00 B23f 17/00 **75137**. 13.3 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania Przemysłu Maszyn Budowlanych „Bipro-Bumar”. Łódź, Polska. Sposób wstępnej obróbki uziebień o dużych modułach. Jan Mielniczuk. Pr. (154019). TYMCZASOWY.

49d, 19/00 B23f 19/00 **75176**. 23.3 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Urządzenie do kształto-

- wania uzębień kół zębatach. Jerzy Perdenia. Pr. (154264). TYMCZASOWY.
- 49e, 1/46 B23g 1/46 **74827**. 29.1 1972. Łańcucka Fabryka Śrub. Łańcut, Polska. Połączenie rozłączne gwintownika z chwytem. Józef Kulka. Pr. (153171). TYMCZASOWY.
- 49e, 1/52 B23g 1/52 **75420**. 20.4 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Głowica obrotowa. Lucjan Przybylski. Pr. (154863). TYMCZASOWY.
- 49e, 5/18 B23g 5/18 **74690**. 6.1 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Narzędzie do wykonywania gwintów na wyrobach z tworzyw węglowo-grafitowych. Jan Harasymowicz, Adam Miernikiewicz. Pr. (152775).
- 49h, 1/20 B23k 1/20 **74939**. 18.2 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Wojsk Łączności. Warszawa, Polska. Urządzenie do prowadzenia kapielowej obróbki cieplnej drobnych elementów. Włodzimierz Goliszewski, Janusz Kłos. Pr. (153561). TYMCZASOWY.
- 49h, 3/00 B23k 3/00 **75673**. 15.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do zbierania lutowia z miejsc lutowanych. Jerzy Stumpf, Andrzej Szuster. Pr. (156039). TYMCZASOWY.
- 49h, 5/08 B23k 5/08 **75227**. 30.10 1971. Huta Ferrum Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób spawania bębnow wirówek cukrowniczych ze stali stopowych. Ryszard Wroński, Stanisław Pieniążek, Jerzy Muszyński. Pr. (151339). TYMCZASOWY.
- 49h, 7/10 B23k 7/10 **75536**. 12.5 1972. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ wahadłowy. Wolfgang Wollnik. Pr. (155337). TYMCZASOWY.
- 49h, 9/06 B23k 9/06 **75027**. 24.3 1973. Konińskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węgla Brunatnego. Koniń, Polska. Układ elektryczny do spawania półautomatycznego lub automatycznego. Tadeusz Gajda, Wiesław Lenart. Pr. (161479). TYMCZASOWY.
- 49h, 9/18 B23k 9/18 **75765**. 11.7 1972. Huta im. Mariana Buczka Przedsiębiorstwo Państwowe. Sosnowiec, Polska. Rolki dociskowe do łączenia rur szczelinowych spawanych łukiem elektrycznym. Franciszek Pisarski, Stanisław Kanik, Tadeusz Solarzski, Zbigniew Kuciński. Pr. (156635). TYMCZASOWY.
- 49h, 11/02 B23k 11/02 **75662**. 13.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Uchwyt mocujący, Zbigniew Winogrodzki, Jan Jugo, Jerzy Wołowicz, Zdzisław Tichaczek. Pr. (155987).
- 49h, 11/10 B23k 11/10 **75383**. 11.4 1972. Pierwsz. 15.4 1971 (Austria). EVG Entwicklungs-u. Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz, Austria. Zestaw metalowych korpusów łącznikowych. (154643).
- 49h, 11/28 B23k 11/28 **75098**. 3.3 1972. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex”. Kutno, Polska. Urządzenie do zgrzewania folii z drutem. Jan Kuraszkiwicz, Marek Kisielewski, Mieczysław Zieliński, Wiesław Andryszczak. Pr. (153858). TYMCZASOWY.
- 49h, 15/00 B23k, 15/00 **74738**. 14.1 1972. Moskovsky ordena Lenina Energeticheskyy Institut. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób elektronowego zgrzewania grubych elementów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (152910).
- 49h, 19/00 B23k 19/00 **75188**. 22.3 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice, Polska. Uchwyt szczękowy zgrzewarki tarciowej. Jacek Leszczyński, Bronisław Hoderny, Ryszard Gruca, Józef Garczyński, Andrzej Zatwardnicki. Pr. (154205). TYMCZASOWY.
- 49h, 19/00 B23k 19/00 **75875**. 21.7 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób dynamicznego spajania punktowego elementów metalowych, zwłaszcza łączników szynowych w elektrycznej trakcji szynowej. Andrzej Piński. Pr. (156866). TYMCZASOWY.
- 49h, 31/10 B23k 31/10 **75171**. 18.3 1972. Wytwórnia Urządzeń Instalacji Przemysłowych „Termowent”. Radom, Polska. Sposób obróbki, zwłaszcza cięcia materiałów magnetycznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Lech Wyrzykowski, Antoni Kilijanek, Marian Malec. Pr. (154147). TYMCZASOWY.
- 49h, 35/04 B23k 35/04 **74974**. 24.2 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Elektroda do spawania elektrodużlowego ze stapiającą się przewodnicą. Grzegorz Pestka. Pr. (153692). TYMCZASOWY.
- 49h, 3/12 B23g 35/12 49d, 19/10 B23f 19/10 **74872**. 5.2 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie do gratowania kół zębatach metodą elektrochemiczną. Andrzej Zientara. Pr. (153311). TYMCZASOWY.
- 49h, 35/36 B23k 35/36 **74744**. 13.12 1971. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Topnik do cynowania ogniowego. Marian Bączkowski, Janusz Nunzek, Edward Jeneralzski, Stanisław Delmaczyński, Zdzisław Włodarski. Pr. (152105). TYMCZASOWY.
- 49h, 35/40 B23k 35/40 **75414**. 19.4 1972. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Sposób miedziowania drutu w mokrociagu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wojciech Górak, Henryk Nita, Tadeusz Machura. Pr. (154848). TYMCZASOWY.
- 49i, 1/10 B23p 1/10 **75051**. 24.5 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do profilowania wałków i otworów. Mieczysław Siwczyk, Stanisław Buczek, Józef Kalinowski. Pr. (155555). TYMCZASOWY.
- 49i, 1/12 B23p 1/12 **75491**. 4.5 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Preselekcyjny system sterowania obrabiarek erozyjnych. Zbigniew Adamczyk, Stanisław Smarzyński, Mieczysław Siwczyk. Pr. (155165). TYMCZASOWY.
- 49i, 9/02 B23p 9/02 **75376**. 17.4 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Głowica rolkowa do otworów. Waldemar Polowski, Adam Bułat, Stanisław Biernański. Pr. (154793). TYMCZASOWY.
- 49i, 9/02 B23p 9/02 **75830**. 12.7 1972. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Skrobak pneumatyczno-mechaniczny do skrobania płaszczyzn. Bolesław Mykicky. Pr. (156663). TYMCZASOWY.
- 49i, 9/04 B23p 9/04 **74654**. 2.12 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki powierzchni wewnętrznej cylindrów. Joachim Pucka, Alojzy Masznica. Pr. (151891). TYMCZASOWY.
- 49i, 9/04 B23p 9/04 **75392**. 11.4 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Głowica rolkowa. Waldemar Polowski, Adam Bułat, Stanisław Biernański. Pr. (154666). TYMCZASOWY.

491, 9/04 B23p 9/04 **75546**. 15.5 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przyrząd do dogniatania. Jan Nitka. Pr. (155387). TYMCZASOWY.

491, 9/04 B23p 9/04 **75694**. 29.6 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przyrząd do dogniatania powierzchni płaskich przedmiotów. Jan Nitka. Pr. (156339). TYMCZASOWY.

491, 15/28 B23p 15/28 **75276**. 14 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Obrabiarka do nacinania pilników. Wiesław Apalkow, Edward Zmorzyński, Jerzy Misiaczek, Mieczysław Ptaszyński, Lucyna Pacześniak, Jan Paczyński. Pr. (154502). TYMCZASOWY.

49m, 1/06 B23q 1/06 **74780**. 20.1 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Podstawa środkowa pod stół podziałowy obrotowy. Stanisław Kubicki. Pr. (152982). TYMCZASOWY.

49m, 3/12 B23q 3/12 **75120**. 10.3 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. Uchwyt samocentrujący dźwigniowy z siłownikiem pneumatycznym. Romuald Drożdżewicz. Pr. (153979). TYMCZASOWY.

49m, 3/15 B23q 3/15 **74678**. 10.1 1972. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Jarocin, Polska. Urządzenie do automatycznego ustawiania kłód w osi symetrii wyrzutników. Stanisław Tadeusz Solarski, Jan Berlak. Pr. (152823). TYMCZASOWY.

49m, 5/00 B23q 5/00 **75378**. 18.4 1972. Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Strzelce Opolskie, Polska. Mechanizm posuwowy do obrabiarek. Franciszek Motyl, Stanisław Mika. Pr. (154802). TYMCZASOWY.

49m, 5/34 B23q 5/34 **74807**. 25.1 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Urządzenie do dokładnego i regulowanego ustalania stołów zespołów posuwowych mechanicznych. Stanisław Kubicki. Pr. (153067). TYMCZASOWY.

49m, 5/48 B23q 5/48 **75633**. 8.6 1972. Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Nysa, Polska. Mechanizm liniowego posuwu noża skrawającego osad z pomocniczej warstwy filtracyjnej na bębnie filtru próżniowego. Edward Pryma. Pr. (155875).

49m, 11/02 B23q 11/02 **75707**. 27.6 1972. Wrocławska Fabryka Urządzeń Mechanicznych. Wrocław, Polska. Urządzenie do usuwania wiórów metalowych z otworów nieprzelotowych i wklęsłych powierzchni. Emil Wołowicz, Rajmund Wojciul. Pr. (156289). TYMCZASOWY.

49m, 35/02 B23q 35/02 **75644**. 10.6 1972. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Sposób eliminacji trasowania i urządzenie do stosowania tego sposobu. Gabriel Grabarkiewicz. Pr. (155943). TYMCZASOWY.

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

50c, 2/10 B02c 2/04 **75617**. 3.6 1972. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Urządzenie do rozdrabniania i pomniejszania prób materiałów. Olbracht Zbraniborski, Helmut Skiba. Pr. (155770). TYMCZASOWY.

50c, 2/20 B02c 2/08 **75042**. 6.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian” Przedsiębiorstwo Państwowe. Piekary Śląskie, Polska. Kruszarka do kruszenia kamienia. Ludwik Marondel, Kazimierz Cyganek, Józef Rybicki. Pr. (158647). TYMCZASOWY.

50c, 5 B02c 19/22 **74711**. 19.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Kruszarka ślimakowa. Józef Koziół, Bogusław Maziak, Stanisław Gajewski, Artur Boder. Pr. (151649). TYMCZASOWY.

50e, 6 B0ld 2 **74793**. 8.12 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Filtr workowy do oczyszczania gazów z cząstek stałych zwłaszcza gazów odlotowych z pieców obrotowych. Włodzimierz Woźniczko, Robert Żurek, Jurand Zalewski, Lech Żebrowski, Stanisław Sroka, Marian Kika, Stanisław Fronik. Pr. (159389). TYMCZASOWY.

50c, 7 B02c 13/02 **75570**. 30.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „SEPARA0R”. Katowice, Polska. Kruszarka stożkowa. Adam Kucharczyk, Jan Pogonowski. Pr. (155655). TYMCZASOWY.

50c, 12/10 B02c 15/12 **75465**. 4.5 1972. Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Koźle-Port, Polska. Ciśnieniowy młyn kuleczkowy. Walter Kozubski, Zbigniew Miśków. Pr. (155134). TYMCZASOWY.

50c, 17/01 B02c 19/00 **75510**. 9.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Młyn wentylatorowy. Ryszard Wyszyński, Andrzej Sandecki. Pr. (155252). TYMCZASOWY.

50c, 17/30 B02c 19/06 **75415**. 19.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Komora izobaryczna ciągłego spalania do układu zasilania młynów strumieniowych. Patent dodatkowy do patentu nr 63685. Ryszard Wyszyński, Andrzej Sandecki. Pr. (154850). TYMCZASOWY.

50d, 18/10 B07b 7/04 **75832**. 13.7 1972. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Urządzenie do segregacji materiału ziarnowego według kształtu ziarna. Bogumił Krygowski, Zygmunt Młynarczyk. Pr. (156687). TYMCZASOWY.

50d, 20/09 B07b 11/08 **75277**. 18.3 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Sposób oddzielania ciał kulistych od ciał o innych kształtach. Jerzy Gołąb. Pr. (146980).

50d, 20/09 B07b 11/08 **75801**. 6.12 1972. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „D0ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Separator powietrzny. Jan Marzec. Pr. (159313). TYMCZASOWY.

50e, 3/01 B0ld 45/16 **75611**. 30.5 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Odpylacz mechaniczny. Aleksander Lepiarczyk. Pr. (155715). TYMCZASOWY.

50e, 4/50 B0ld 33/04 **75369**. 15.4 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie odpylające z ruchomą kieszeniową taśmą filtracyjną. Jerzy Pikoń, Jan Hehlmann. Pr. (154749). TYMCZASOWY.

50e, 4/50 B0ld 46/22 **75408**. 15.4 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie odpylające z ruchomą taśmą filtracyjną. Jerzy Pikoń, Jan Hehlmann. Pr. (154748). TYMCZASOWY.

50e, 8 B0ld 46/42 **75789**. 17.7 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do końco-

wego odpylania gazów z pieców szybowych do wytwarzania kamienia miedziowego. Zbigniew Śmieszek, Adam Łukasik, Zbigniew Pachon, Zbigniew Dalewski. Pr. (156728). TYMCZASOWY.

50f, 5 B01f 13/02 **75294**. 19.7 1971. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Urządzenie do mieszania zestawu surowców szklarskich. Waław Tuszyński, Bolesław Ziemia, Wojciech Marchewka. Pr. (149499). TYMCZASOWY.

Klasa 52. Szycie i haftowanie

52a, 57/01 D05b 75/06 **75363**. 7.4 1972. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Uchwyt do mocowania maszyny do szycia w podstawie walizy. Edmund Majewski. Pr. (154605). TYMCZASOWY.

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

53c, 2 A23b 1/00 **75022**. 14.11 1970. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego. Gdańsk, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów wędzonych z mięsa. Ryszard Frączak, Zdzisław Jabłoński, Stanisław Marcinek. Pr. (144446).

53c, 2 A23b 3/01 53k, 4/10 A231 1/325 **75190**. 8.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania produktów spożywczych z surowców rybnych. Antoni Michniewicz, Krystyna Góralczyk, Aurelia Staszewska. Pr. (151458).

53c, 2 A23b 1/00 **75310**. 19.7 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Rzeszowie. Zakłady Mięsne w Dębicy. Dębica, Polska. Sposób wytwarzania szynek puszkowych. Jan Mizera. Pr. (149503). TYMCZASOWY.

53c, 2 A23b 1/01 **75723**. 30.6 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Sposób nasycania tkanek mięsnych roztworami oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogdan Smoliński, Tadeusz Duda. Pr. (156407). TYMCZASOWY.

53c, 3/03 A23b 3/00 **74624**. 14.1 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób otrzymywania farszów rybnych. Zbigniew Karnicki, Edmund Kordyl, Andrzej Góra, Jerzy Salmonowicz. Pr. (152897). TYMCZASOWY.

53k, 2/01 A231 1/10 **75395**. 13.4 1972. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Centrala Rybna w Warszawie. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania panieru. Henryk Banecki, Antoni Dąbrowski, Jan Dobosz, Maciej Jurowski, Kazimierz Multanowsju, Teodozja Ryba, Barbara Krasnowska, Wanda Wojtkiewicz, Jerzy Morgulec. Pr. (154712). TYMCZASOWY.

53k, 4/10 A231 1/315 **75575**. 29.5 1972. Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Winiary k/Kalisza, Polska. Sposób wytwarzania pasztetu, szczególnie z mięsa drobiowego. Krystyna Pajączkowska, Elżbieta Cichosz. Pr. (155675). TYMCZASOWY.

53f, 2 A23g 1/00 **75626**. 6.6 1972. Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego. Siemianowice, Polska. Sposób otrzymywania czekolady do picia. Kazimierz Organiściak, Wojciech Łoś, Jan Pytlik. Pr. (155834). TYMCZASOWY.

53g, 4/04 A23k 1/14 **75252**. 31.3 1972. Polska Akademia Nauk, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt. Jastrzębiec, Polska. Sposób uwalniania białek komórkowych z poekstrakcyjnych śrut nasion roślin

oleistych. Witold Zieliński. Pr. (154429). TYMCZASOWY.

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

54d, 6/02 55f, 1 B05c 8/00 **74704**. 28.9 1968. Pierwsz. 14.8 1968 (Szwajcaria). Boise Cascade Corporation Boise. Idaho, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do impregnowania kartonu falistego. (129280).

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55d, 11/01 D21f 1/40 **75156**. 16.3 1972. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”. Podgórzyn, Polska. Okładzina wałków, w szczególności wałków do części sitowej maszyn papierniczych. Paweł Herman. Pr. (154098).

55f, 11/01 D21h 1/28 **75269**. 6.1 1972. Pierwsz. 7.1 1971 (Republika Federalna Niemiec). Th. Goldschmidt AG. Essen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania taśm nośnikowych zawierających utwardzalne żywice poliestrowe. (152787).

55f, 14 D21h 3/06 **75349**. 12.4 1972. Pomorskie Zakłady Papy Przedsiębiorstwo Państwowe. Chełmża, Polska. Urządzenie do wytwarzania papy. Tadeusz Brutkiewicz, Józef Przeracki. Pr. (154681). TYMCZASOWY.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 6/02 G03b 37/00 **75212**. 23.3 1972. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Przyrząd do wykonywania zdjęć panoramowych. Franciszek Dondalski, Henryk Nowak. Pr. (154266). TYMCZASOWY.

57b 1/72 G03c 1/72 **75922**. 3.8 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania warstwy światłoczułej holograficznej o dyspersji molekularnej. Nina Sadlej, Halina Smolińska. Pr. (157092). TYMCZASOWY.

57b, 9/00 G03c 9/00 **75681**. 21.6 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Światłoczuła płyta lub folia do wykonywania zdjęć. Zbigniew Pałasiński. Pr. (156160). TYMCZASOWY.

57c, 8/02 G03d 3/12 **74844**. 21.8 1972. Akademia Medyczna. Gdańsk, Polska. Przyrząd do wywoływania błon fotograficznych. Henryk Nowak. Pr. (157373). TYMCZASOWY.

Klasa 58. Prasy

58a, 13/00 B30b 13/00 **75187**. 22.3 1972. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Sposób wykonywania wyrobów przez prasowanie odlanego metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Grześkowiak. Pr. (154206). TYMCZASOWY.

58a, 15/00 B30b 15/00 **74792**. 27.1 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Urządzenie do regeneracji głównego nurnika poziomej prasy hydraulicznej. Józef Łucarz, Zbigniew Kuczowski, Jerzy Mazurkiewicz, Michał Sliwa, Stanisław Majewski, Michał Puchacz. Pr. (153140). TYMCZASOWY.

58a, 15/00 B30b 15/00 **75003**. 23.2 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”. Pustków, Polska. Rama bez-

pieczeństwa. Stanisław Kosiński, Marian Cyzio. Pr. (153631). TYMCZASOWY.

58a, 15/12 B30b 15/12 **74972**. 25.2 1972. Fabryka Urządzeń Mechanicznych. Ostrzeszów, Polska. Urządzenie elektromagnetyczne do falowania płytek sprężynowych. Walerian Wiczorek, Stanisław Dembski, Ryszard Wojciechowski. Pr. (153695). TYMCZASOWY.

58a, 15/34 B30b 15/34 **75613**. 31.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CeBeA”. Kraków, Polska. Płyta z kanałami grzewczymi zwłaszcza do pras półkowych. Adam Lurie. Pr. (155728). TYMCZASOWY.

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 3 F04b 15/02 **75230**. 27.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Pompa tłokowa do zapraw stosowanych w budownictwie. Jan Misiura, Kazimierz Mazany. Pr. (154338). TYMCZASOWY.

59a, 30 F04b 11/00 **75839**. 14.7 1972. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Powietrzna pompa tłokowej. Franciszek Stachowiak. Pr. (156700). TYMCZASOWY.

59a, 35 F04b 43/02 **75828**. 11.7 1972. Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej. Łódź, Polska. Pompa membranowa. Wojciech Kunięcki, Stanisław Albrecht. Pr. (156645). TYMCZASOWY.

59b, 1 F04d 29/22 **75446**. 25.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Wirnik pompy wirowej. Jan Koterski, Paweł Zworski. Pr. (154958). TYMCZASOWY.

59b, 2 F04d 29/12 **74948**. 16.2 1972. Pierwsz. 16.2 1971 (Szwecja). ITT Industries Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie uszczelniające, zwłaszcza do pompy. (153521).

59b, 5/41 F04d 7/04 **75197**. 21.3 1972. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Pompa wirowa do cieczy zawierających ciała stałe. Eugeniusz Bąk. Pr. (154184). TYMCZASOWY.

59b, 5/41 F04d 7/04 **75448**. 25.4 1972. Kielecka Fabryka Pomp „Białogon”. Kielce, Polska. Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy lepkich, gęstych lub zawierających rozdrobnione ciała stałe lub gaz. Jan Koterski, Gustaw Gładysiewicz. Pr. (154959). TYMCZASOWY.

59b, 5/61 F04d 13/08 **75798**. 3.7 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Przekładnia przyspieszająca, zwłaszcza do napędu pompy głębinowej. Bolesław Pawlak. Pr. (156454). TYMCZASOWY.

59c, 11 F04f 5/14 **75479**. 29.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ zasilania strumienia. Andrzej Sandecki. Pr. (155062). TYMCZASOWY.

59c, 16 F04f 1/00 **75911**. 29.7 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie dozujące. Zofia Cichowska, Edward Cichowski, Bronisław Niemczyk. Pr. (157007). TYMCZASOWY.

59e, 8/03 F04c 5/00 **75563**. 26.5 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wielokrotnego zgniatania elastycznego przewodu dla uzyskania szczelności. Jerzy Grychowski. Pr. (155613). TYMCZASOWY.

59e, 9/05 F04c 29/00 **74794**. 27.1 1972. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Sniadeckich. Byd-

goszcz, Polska. Sprzęgło przegubowe zwłaszcza do napędu rotora pompy śrubowej. Tadeusz Turula, Witold Łoś, Jerzy Steinborn. Pr. (153139). TYMCZASOWY.

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

60a, 1/02 F15b 1/02 74818. 29.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do napełniania akumulatora olejowego gazowego sprężonym gazem obojętnym, a zwłaszcza azotem. Patent dodatkowy tymczasowy do patentu nr 67516. Leon Gosztowtt, Artur Karaszkievicz. Pr. (152543). TYMCZASOWY.

60a, 3/00 F15b 3/00 **75461**. 3.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób ograniczania wartości zakresu zmian ciśnienia wyjściowego pneumatycznych elementów automatyki i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Niewczas, Janusz Wichniak. Pr. (155118).

60a, 9/03 F15b 9/03 **75123**. 10.3 1972. Pierwsz. 26.3 1971 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch G.m.b.H. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Elektrohydrauliczne urządzenie sterujące odbiornika energii hydraulicznej. (153987). TYMCZASOWY.

60a, 9/08 F15b 9/08 **75076**. 8.3 1972. Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Elektrohydrauliczne urządzenie sterujące. (153927). TYMCZASOWY.

60a, 9/08 F15b 9/08 **75147**. 14.3 1972. Żywiecka Fabryka Maszyn. Żywiec, Polska. Sposób sterowania kierunkiem przepływu cieczy roboczych w maszynach z napędem hydraulicznym. Andrzej Kutyla, Michał Tomasiak, Eugeniusz Nikiel. Pr. (154064). TYMCZASOWY.

60a, 13/01 F15b 13/01 **74956**. 23.2 1972. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie do hydraulicznego ręcznego sterowania. Mieczysław Skrzymowski, Zbigniew Dziob. Pr. (153654). TYMCZASOWY.

60a, 13/02 F15b 13/02 **75406**. 15.4 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie hydrauliczne do sterowania ciśnieniem roboczym w odbiorniku. Ryszard Zajackowski, Zdzisław Kanclerski, Józef Talar, Bronisław Hoderny, Jacek Leszczyński. Pr. (154745). TYMCZASOWY.

60a, 13/06 F15b 13/06 **75567**. 27.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Rozdzielacz hydrauliczny. Antoni Pędras. Pr. (155640). TYMCZASOWY.

60a, 13/043 F15b 13/043 **75109**. 8.3 1972. Pierwsz. 17.3 1971 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Elektrohydrauliczne urządzenie sterujące. (153928). TYMCZASOWY.

60a, 15/10 F15b 15/10 **74903**. 11.2 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Hydrauliczny siłownik membranowy. Wiesław Zapałowicz, Andrzej Pizoń, Zenon Jędrzykiewicz, Wiesław Borgosz. Pr. (153428). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **75663**. 20.11 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Siłownik trzypółonienowy. Stefan Kulicki. Pr. (158962). TYMCZASOWY.

60a, 15/26 F15b 15/26 **74628**. 12.1 1972. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Sposób zabezpieczania pierścienia prowadzącego przed wysunięciem w teleskopowych siłownikach hydraulicznych. Wiesław Jankowski. Pr. (152888). TYMCZASOWY.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 12/01 A62c 13/42 **74813**. 9.11 1972. Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych. Grodków, Polska. Zawór gaśnicy, zwłaszcza halonowej. Marian Lambor, Józef Stec, Aleksander Grzeszek, Leon Pituła. Pr. (158755). TYMCZASOWY.

61a, 18/02 A62c 37/00 **75026**. 28.3 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CeBeA”. Kraków, Polska. Sposób zapobiegania zanieczyszczenia przewodów instalacji gaśniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał Kurnatowski, Marian Łopuszyński, Lech Raczyński, Piotr Wierzchowski. Pr. (161541). TYMCZASOWY.

61a, 29/03 A61b 7/12 **75599**. 18.5 1972. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Szczecin, Polska. Maska ochronna. Jerzy Szelestowski, Stanisław Majzner, Janusz Kordys. Pr. (155448). TYMCZASOWY.

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

62a², 3/00 B64c 3/00 **75433**. 1.6 1974. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Skrzydło sprężyste. Jerzy Wolf. Pr. (162803). TYMCZASOWY.

62a², 3/38 B64c 3/38 **74986**. 26.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Sposób składania i rozkładania skrzydeł samolotu. Tadeusz Widelka. Pr. (150184). TYMCZASOWY.

62a², 27/04 B64c 27/04 **75011**. 24.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Śmigłopłat. Tadeusz Grzybowski, Stefan Kmon. Pr. (154294). TYMCZASOWY.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 3/05 B60d 1/02 **74874**. 5.2 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Wahliwe urządzenie zaczepowe. Stanisław Flacha. Pr. (153312). TYMCZASOWY.

63c, 39 B60p 1/30 **74626**. 12.1 1972. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Mechanizm zwalniający i ryglujący ściany boczne skrzyni ładunkowej samochodu samowładowczego. Andrzej Wiszniewski. Pr. (152885). TYMCZASOWY.

63c, 39 B60p 1/16 **74627**. 12.1 1972. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Urządzenie sterujące i zabezpieczające, zwłaszcza do pojazdów samowładowczych trójstronnych z hydraulicznym mechanizmem wywrotu. Bronisław Przysucha, Andrzej Moncik. Pr. (152886). TYMCZASOWY.

63c, 39 B60p 11/16 **75229**. 27.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wywracania pojemnika, zwłaszcza pojazdów samochodowych. Daniel Forysiak, Jerzy Majewski, Czesław Malinowski, Zbigniew Zaremba. Pr. (154337). TYMCZASOWY.

63c, 43/07 B60p 3/00 **75814**. 17.1 1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Przyczepa do tran-

sportu obrabiarek. Bogdan Korosadowicz. Pr. (160302). TYMCZASOWY.

63c, 43/25 B62d 25/14 **75692**. 8.2 1973. Zakład Samochodów Rolniczych. Poznań, Polska. Ściana dzieląca pomieszczenie pasażerskie od przestrzeni ładunkowej, zwłaszcza do samochodów osobowo-towarowych. Czesław Olejniczak. Pr. (160643). TYMCZASOWY.

63c, 44 B60j 5/00 **75540**. 12.5 1972. POLMO Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Układ zawieszania drzwi pojazdu mechanicznego, zwłaszcza furgonu. Eugeniusz Wójcik, Jan Posadzki, Ryszard Kowalczyk. Pr. (155344). TYMCZASOWY.

63c, 46 B60n 1/02 **75773**. 8.9 1971. Jelczańskie Zakłady Samochodowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelcz, Polska. Siedzenie z regulacją siedziska i oparcia. Józef Wawrzynowicz. Pr. (150412). TYMCZASOWY.

63c, 47 B62d 15/00 **74745**. 13.3 1972. Piotr Kaczmarzyk. Chotomów, Polska. Urządzenie do określania luzu oraz uszkodzeń zespołu kierowniczego pojazdu. Piotr Kaczmarzyk. (154022).

63c, 51/08 B60t 1/02 **75101**. 3.3 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie hamulcowe do pojazdów mechanicznych zwłaszcza do ciągników rolniczych. Tadeusz Chmielewski, Jerzy Górski, Ryszard Wojdalski. Pr. (153840). TYMCZASOWY.

63c, 54/05 B60t 17/10 **75441**. 25.4 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Układ hamulcowy sterowany hydraulicznie. Waław Bolimowski, Jan Pytlewicz. Pr. (154949). TYMCZASOWY.

63c, 60 B62d 37/00 **74895**. 10.2 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Reduktor ciśnienia do układu hamulcowego. Bronisław Sendyka. Pr. (153411). TYMCZASOWY.

63c, 60 B62d 37/00 **74896**. 10.2 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Układ hamulcowy z reduktorami ciśnienia zapobiegającymi blokowaniu kół pojazdów mechanicznych. Bronisław Sendyka. Pr. (153412). TYMCZASOWY.

63c, 64 B60q 1/00 **74937**. 19.2 1972. Pierwsz. 26.2 1971 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Elektroniczny układ sterowania urządzeń sygnalizacyjnych zwłaszcza dla pojazdów silnikowych. (153571). TYMCZASOWY.

63c, 71 B60r 25/02 **75812**. 29.12 1972. Arman S.a.S. di Dario Arman & C. Turyn, Włochy. Zamek do zabezpieczenia kierownicy. Pr. (159975). TYMCZASOWY.

63c, 73 46c, 37/06 B60h 3/00 F02m 37/06 **74651**. 23.12 1971. Waldemar Matych, Ryszard Grynczer, Stanisław Gumiela. Warszawa, Polska. Układ zasilania paliwego w silnikach szczególnie wysokoprężnych. Waldemar Matych, Ryszard Grynczer, Stanisław Gumiela. (152425). TYMCZASOWY.

63c, 82 B60s 1/46 **75394**. 13.4 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnego okresowego pompowania wody i spryskiwania szyby samochodu. Władysław Czech, Jacek Tota, Mieczysław Drojewski, Mieczysław Kaliciński. Pr. (154708). TYMCZASOWY.

63c, 91 B60s 3/04 **75817**. 15.5 1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Myjnia jednokomorowa wielozabiegowa. Zbigniew Foltyniewicz, Konrad Kwiekowski. Pr. (162547). TYMCZASOWY.

63e, 1/05 B60c 19/06 **75390**. 17.6 1971. **Pierwsz.** 20.6 1970 (Wielka Brytania). Dunlop Holdings Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Koło z ogumieniem pneumatycznym. (148872).

63e, 20/01 B60c 27/06 **75747**. 4.7 1972. **Pierwsz.** 7.7 1971 (Republika Federalna Niemiec). Eisen und Drahtwerk **Erlau** Aktiengesellschaft. Aalen, Republika Federalna Niemiec. Łańcuch przeciwślizgowy oraz sposób jego montowania. (156498). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/06 **75841**. 14.7 1972. **Pierwsz.** 22.7 1971 (Republika Federalna Niemiec) Eisen- und Drahtwerk **Erlau-Aktiengesellschaft** - Aalen. Republika Federalna Niemiec. Człon zamykający do ochronnych łańcuchów przeciwślizgowych na oponę. (156711). TYMCZASOWY.

63e, 28 B60c 25/12 74858. 3.2 1972. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa **Wodno-Inżynieryjnego** „Hydrobudowa 2”. Kraków, Polska. Uchwyt do kół pojazdów. Adam Dziewoński. Pr. (153277). TYMCZASOWY.

63g, 23 B62k 15/00 **74941**. 18.2 1972. Zakłady Rowery „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Zamek zawiasowy skrzynkowy do ram rowerów składanych. Roman Wąsikowski. Pr. (153542). TYMCZASOWY.

63h, 3 B62k 15/00 **74695**. 7.1 1972. Zakłady Rowery „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Zamek do rowerów z ramą dzieloną. Urszula Nadolska, Jan Rulewski. Pr. (152805).

63k, 23 B62m 29/00 **75665**. 13.6 1972. **Pierwsz.** 13.8 1971 (Finlandia). Oy Polar - Metal Plast A.B. Rovaniemi. Finlandia. Tylna część sań motorowych. (155994). TYMCZASOWY.

63k, 35 B62m 25/00 **74677**. 8.1 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Mechanizm sterujący sprzęgłem. Jan Kunicki. Pr. (152815). TYMCZASOWY.

Klasa 64. Wyszynk

64b, 9 B67c 3/20 **74658**. 13.10 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Urządzenie do odpowietrzania i zalewania cieczą owoców lub warzyw umieszczonych w słojach. Ryszard Jackowski, Józef Wierchowski. Pr. (143882).

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

65a, 1/28 B63b 1/28 **75802**. 12.4 1973. **Pierwsz.** 14.4 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki) Frank S. Malvestuto, Jr. Denver, Stany Zjednoczone Ameryki. Statek wodny. (161879). TYMCZASOWY.

65a, 27/04 B63b 27/04 **75849**. 31.8 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Wciągarka obrotu i zmiany wysięgu żurawia bomowego. Wiesław Galas, Stanisław Miłosz, Bohdan Tyborowski. Pr. (150275).

65a, 27/08 B63b 27/08 **75738**. 30.3 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Układ do operowania linami wyciągarki trałowej lub pomocniczej w obrębie rufy statku rybackiego oraz do przeciągania lin wyciągarek na rufę. Henryk Czubek, Józef Krępa, **Roman Osmólski**. Pr. (154468). TYMCZASOWY.

65a, 25/20 B63b 25/20 **75216**. 25.3 1972. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do składowania i/lub przewożenia ładunków zwłaszcza pojazdów

samochodowych na statkach. Stefan Pup, Wiesław **Ślusarczyk**, Wiesław Buderaski, Jacek Gasperowicz, Andrzej Szarski, Józef Szymańda. Pr. (154308). TYMCZASOWY.

65b, 3/10 B63c 3/10 **75793**. 14.6 1973. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Sposób podnoszenia statku przy przestawianiu z urządzeń montażowych na urządzenia do wodowania i płoża do stosowania tego sposobu. Edward Ostrowski, Józef Łapszewicz. Pr. (163358). TYMCZASOWY.

65b, 9/16 B63c 9/16 **74648**. 27.11 1972. **Pierwsz.** 28.6 1972 (Norwegia). **GEWAKO** S.A. Luxembourg Ville, Luksemburg. Tratwa ratunkowa. (159122). TYMCZASOWY.

65h, 1/14 B63h 1/14 **74917**. 15.2 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Sposób ściągania napędowej śruby ze stożka wału śrubowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Witold Rudziński, Wiesław Ratajczyk, Krzysztof Toczek. Pr. (153484). TYMCZASOWY.

65h, 1/14 B63h 1/14 **74918**. 15.2 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Manipulator do naprawy śrub okrętowych. Jan Czechowski, Jerzy Czechowski. Pr. (153483). TYMCZASOWY.

65h, 1/14 B63h 1/14 **75391**. 11.4 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Wózek do zakładania i zdejmowania śruby napędowej z wału śrubowego statku. Witold Rudziński, Wiesław Ratajczyk. Pr. (154664). TYMCZASOWY.

65h, 1/14 B63h 1/14 **75857**. 18.7 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Sposób demontażu śrub napędowych na jednostkach pływających oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Kostrzewski, Zdzisław Nowak, Tadeusz **Siemieniak**. Pr. (156762). TYMCZASOWY.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 5 B24b 3/34 **74982**. 30.12 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”. Mielec, Polska. Urządzenie do profilowania noży, zwłaszcza tokarskich o bardzo małych promieniach wierzchołkowych. Kazimierz Mądry, Marian Dorociak. Pr. (160099). TYMCZASOWY.

67a, 5 B24b 3/34 **75840**. 14.7 1972. Tarnobrzeska Fabryka Obrabiarek im. Gen. K. Świerczewskiego. Tarnobrzeg, Polska. Urządzenia do ostrzenia narzędzi jednostrzowych. Wojciech Kosmała, Jerzy Mirowski, Wiesław Kozyra. Pr. (156702). TYMCZASOWY.

67a, 9 B24b 39/02 75245. 29.3 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus k. Warszawy, Polska. Narzędzie do obróbki cylindrycznych otworów. Andrzej Kucharski. Pr. (154395). TYMCZASOWY.

67a, 27 B24b 55/02 **75680**. 21.6 1972. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Końcówka natryskiwacza chłodziwa. Lucjan Przybylski, Edward Wantuch, Andrzej Marekowski. Pr. (156159). TYMCZASOWY.

67a, 31/03 B24b 9/04 **74901**. 10.2 1972. **Pierwsz.** 12.2 1971 (Kanada). Merco International Ltd. Vancouver, Kanada. Urządzenie do ostrzenia łyżew. (153421). TYMCZASOWY.

67a, 32/01 B24b 41/04 **74785**. 26.1 1972. Centralne Zakłady Naprawcze Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Sposób ciągłej kasacji luzów w łożyskach promieniowych zwłaszcza przy ułożyskowaniu

wrzeciona szlifierskiego w szlifierkach regenerujących cylindry. Ignacy Roński, Tadeusz Madejski, Jerzy Szweda. Pr. (153107). TYMCZASOWY.

67a, 32/01 B24b 41/04 74857. 4.2 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Wrzeciennik narzędziowy szlifierki planetarnej. Tadeusz Pawłęty. Pr. (153269). TYMCZASOWY.

67a, 32/01 B24b 41/06 75432. 20.4 1973. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Urządzenie do elektrohydraulicznego pozycjonowania przedmiotu w kierunku poosiowym na obrabiarce. Józef Boryczko, Dariusz Maciejewski, Ludwik Misina. Pr. (162100). TYMCZASOWY.

67b B24c 5/06 74707. 15.9 1971. Huta „Ferrum”. Katowice, Polska. Łopatką wirnika rzutowego urządzeń śrutujących oraz sposób jej wykonania. Jerzy Jarząbek, Czesław Brożek, Jan Pstraś. Pr. (151554). TYMCZASOWY.

67b B24c 5/00 74709. 3.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Głowica z chronioną dyszą. Marian Mazurkiewicz. Pr. (152733). TYMCZASOWY.

67b B24c 1/00 75262. 31.5 1972. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego i Silnikowego „Delpor”. Kraków, Polska. Sposób oczyszczenia i wygładzania powierzchni przedmiotów. Janusz Postolko. Pr. (155731). TYMCZASOWY.

67c, 1 B24d 3/00 75160. 16.3 1972. Wsesojuzny Nauchno-Issledowatelsky i Konstruktorsko-Technologichesky Institut Prirodnich Almazov i Instrumenta. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Materiał ścierny. (154110). TYMCZASOWY.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68b, 7/02 E05c 7/06 74930. 11.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Blokada drzwiowa pomieszczenia probierczego w laboratorium wysokonapięciowym. Zenon Tabaczyński. Pr. (153444). TYMCZASOWY.

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 19 B26b 27/00 75060. 20.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Nóż do cięcia nitów. Włodzimierz Sieradzki. Pr. (159689). TYMCZASOWY.

Klasa 73. Powroźnictwo

73, 1/03 D07b 3/04 75096. 4.3 1972. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Układ napędu klatek wirujących w dławiącej dwuklatkowej skręcarce linki. Bogusław Chmura, Jerzy Róg, Adam Kopacz, Tadeusz Tabiś. Pr. (153865). TYMCZASOWY.

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 21/12 G08b 13/22 75851. 17.7 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób alarmowania wybranej grupy osób i sygnalizacji przekroczenia ograniczonej przestrzeni przez osoby nieuprawnione i pojazdy. Henryk Borowski. Pr. (156734). TYMCZASOWY.

74b, 3 G08b 21/00 75661. 21.6 1972. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Instytut Technologii Elektronowej. Warszawa, Polska. Układ elek-

tryczny do sygnalizacji wzrostu temperatury. Eugeniusz Kuźma. Pr. (156157). TYMCZASOWY.

74b, 5/01 G08c 19/02 74599. 8.4 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Statyczny przekaźnik do kontroli stanu obwodów napięcia przemiennego. Adam Pawłowski, Jan Linek. Pr. (147435).

74b, 5/01 G08c 19/02 74812. 8.6 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Katowice, Polska. Układ elektryczny do sygnalizacji zakłóceń w obwodach elektrycznych. Paweł Biskup. Pr. (148674).

74b, 5/01 G11c 19/02 75614. 1.6 1972. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Urządzenie do sygnalizacji stanu zagrożenia wywołanego przepływem prądu w żyłach ochronnej, zwłaszcza w kopalnianych kablach i przewodach energetycznych. Ryszard Ostapiuk, Adam Peretiatkiewicz, Leon Koziół. Pr. (155735). TYMCZASOWY.

74b, 5/01 G08b 7/00 75698. 29.6 1972. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”. Wrocław, Polska. Elektromechaniczny układ sygnalizacji świetlno-akustycznej, zwłaszcza przy żeliwiakach. Bolesław Mierzwiak, Jan Grzybowski, Tadeusz Watras. Pr. (156350). TYMCZASOWY.

74b, 5/01 G08c 23/00 75768. 22.5 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Układ do wykrywania i sygnalizowania stanu przeddefektowego elektrolizerów do wytwarzania aluminium. Kazimierz Surma, Edwin Zięba. Pr. (155515). TYMCZASOWY.

74b, 5/02 G08c 23/00 75612. 31.5 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób zdalnej kontroli stanu wentylacji kopalń podziemnych i innych obiektów z zamkniętym obiegiem wentylacji. Bolesław Miazga, Adam Fiszer, Włodzimierz Mięso-wicz. Pr. (155726). TYMCZASOWY.

74b, 6 G08c 9/04 75717. 29.6 1972. Centralne Zakłady Automatyki Hutnictwa. Katowice, Polska. Układ połączenia magnetycznego przetwornika kąta obrotu na wielkość cyfrową. Leszek Dec, Reinhold Trzen-sioch. Pr. (156371). TYMCZASOWY.

74b, 6 G08c 23/00 75805. 9.12 1972. Pierwsz. 11.6 1972 (Międzynarodowe Targi Poznańskie) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych. Bydgoszcz, Polska. Sygnalizator obrotów. Leon Kozieja. Pr. (159421). TYMCZASOWY.

74b, 8/05 G08c 19/16 74996. 28.2 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Sposób równoczesnego pomiaru wielkości elektrycznych w odległych punktach pomiarowych. Zbigniew Łagodziński. Pr. (153731). TYMCZASOWY.

74c, 10 G08c 17/00 75318. 31.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Sposób i urządzenie cyfrowe do bezprzewodowej rejestracji numerów kontrolnych górników w kopalniach głębinowych. Andrzej Grzywak, Roman Oczko, Anatol Hatwich, Jerzy Pilch-Kowalczyk, Zbigniew Turczyński. Pr. (154447). TYMCZASOWY.

74d, 3/01 G10k 9/04 75389. 10.4 1972. Stocznia „Wisła”. Gdańsk, Polska. Urządzenie do nadawania sygnałów dźwiękowych, zwłaszcza na jednostkach pływających. Paweł Bogacki, Jerzy Filas. Pr. (154663). TYMCZASOWY.

74d, 6/15 G01s 3/86 **74988**. 29.2 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ wykrywania obiektów ruchomych do impulsowego sonaru ultradźwiękowego. Andrzej Kowalski, Bogusław Woźny, Zenon Boguś. Pr. (153762). TYMCZASOWY.

74d, 8/10 G08b 5/22 **74781**. 19.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Elektromagnetyczny optyczny sygnalizator dwustanowy. Bronisław Franciszek Mączka. Pr. (152978). TYMCZASOWY.

74d¹, 1/085 G08g 1/085 **74736**. 14.1 1972. Przemysłowy Instytut Elektroniki Zakład Doświadczalny Nr 2. Toruń, Polska. Impulsator elektryczny zwłaszcza do zasilania świateł sygnalizacyjnych i ostrzegawczych. Wojciech Grochowski, Aleksander Hrykiewicz. Pr. (152900). TYMCZASOWY.

Klasa 76. Przędzalnictwo

76c, 6/05 D01h 17/02 **75776**. 18.1 1972. Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Z. Modzelewskiego. Częstochowa, Polska. Przyrząd do zakładania biegaczy na obrączki przędzarek oraz ich zdejmowania. Walerian Szuster. Pr. (152950). TYMCZASOWY.

76d, 19 B65h 63/06 **74618**. 3.8 1971. Toruńska Przędzalnia Czesankowa „MERINOTEX”. Toruń, Polska. Układ do regulacji napięć roboczych przyrządu mierzącego nierównomierność grubości przędzy. Sabin Kujawa, Wiktor Gudejko, Marian Felczykowski, Bogdan Kuźniacki. Pr. (149813).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77a, 21/06 A63b 21/06 **74983**. 9.12 1972. Pierwsz. 11.6 1972 (41 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Mielec, Polska. Urządzenie do ćwiczeń siłowych. Ludwik Matusiewicz, Zygmunt Szczeciński. Pr. (159417). TYMCZASOWY.

77b, 17/06 A63c 17/06 **74664**. 23.9 1971. Michał Jaworski. Wrocław, Polska. Wrotka jednośladowa. Michał Jaworski. (150681).

77g, 5/06 F21p 5/00 **74980**. 24.2 1972. Spółdzielnia Pracy Elektryków. Warszawa, Polska. Automatyczna nastawiana świateł scenicznych. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Roman Żarowiecki. Pr. (153666). TYMCZASOWY.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78c, 3/02 C06b 3/02 **74589**. 29.7 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Nitroglicerynowy górniczy materiał wybuchowy trudno deflagrujący i o dużej odporności na wysokie ciśnienie wody. Wacław Cybulski, Helena Kurnatowska. Pr. (128351). TYMCZASOWY.

78e, 21 F42d 1 **75019**. 26.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłowice, Polska. Sposób wykonywania przybitki pyłowo-gipsowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Kostrz, Eugeniusz Posyłek, Kazimierz Rułka, Stefan Kwinta, Jan Musiał, Franciszek Bańczyk. Pr. (149673).

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

80a, 1/05 B28c 1/16 **74786**. 26.1 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych. Warszawa, Polska. Zagęszczacz stożkowy ciała stałego rozproszonego w ośrodku ciekłym zwłaszcza mieszaniny piasku i wody. Andrzej Buszta, Robert Bartlet. Pr. (153106). TYMCZASOWY.

80a, 35/01 B28b 21/90 **74915**. 15.2 1972. Kujawskie Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Gniewkowo, Polska. Urządzenie do podnoszenia, obracania i odstawiania półwyrobów ceramicznych. Kazimierz Głowacki, Bogdan Kamiński, Zbigniew Kociński. Pr. (153487). TYMCZASOWY.

80a, 43/01 B28b 7/18 **75826**. 29.6 1972. Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”. Bielsk, Polska. Urządzenie do wytwarzania pustaków. Edmund Fabiszewski. Pr. (156338). TYMCZASOWY.

80a, 48/20 B28b 7/08 **75808**. 20.12 1972. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gdańsk”. Gdańsk, Polska. Urządzenie do podnoszenia form do produkcji płaskich elementów budowlanych. Janusz Trojan, Janusz Zabłocki, Zbigniew Człowiekowski, Tadeusz Nagłowski, Andrzej Drab. Pr. (159671). TYMCZASOWY.

80a, 54/01 B28b 1/26 **75067**. 18.2 1971. Pierwsz. 18.2 1970 (Francja). International Standard Electric Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób odlewania artykułów ceramicznych w formach i urządzenie do stosowania tego sposobu. (146336). TYMCZASOWY.

80a, 59 B28b 19/00 **75164**. 17.3 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”. Warszawa, Polska. Sposób wykonania faktur dennych elementów prefabrykowanych. Ryszard Kowalski, Ryszard Pankiewicz, Mieczysław Piotrowski, Andrzej Pisarski, Bogdan Wudarski. Pr. (154119). TYMCZASOWY.

80b, 1/14 C04b 13/24 **74749**. 15.1 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania samoutwardzalnego tworzywa cementowego. Wiesław Zadecki, Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak. Pr. (152925). TYMCZASOWY.

80b, 1/15 C04b 7/56 **74846**. 12.10 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Tworzywo cementowe zwłaszcza dla górnictwa. Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak, Wiesław Zadecki. Pr. (158241). TYMCZASOWY.

80b, 3/04 C04b 7/00 **75443**. 25.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych. Warszawa, Polska. Spoiwo do betonów zwłaszcza lekkich na kruszywie sztucznym. Stefan Bieganeck, Jarosław Mojsiejenko, Janusz Szlachta, Robert Weppo. Pr. (154951). TYMCZASOWY.

80b, 5/05 C04b 5/02 **74795**. 18.1 1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do granulacji żużla. Zdzisław Jarzebski, Zygmunt Paw, Andrzej Pudlik. Pr. (160339). TYMCZASOWY.

80b, 8/06 C04b 35/14 **74656**. 1.10 1970. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów krzemionkowych o zagęszczonej strukturze. Mieczysław Drożdż, Zygmunt Guldan, Franciszek Nadachowski, Edward Król, Otto Prze-

gendza, Eugeniusz Majewski, Leon Łukwiński. Pr. (143697).

80b, 8/16 C04b 35/14 **75884**. 25.7 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania spieków ceramicznych zwłaszcza do produkcji szkieł laserowych. Maciej Wilgocki. Pr. (156914). TYMCZASOWY.

80b, 8/092 C04b 35/26 **75316**. 31.3 1972. Zakład Materiałów Magnetycznych „Polfer”. Warszawa, Polska. Sposób obniżania zawartości plastyfikatorów przy granulowaniu mas ferrytowych w suszarkach rozpyłowych. Sławomir Gąsiorek, Andrzej Leśniewski, Jolenta Pawlica. Pr. (154444). TYMCZASOWY.

80b, 15/03 C04b 27/00 74888. 4.4 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania strukturalnej faktury na budowlanych prefabrykach betonowych. Józef Zajkowski, Edmund Nowak, Helena Patrzalek, Kazimierz Banaś. Pr. (139807).

80b, 19/05 C04b 41/06 **75140**. 14.3 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób pokrywania powłokami ochronnymi materiałów ceramicznych, zwłaszcza grafitu. Roman Pampuch, Andrzej Kwatera, Augustyn Powroźnik. Pr. (154051). TYMCZASOWY.

80b, 23/03 C04b 41/00 **75220**, 25.3 1972. Wałbrzyskie Zakłady Graficzne „Kalkomania”. Wałbrzych, Polska. Sposób wytwarzania dekoracji naszkliwnych na wyrobach ceramicznych. Stanisław Tanasiewicz, Piotr Józef Konatkowski, Zbigniew Świącki, Barbara Szulc Piwowarska. Pr. (154315). TYMCZASOWY.

80b, 24/05 C10m 1/00 **74763**. 20.1 1972. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Emulsyjny środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form. Jarosław Młodecki, Aleksander Maciaszek. Pr. (152990).

80b, 24/05 C10m 1/26 **74868**. 5.2 1972. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form. Jarosław Młodecki, Aleksander Maciaszek. Pr. (153299).

80b, 25/01 C08h 13/00 **75299**. 23.12 1970. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mas mineralno-bitumicznych. Ryszard Raciborski. Pr. (145236).

80b, 25/08 C08h 13/06 **75350**. 12.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania masy bitumicznej. Stanisław Mazur, Janina Włodarczyk, Izidor Dreła, Wojciech Durzyński. Pr. (154688). TYMCZASOWY.

80b, 25/10 C10c 3/00 **75297**. 24.8 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób aktywizacji wypełniaczy mineralnych wilgotnych. Kazimierz Alama. Pr. (150155). TYMCZASOWY.

80b, 25/10 C10c 3/00 **75298**. 24.8 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wypełniaczy aktywizowanych bitumem. Kazimierz Alama, Bohdan Zurek. Pr. (150154). TYMCZASOWY.

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 8 B65b 25/14 **75173**. 18.3 1972. Izdatelstvo „Izvestia”. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób pakowania pakietów z płaskich przedmiotów w paczki i korpus do wykonywania tego sposobu. (154151). TYMCZASOWY.

81a, 8 B65b 25/14 **75174**. 18.3 1972. Izdatelstvo „Izvestia”. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do zawijania przedmiotów w materiał pakowy. (154152). TYMCZASOWY.

81a, 13 B65b 27/10 **75781**. 17.03 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wałbrzych”. Wałbrzych, Polska. Sposób wiązkania drewna zwłaszcza drewnianej opinki kopalnianej. Władysław Hałamaj, Bernard Kopic, Roman Rączka. Pr. (154122). TYMCZASOWY.

81a, 14 B65b 5/08 **75855**. 17.7 1972. Pabianickie Zakłady Środków Opatrunkowych. Pabianice, Polska. Urządzenie do podawania podpasek higienicznych do pakowania. Ryszard Wlazło wicz. Pr. (156742). TYMCZASOWY.

81a, 15/01 B65b 23/22 **75242**. 29.3 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Pilska Fabryka Żarówek, Piła, Polska. Mechanizm do przenoszenia drobnych przedmiotów, zwłaszcza żarówek wszelkiego rodzaju. Czesław Tatarynowicz, Eugeniusz Grabowski, Tadeusz Borowiak. Pr. (154389). TYMCZASOWY.

81c, 25 B65d 5/62 **74955**. 23.2 1972. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Opakowanie dla wyrobów o kształcie skrzyniowym zwłaszcza dla mebli. Marian Gawroński. Pr. (153655). TYMCZASOWY.

81c, 27 B65d 85/46 74632. 21.9 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Transportowe opakowanie do przenoszenia pakietów falistych płyt azbestowo-cementowych. Adam Bilczewski, Zdzisław Pawlik, Jerzy Rajfura, Kazimierz Serwicki, Stanisław Sitek. Pr. (157863). TYMCZASOWY.

81d, 1 B65f 3/04 **75157**. 16.3 1972. Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „WUKO”. Łódź, Polska. Mechanizm do obustronnego napędu wyspów stosowanych w samochodach do wywożenia śmieci o hydraulicznym ugniataniu. Włodzimierz Gaede, Waldemar Neuman, Jerzy Dresler. Pr. (154101). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 15/56 **74842**. 2.2 1972. Dieter Bruhm, Harsum, Republika Federalna Niemiec. Prowadnica narożnikowa dla przenośników taśmowych. (153234). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 39/14 **75192**. 22.3 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Przenośnik taśmowy. Wiesław Wanatowicz. Pr. (154201). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 41/00 **75535**. 12.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wapienniczego i Gipsowego. Kraków, Polska. Pyłoszczelny przenośnik taśmowy. Zygmunt Zubrzycki, Stanisław Wielgosz, Kazimierz Marmon. Pr. (155335). TYMCZASOWY.

81e, 2 B65g 15/34 **74822**. 28.1 1972. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Taśma przenośnikowa odporna na przebicie. Andrzej Decowski, Stanisław Grajner, Stanisław Badura. Pr. (153151). TYMCZASOWY.

81e, 2 B65g 15/30 **75393**. 13.4 1972. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Zestaw do nitowania łączników zawiasowych do taśm przenośnikowych. Stanisław Grajner, Andrzej Decowski, Jerzy Kobylecki, Stanisław Badura. Pr. (154707). TYMCZASOWY.

81e, 2 B65g 15/32 **75607**. 20.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczo-Hutniczy „Poltegor”. Wrocław, Polska. Pneumatyczne urządzenie grzejne do łączenia taśm przenośnikowych. Tadeusz Bielous, Henryk Komander, Jan Kubicki, Waclaw Tomaszek. Pr. (155496).

81e, 8 B65g 37/00 74929. 11.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób automatycznego zdalnego sterowania rozgałęzionymi ciągami przenośników odstawczych oraz układ do stosowania tego sposobu. Norbert Rak, Henryk Majcher. Pr. (153445). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 23/04 74851. 31.10 1972. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Bęben napędowy przenośnika członowego. Michał Kubica, Jerzy Antoniak, Stanisław Zysk, Józef Suchoń. Pr. (158695). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 43/06 75284. 5.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do kontroli uszkodzeń taśmy przenośników taśmowych. Norbert Rak, Stefan Uplawa. Pr. (153310). TYMCZASOWY.

81e, 10 B65g 39/12 75235. 28.3 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Zestaw krążnikowy dolny. Tadeusz Żur, Leszek Gajosiński, Edward krakowian. Pr. (154362). TYMCZASOWY.

81e, 10 B65g 39/12 75463. 4.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Elastyczny zestaw nieckowy krążników. Tadeusz Białowąs, Wojciech Kowalski, Edmund Krzeszczak. Pr. (155129). TYMCZASOWY.

81e, 10 B65g 39/14 75819. 13.6 1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnego regulowania biegu taśmy przenośników. Edward Lachowicz, Tadeusz Szumlański, Jan Dudkowski. Pr. (163302). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 19/28 75103. 3.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „General Zawadzki” Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób odkrywania przenośnika zgrzeblowego w ścianie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bronisław Wartak, Mieczysław Kopka, Jerzy Kalębka, Tadeusz Rachniowski, Henryk Loska, Janusz Strzemiński. Pr. (153837). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 19/20 75757. 6.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”. Zabrze, Polska. Łańcuch roboczy do przenośników zgrzeblowych. Paweł Musioł, Edward Palica, Józef Jankowski, Stanisław Wysocki, Henryk Mazur. Pr. (156547). TYMCZASOWY.

81e, 23 B65g 33/08 74619. 24.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Urządzenie mieszająco-podające. Aleksander Sieczyński, Andrzej Grzeszek. Pr. (150683). TYMCZASOWY.

81e, 60 B65g 53/50 74703. 22.12 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych. Tarnowskie Góry, Polska. Eżektor do pneumatycznego transportu pyłów i materiałów rozdrobnionych. Zbigniew Urbanowicz. Pr. (152375).

81e, 73 B65g 53/16 75797. 16.06 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Rynna aeracyjna do transportu materiałów sypkich. Waław Sakwa, Zbigniew Piątkiewicz, Stanisław Jura, Henryk Olejniczak. Pr. (156050). TYMCZASOWY.

81e, 82/02 B65g 49/00 **75032** 3.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”. Legnica, Polska. Urządzenie do ciągłego, automatycznego zbierania anod z maszyny odlewniczej. Stefan Jądłosz, Jan Czyż, Stanisław Musiał, Janusz Przyby-

szewski, Mirosław Kozera. Pr. (158609). TYMCZASOWY.

81e, 82/02 B65g 47/74 75835. 14.07 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Zasobnik do magazynowania przedmiotów cylindrycznych. Lech Kosowski, Mieczysław Szupiluk. Pr. (156693). TYMCZASOWY.

81e, 83/02 B65g 43/06 75213. 23.3 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób zdalnego zatrzymywania napędu przenośnika, zwłaszcza w górnictwie. Edward Wiczorek, Marian Mitko. Pr. (154265). TYMCZASOWY.

81e, 83/02 B65g 43/06 75505. 9.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do wykrywania zaczepienia się styków w kopalnianym wyłączniku stycznikowym dla automatyzacji transportu ciągłego. Henryk Majcher, Norbert Rak. Pr. (155256). TYMCZASOWY.

81e, 83/02 B65g 43/06 75506. 9.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wiszący wyłącznik do górniczych przenośników transportowych. Norbert Rak, Stefan Uplawa, Henryk Majcher. Pr. (155255). TYMCZASOWY.

81e, 83/02 B65g 49/04 75777. 20.01 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt” Warszawa, Polska. Urządzenie do zakładania i zdejmowania zawieszki na hak taktowego przenośnika jednotorowego. Michał Korolko. Pr. (152980). TYMCZASOWY.

81e, 89/01 B65g 67/12 74995. 28.2 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Urządzenie do opuszczania w skipie materiałów długich. Kazimierz Franasik, Bolesław Mańkowski, Kazimierz Oczko, Stanisław Knapik, Antoni Kandzia. Pr. (153735). TYMCZASOWY.

81e, 89/01 B65g 65/32 75472. 28.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób zwiększenia dokładności porcjowania urobku przy napełnianiu zbiorników odmiarowo-załadowczych dla skipowych urządzeń wyciągowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Kawulok, Jerzy Zub, Lesław Bura. Pr. (155028). TYMCZASOWY.

81e, 89/01 B65g 65/32 75493. 5.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób objętościowego odmiaru porcji urobku w zbiornikach odmiarowo-załadowczych dla skipowych urządzeń wyciągowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Kawulok, Jerzy Zub, Lesław Bura. Pr. (155173). TYMCZASOWY.

81e, 89/02 B65g 65/60 74809. 24.1 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Naczynie skipowe do transportu pionowego urobku w kopalniach. Marian Izdebski, Józef Turczyński, Krzysztof Nowakowski, Rudolf Solik. Pr. (153052). TYMCZASOWY.

81e, 104 B65g 67/02 74871. 4.2 1972. Polskie Koleje Państwowe (Biuro Projektów Kolejowych). Kraków, Polska. Urządzenie do masowego przeładunku surówki w gąskach. Janusz Magrysz, Kazimierz Stanclik, Stanisław Waławik, Antoni Wróbel. Pr. (153305). TYMCZASOWY.

81e, 107 B65g 41/00 74843. 20.7 1972. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Składane raki oporowe. Henryk Sieradzki. Pr. (156835). TYMCZASOWY.

81e, 107 B65g 35/00 75015. 4.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłowice, Polska. Urządzenie załadowczo-dożujące do suchych składników. Jan Mateja, Kazimierz Rułka. Pr. (155137).

81e, 107 B65g 1/06 75329. 14 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wózek unoszący. Tadeusz Czajkowski. Pr. (154503). TYMCZASOWY.

81e, 108 B65g 65/32 75895. 26.7 1972. Zakłady Urządzeń Technicznych „Zgoda” Świętochłowice, Polska. Pojemnik samowyladowczy. Jarosław Zaliczacz, Jerzy Kwiatkowski. Pr. (156942). TYMCZASOWY.

81e, 117 B65g 67/02 75083. 7.3 1972. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób załadunku i wylądunku towarów ze środków transportowych, zwłaszcza wagonów kolejowych. Tadeusz Święcki. Pr. (153903). TYMCZASOWY.

81e, 122 B62b 3/04 74726. 28.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wóz transportowy zwłaszcza do transformatorów. Zygmunt Bujakowski, Jan Grajecki. Pr. (157470). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 47/14 74600. 1.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Podajnik kręgów. Adam Czajkowski. Pr. (156413). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/62 75330. 14 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Cylindryczne zamknięcie wylotu zbiornika. Antoni Wyrwała. Pr. (154504). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/72 75456. 2.5 1972. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarniczego. Warszawa, Polska. Urządzenie do przechowywania i dystrybucji materiałów sypkich, zwłaszcza mąki. Henryk Banek, Kazimierz Sadkiewicz, Stefan Zaborowski, Hubert Lewandowski, Bronisław Lassin. Pr. (155095). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/52 75762. 8.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”. Trzebinia-Siersza, Polska. Urządzenie przesypowe. Edmund Pałka, Zbigniew Cichocki, Wojciech Halota, Kazimierz Feliksik, Jan Knapik, Jan Gąsior. Pr. (156590). TYMCZASOWY.

81e, 142 B67d 5/02 74612. 24.12 1970. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Sposób zlewania ciekłych farb o zblizonych odcieniach zabarwienia z układu egalizatorów i instalacją do stosowania tego sposobu. Alojzy Jeleń, Andrzej Śmiech, Jerzy Stawski, Marian Strześniewski, Władysław Suski. Pr. (145191).

81e, 153 B65g 51/40 75346. 6.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty. Warszawa, Polska. Urządzenie rozdzielcze, zwłaszcza do przesyłek pocztowych. Zygmunt Kwieciński, Jan Bylica. Pr. (154575). TYMCZASOWY.

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 1/01 F26b 3/08 75308. 18.2 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Proldew” Oddział Projektowy Kraków. Kraków, Polska. Sposób fluidyzacyjnego suszenia materiałów sypkich zwłaszcza piasków i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Motyczynski, Józef Michałczak, Ta-

deusz Franaszek, Jan Bruzda, Tadeusz Pytlik. Pr. (153577). TYMCZASOWY.

82a, 25/10 F26b 17/10 75286. 19.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Instalacja dwustopniowej suszarki pneumatycznej z układem chłodzącym i mielącym. Marian Kołdoń, Andrzej Styczyński, Zbigniew Żubr, Jan Wojdaszka. Pr. (156820). TYMCZASOWY.

82a, 40/01 F26b 25/00 75785. 6.6 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt” Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania kurtyny gazowej zwłaszcza do suszarek. Błażej Okulicki. Pr. (155824). TYMCZASOWY.

82b, 3/02 B04b 7/16 75335. 4.4 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Bęben ciągłej wirówki filtracyjnej. Marian Niemiec. Pr. (154529). TYMCZASOWY.

82b, 3/10 B04b 1/00 75643. 10.6 1972. Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Odśrodkowy filtr zwłaszcza do oczyszczania chłodziw obrabiarkowych. Piotr Murawski, Franciszek Kułkowski, Feliks Pątkowski. Pr. (155939). TYMCZASOWY.

82b, 19 B04b 17/00 75593. 17.5 1972. Opolskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego w Raciborzu. Racibórz, Polska. Dysza do wirówek drożdżowych. Jan Kuźma, Zdzisław Szymczyk. Pr. (155432). TYMCZASOWY.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 3/14 E02b 3/14 74655. 17.5 1971. Biuro Projektów Wodnych Melioracji. Kraków, Polska. Prefabrykowany element do ubezpieczenia skarp i brzeżów. Czesław Błasiak. Pr. (155570).

84c, 1/00 E02d 1/00 75223. 18.12 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa”. Warszawa, Polska. Sposób badania dynamicznych własności gruntu i sonda do badania gruntów tym sposobem. Jerzy Kulesza. Pr. (159615). TYMCZASOWY.

84c, 1/02 E02d 1/02 75247. 30.3 1972. Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt” Warszawa, Polska. Sonda wbijana do badania gruntów w podłożu budowlanym. Zenon Lewandowski. Pr. (154410). TYMCZASOWY.

84c, 1/04 E02d 1/04 74817. 3.6 1971. Polska Akademia Nauk (Instytut Geografii). Warszawa, Polska. Obejma sondy różnej. Patent dodatkowy do patentu nr 56275. Kazimierz Więckowski. Pr. (148623).

84c, 15/06 E02d 15/06 74887. 14.9 1972. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Sposób betonowania podwodnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Guć, Edmund Pirowicz. Pr. (157752). TYMCZASOWY.

84c, 27/12 E02d 27/12 74730. 7.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób wykonania fundamentu zespolonego. Julian Pałka, Stefan Wojciechowski, Stanisław Szprynger, Stanisław Kisiński, Jan Dymarski, Bogdan Stolarski. Pr. (158575). TYMCZASOWY.

84c, 27/34 E02d 27/34 74845. 21.9 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób zabezpieczenia budynków posadowionych na terenach górniczych. Bohdan Boczkaj, Stanisław Majewski. Pr. (157868). TYMCZASOWY.

84c, 35/00 E02d 35/00 **74866**. 10.3 1972. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierijno Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Układ pomiarowo kontrolny sytuowania i poziomowania na dnie morza podstaw stawianych fundamentów budowli hydrotechnicznych. Stanisław Onoszek, Janusz Kryczkowski. Pr. (153976). TYMCZASOWY.

84d, 7/04 E02f 7/04 **74598**. 4.11 1972. Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”. Wrocław, Polska. Samobieżna przegubowa ładowarka hydrauliczna. Zenon Wysłouch, Eugeniusz Brachmański. Pr. (158617). TYMCZASOWY.

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

85b, 1/35 C02b 5/02 **75225**. 29.11 1971. Pierwsz. 30.11 1970 (Wielka Brytania). Ciba-Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Środek do zmiękczenia wody. (151831). TYMCZASOWY.

85c, 3/01 C02c 1/02 **75270**. 14.9 1971. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania ścieków z produkcji płyt pilśniowych o stężeniu początkowym ChZT powyżej 4000 mg $\text{O}_2/1$. Stanisław Bachanek, Jerzy Rybiński. Pr. (150493). TYMCZASOWY.

85c, 3/02 C02c 1/06 **75207**. 24.3 1972. Instytut Gospodarki Komunalnej. Warszawa, Polska. Zblokowana oczyszczalnia ścieków zwłaszcza dla małych osiedli. Jerzy Bernadzki, Henryk Żołnowski. Pr. (154279). TYMCZASOWY.

85c, 3/02 C02c 1/08 **75273**. 13.1 1972. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Koszulin, Polska. Urządzenie do napowietrzania ścieków. Czesław Frąckowiak. Pr. (152890). TYMCZASOWY.

85c, 6/09 C02c 3/00 **75094**. 4.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Mnich do odprowadzania wody z osadników przemysłowych. Kazimierz Abramski, Bolesław Komsta, Franciszek Loska. Pr. (153867). TYMCZASOWY.

85d, 1 E03b 1/00 **75772**. 27.2 1971. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „PRO-SAN”. Warszawa, Polska. Układ regulujący poziom wody oraz wydajność otwartych filtrów pospiesznych. Jerzy Zbigniew Kępiński. Pr. (146540). TYMCZASOWY.

85f, 8 F16k 3/26 **74688**. 5.1 1972. Tarnogórska Fabryka Instalacji i Oku Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnowskie Góry, Polska. Łazienny kurek natryskowy. Tadeusz Kunicki, Czesław Wojtowicz, Zygmunt Reszka. Pr. (152766). TYMCZASOWY.

Klasa 86. Tkactwo

87a, 22 B25b 27/02 **74607**. 7.2 1972. Zakład Doświadczalny Technologii Napraw Traktorów i Silników Spalinowych. Żdźary, Polska. Urządzenie do demontażu połączeń wiskowych, zwłaszcza tulei wciśniętych w oprawę. Lech Jankowski. Pr. (153349). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25b 27/12 **74608**. 13.9 1972. Zakład Doświadczalny Technologii Napraw Traktorów i Silników Spalinowych. Żdźary, Polska. Przyrząd do zdejmowania pierścieni rozprężnych zewnętrznych o przekroju kołowym, zwłaszcza pierścieni osadzonych na wałkach w miejscach trudno dostępnych. Lech Jankowski. Pr. (157737). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25b 27/14 **75317**. 31.3 1972. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. E. Plater. Wasilków, Polska. Przyrząd do ręcznego nakładania i zdejmowania pasków klinowych. Władysław Sochoń. Pr. (154446). TYMCZASOWY.

87b, 1 B25d 1/00 **75755**. 7.7 1972. Biuro Opracowań Technicznych Państwowego Przemysłu Terenowego. Rzeszów, Polska. Młotek ręczny z miękkimi bitniami. Włodzimierz Rabij, Tadeusz Warzybok, Karol Poznański. Pr. (156543). TYMCZASOWY.

87b, 1 B25d 1/00 **75756**. 7.7 1972. Biuro Opracowań Technicznych Państwowego Przemysłu Terenowego. Rzeszów, Polska. Młotek ręczny bez powrotnego odbicia. Karol Poznański, Tadeusz Warzybok, Włodzimierz Rabij. Pr. (156544). TYMCZASOWY.

87b, 3/01 B25d 17/08 **74990**. 29.2 1972. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Połączenie żerdzi z trzpieniem uderzeniowym zwłaszcza w młotkach odbojnych. Jan Bogusław Gwiazda. Pr. (153755). TYMCZASOWY.

87d, 1/02 B25g 3/34 **75138**. 14.3 1972. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Sposób łączenia ostrza noża z trzonkiem stalowym, zwłaszcza do zastawy stołowej. Zdzisław Jeleń. Pr. (154031). TYMCZASOWY.

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

88b, 2 F03c 3/00 **74962**. 23.2 1972. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Sposób uzyskiwania optymalnych luzów w maszynach zwłaszcza w hydraulicznych silnikach i pompach zębatych wielokołowych. Władysław Wiśniewski, Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler. Pr. (153626). TYMCZASOWY.

88b, 2 F03c 3/02 **75646**. 12.6 1972. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Silnik hydrauliczny wahadłowy. Ryszard Koszuta. Pr. (155960). TYMCZASOWY.

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89a, 1/00 A23n 13/00 **75619**. 3.6 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”. Warszawa, Polska. Zespół dysz natrysku wodnego zwłaszcza do płuczek natryskowych. Tadeusz Ludwik Kolanowski. Pr. (155776). TYMCZASOWY.

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 uprawnianego patentu, a zmiany dokonane w rubryce B tego rejestru-przedmiotu i rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórcy) wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego; wpis dokonany w rubryce D dotyczy prawa ograniczonego (licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw itp.).

56241. Dnia 31.8 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dy mir owa. Warszawa, Polska”.

57858. Dnia 31.8 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa. Warszawa, Polska”.

60594. Dnia 26.8 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Laboratorium Kopalnych Surowców Chemicznych Tarnobrzeg, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej”, Warszawa, Polska”.

65599. W rubryce E dokonano wpisu „Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego postanowił w dniu 22.3 1974 r. unieważnić patent nr 65599”.

67622. Dnia 1.10 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wyższa Szkoła Morska Gdynia, Polska”.

67624. Dnia 1.10 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, Polska”.

67884. Dnia 29.10 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Opracowań Technicznych Przemysłu Terenowego „Boter” Lublin, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość, Polska”.

69613. Dnia 5.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Société Anonyme Ugine Kuhlmann. Paryż, Francja” i dokonano w tej rubryce wpisu „Produits Chimiques Ugine Kuhlmann Société Anonyme. Paryż, Francja”.

71703. Dnia 31. 8 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Elektrotechniki Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa. Warszawa, Polska”.

73371. Dnia 23.8 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Łódź, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Grodzisk Mazowiecki, Polska”.

74647. W rubryce E dokonano wpisu „Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego postanowił w dniu 6.6.1974 r. unieważnić patent tymczasowy nr 74647”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67, ust. 1, pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r.

art. 67, ust. 1, pkt. 1

44699	45459	46023	46028	46029	46031	46051
46089	46092	46094	46098	46101	46213	46242
46348	46725	46726	46742	46783	46785	46797
46814	46885	46945	47007	47008	47032	47040
47169	47500	47526	47536	47553	47632	47633
47901	47903	47904	47912	47968	48005	48028
48056	48078	48093	48096	48100	48106	48123
48129	48130	48133	48143	48150	48151	48154
48156	48157	48159	48160	48178	48194	48213
48240	48251	48282	48283	48290	48296	48300
48308	48331	48364	48374	48415	48420	48440
48496	48498	48504	48518	48532	48534	48535
48542	48543	48546	48547	48548	48562	48571

48572	48574	48581	48582	48603	48612	48622
48625	48632	48650	48658	48721	48728	48740
48817	48844	48845	48907	48917	48918	48947
48952	49022	49041	49056	49063	49066	49070
49071	49072	49085	49138	49139	49146	49171
49184	49187	49188	49195	49201	49218	49219
49235	49256	49288	49289	49331	49345	49352
49353	49354	49358	49383	49403	49413	49437
49451	49457	49459	49480	49484	49486	49500
49505	49524	49530	49550	49570	49577	49582
49595	49598	49616	49621	49644	49655	49686
49723	49728	49730	49745	49759	49766	49782
49784	49790	49815	49816	49824	49825	49826
49841	49846	49848	49867	49874	49893	49910
49928	49942	49969	49972	49986	49988	50023
50026	50051	50055	50057	50132	50139	50147
50186	50196	50220	50224	50232	50247	50267
50273	50291	50292	50319	50331	50339	50357
50366	50407	50412	59421	50423	50429	50432
50436	50473	50474	50477	50499	50506	50520
50531	50533	50549	50554	50561	50568	50663
50664	50673	50765	50833	50834	50864	50929
51001	51152	51157	51169	51242	51271	51327
51329	51442	51500	51543	51585	51598	51667
51669	51710	51724	51798	51852	51887	51888
51923	51930	51935	51998	52012	52019	52021
52046	52048	52072	52084	52087	52089	52097
52103	52207	52211	52212	52248	52268	52287
52299	52318	52320	52343	52405	52432	52433
52485	52513	52536	52539	52544	52578	52580
52639	52642	52643	52653	52654	52658	52703
52714	52740	52741	52759	52777	52785	52827
52850	52858	52859	52866	52880	52886	52893
52901	52918	52943	52952	52957	52960	52962
53060	53061	53062	53088	53100	53106	53156
53209	53253	53300	53321	53323	53334	53336
53460	53507	53529	53546	53573	53578	53580
53581	53605	53608	53615	53617	53652	53658
53668	53672	53673	53674	53705	53728	53743
53744	53753	53773	53775	53785	53811	53812
53813	53829	53840	53848	53865	53872	53875
53902	53904	53906	53907	53931	53958	53960
53963	54086	54088	54107	54134	54136	54138
54179	54194	54205	54261	54276	54295	54319
54324	54342	54373	54376	54419	54426	54444
54455	54493	54528	54530	54536	54548	54549
54553	54576	54582	54587	54629	54699	54729
54734	54772	54774	54797	54802	54803	54851
54858	54870	54915	54920	54921	54960	54973
54982	54991	55007	55008	55072	55080	55103
55191	55215	55398	55541	55565	55651	55700
55759	55794	56034	56398	56416	56452	56475
56476	56492	56648	56664	56737	56781	56782
56792	56801	56820	56824	56846	56876	56887
56895	57137	57143	57284	57428	57449	57450
57464	57474	57480	57517	57544	57545	57548
57588	57622	57638	57641	57655	57707	57715
57719	57733	57752	57775	57784	57789	57794
57808	57814	57830	57835	57836	57902	57911
57993	58028	58046	58423	58455	58458	58657
58680	58690	58691	58711	58818	58826	58899
58912	58917	58919	59017	59045	59177	59223
59256	59353	59510	59568	59572	59586	59588
59759	60067	60227	60288	60395	60483	60537
60604	60609	60625	60696	60709	60786	60828
60837	60839	60858	61136	61226	61541	61898
61933	61941	61947	61948	61953	62127	62161

62162	62194	62290	62467	62496	62566	62630
62686	62720	62734	62750	62765	62783	62791
62979	63059	63222	63287	63290	63926	64221
64621	64656	64766	65122	65353	65921	66108
66432	66436	66441	68829	69007	71206	73500
73618	73619	74657				

art. 67, ust. 1, pkt. 2

47146	58954	61904	62021	65487	65498	65851
66779	69125	69644				

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW, WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43 poz. 272). 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 uznane za wycofane.

Wykaz I

98110. 20.01 1962. 30.04 1973. The International Synthetic Rubber Co Ltd. Wielka Brytania. Sposób zwiększania wielkości zdyspergowanych cząstek w naturalnym lub syntetycznym kauczuku lub lateksie polimeru albo kopolimeru.

131204. 15.01 1969. 26.02 1973. Rohm and Haas Company. Philadelphia, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do regulowania wzrostu roślin.

133583. 14.05 1969. 15.03 1973. CIBA-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania kompleksowych barwników azowych z kobaltem.

135965. 22.09 1969. 15.03 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników ftalocyjanonowych.

136120. 15.01 1969. 31.03 1973. Rohm and Haas Company. Philadelphia, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do regulowania wzrostu roślin.

137704. 20.12 1969. 31.03 1973. Bolesław Puzio. Warszawa, Polska. Masa uszczelniająca.

138001. 05.01 1970. 16.05 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób produkcji minii ołowiowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

138539. 03.02 1970. 20.04 1973. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy zwłaszcza przeciw owadom żyjącym w glebie.

138685. 09.02 1970. 30.05 1973. Recordati S.A. Chemical und Pharmaceutical Company. Lugano, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych estrów 7-nitro-8-hydroksychinolin.

139474. 18.03 1970. 15.05 1973. Drägerwerk Heiner and Bernh. Dräger. Lübeck, Republika Federalna Niemiec. Masa przeciwgazowa.

139782. 03.04 1970. 30.05 1973. VEB Makosid-Werke Aken. Aken/Elbe. Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób przyspieszonego suszenia i podwyższenia wytrzymałości mechanicznej formowanych materiałów ogniotrwałych.

140157. 21.04 1970. 30.05 1973. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Przemysłowych Maszyn i Urządzeń Budownictwa. Warszawa,

Polska. Sposób zabezpieczenia przed zużyciem ściernym stalowych bębnow mieszarek, a zwłaszcza betoniarek o przymusowym mieszanii.

140545. 11.05 1970. 15.05 1973. Zakłady Wyrobów Wulkanizowanych „Płytolex”. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania płyt i kształtek tapicerskich trudnopalnych.

140930. 15.06 1970. 30.05 1973. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych L-aminopenicylin.

142297. 20.07 1970. 31.03 1973. Wytwórnia Sprzętu Mechanicznego „Polmo”. Bielsko-Biała, Polska. Mieszanka do naborowywania, zwłaszcza wykrojów matryc kuźniczych.

142790. 20.08 1970. 5.04 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Środek klejący grzyba i owadobójczy do produkcji płyt pilśniowych.

142822. 21.08 1970. 05.04 1973. C. H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych podstawionych 3-amino-4-chlorowco-sydnonimin.

143005. 01.09 1970. 10.04 1973. Merck and Co. Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania niższych estrów 1-metylo-5-nitroimidazol-2-yloalkilowych kwasu karbaminowego.

143381. 23.09 1970. 05.05 1973. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Sposób wytwarzania guaniny z surowców rybnych.

144405. 13.11 1970. 05.04 1973. Jan Wyporek. Piaseczno, Polska. Sposób wytwarzania roztworu barwnika do wyrobu tuszu do długopisów kulkowych.

144856. 08.12 1970. 05.05 1973. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób sporządzania roztworów dla wytwarzania błon z tworzyw sztucznych.

145040. 16.12 1970. 10.04 1973. Draiswerke GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Sposób i urządzenie do ciągłego mieszania materiału włóknistego z lepiszczem.

145166. 22.12 1970. 10.04 1973. Cigarette Components Limited a British Company Friendly House, Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania filtrów papierosowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

145432. 2.01 1971. 15.05 1973. Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek. Warszawa, Polska. Sposób przygotowywania masy bakteryjnej jako surowca do produkcji L-asparaginazy.

145442. 31.12 1970. 15.05 1973. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych. Poznań, Polska. Sposób chemicznej obróbki włókien lękowych.

145843. 27.01 1971. 15.05 1973. Dr Karl Thomae GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych 4-mortolino-tieno (3, 2 d)-pirymidyn.

146049. 5.02 1971. 30.05 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Nowa postać użytkowa środków barwiących.

146145. 10.02 1971. 30.05 1973. Recordati S.A. Chemical and Pharmaceutical Company, Lugano, Szwajcaria. Sposób wytwarzania N-alkilodwumetyloamin.

146150. 11.02 1971. 17.08 1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania gąbki kadmowej z roztworów zanieczyszczonych rozpuszczonymi związkami arsenowymi.

146170. 11.02 1971. 05.05 1973 Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób zwalniania izomeryzacji trans-dwuetylostylboestrolu.

146565. 01.03 1971. 10.05 1973. Maurycy Józef Czyżewski. Czesław Stankiewicz. Tusz do długopisów zwłaszcza kulkowych.

146710. 06.03 1971. 10.04 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania tworzywa z polichloroku winylu do wytłaczania cienkich rurek zwłaszcza na wkłady do długopisów.

146844. 12.03 1971. 05.05. 1973. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius und Brüning, Republika Federalna Niemiec. Sposób oddzielenia zanieczyszczeń z gazu surowego.

146965. 17.03 1971. 15.04 1973. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania gumy.

147047. 20.03 1971. 30.04 1973. Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Komunalnego. Gdynia, Polska. Sposób wykonywania pierścieni z tworzyw sztucznych do produkcji rur, zwłaszcza betonowych.

147241. 31.03 1971. 10.05 1973. F. Hoffmann - La Roche u. Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Środek do zwalczania szkodników i sposób jego wytwarzania.

147491. 10.04 1971. 30.04 1973. Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych. Częstochowa, Polska. Forma wtryskowa do tworzyw sztucznych dla kształtek wtryskowych drobnych.

147538. 15.04 1971. 05.05 1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kompozycji klejowej z folii z polietylenotereftalanu.

147572. 15.04 1971. 05.04 1973. Politechnika Gdańska. Instytut Okrętowy. Gdańsk, Polska. Sposób odlewania śrub okrętowych z poliamidów.

147624. 19.04 1971. 30.04 1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Konrad”. Iwiny, Polska. Sposób wytwarzania tworzywa o wysokiej odporności na ścieranie.

147773. 26.04 1971. 05.04 1973. Esso Research and Engineering Company. Linden, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania związków zawierających grupę 1, 2, 4-tiadiazolilową.

147927. 4.05 1971. 25.04 1973. Esso Research and Engineering Company. Linden, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych karbamoilo lub tiokarbamoiloganidyn.

148055. 10.05 1971. 15.04 1973. VEB Reifenkombinat Fürstenwalde. Fürstenwalde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób i urządzenie do zautomatyzowanego wytwarzania wtryskiwanych opon dla pojazdów.

148108. 12.05 1971. 15.04 1973. Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania średnioaktywnego napelnacza krzemianowego, zwłaszcza do gumy.

148229. 18.05 1971. 15.04 1973. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Bełżyce, Polska. Plastyfikator do zabezpieczania przed pleśnią, zwłaszcza serów twarłych.

148818. 16.06 1971. 30.04 1973. Centralne Biuro Konstrucyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Filtr szczelinowy do mas gęstych.

148970. 22.06 1971. 30.04 1973. Recordati S.A. Chemical and Pharmaceutical Company. Lugano, Szwaj-

caria. Sposób wytwarzania alkoholi 0-(2-dwualkiloaminoetoksy)- α -alkilobenzylowych.

149133. 30.06 1971. 10.04 1973. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania endotermicznych atmosfer ochronnych z ciekłych związków organicznych.

149164. 30.06 1971. 30.04 1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Instytut Badawczo-Projektowy Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania produktów polikondensacji lub polimeryzacji lub kopolimeryzacji zwłaszcza żywic syntetycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

149189. 01. 07 1971. 15.04 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek gaśniczy.

149220. 30.07 1971. 30.05 1973. Leszek Januszewski. Bydgoszcz, Polska. Maszyna do czyszczenia dywanów z napędem ręcznym.

149239. 05.07 1971. 30.05 1973. Uniroyal Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Uniroyal Ltd. Montreal, Kanada. Środek do zwalczania mikroorganizmów typu chorobotwórczych grzybów.

149307. 8.07 1971. 30.05 1973. Uniroyal Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Uniroyal Ltd. Montreal, Kanada. Mieszanka do zwalczania chorób roślin.

149328. 08.07 1971. 30.05 1973. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania mieszanin cementowych.

149434. 13.07 1971. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 2-amino-1-fenylocykloheksano-3-karboksyłowego.

149555. 20.07 1971. 30.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób zateżnienia kąpeli elektrolitycznej i równoczesnego pokrywania przedmiotów przez powlekanie elektrolityczne.

149592. 23.07 1971. 30.05 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych pirydazyny.

149916. 07.08 1971. 30.05 1973. Kujawskie Zakłady Koncentratów Spożywczych. Włocławek, Polska. Sposób otrzymywania suchych granulowanych środków zapachowych do wyrobów cukierniczych, zwłaszcza do ciast.

150131. 21.08 1971. 15.04 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek szkodnikobójczy.

150461. 11.09 1971. 30.05 1973. Przędzalnia Czesankowa im. H. Sawickiej „Weldoro”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób wytwarzania antyelektrostatycznych, termostabilizowanych taśm napędowych.

152206. 16.12 1971. 30.05 1973. Zakłady Artykułów Technicznych. Łódź, Polska. Nowa konstrukcja cewek przedzalnicych stożkowych z tworzyw sztucznych.

152330. 21.12 1971. 15.05 1973. Grasso's Koninklijke Machinefabrieken N. V. S-Hertogenbosch, Holandia. Urządzenie do oddzielania i oczyszczania cząstek stałych w zawieszynie oraz ekstrakcji takich cząstek.

152374. 22.12 1971. 30.05 1973. Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego. Andrychów, Polska. Urządzenie do nakładania biegaczy na obrączki przędzalnice.

152586. 29.12 1971. 30.05 1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Końcówka do pisaków.

152610. 29.12 1971. 1.04 1974. Instytut Szkła Filia w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do smarowania form zwłaszcza szklarskich.

152723. 03.01 1972. 30.04 1973. Bison-Werke. Bähre Greten GmbH Co. K.G. Springe, Deister, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do ciągłego wytwarzania płyt, zwłaszcza wiórowych.

152903. 14.01 1972. 30.05 1973. Zakłady Artykułów Technicznych „Artech”. Łódź, Polska. Cewka stożkowa, zwłaszcza do przewijania przędzy.

152905. 14.01 1972. 30.05 1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych i Cerat „Cefol”. Wojciechów k/Radomska. Sposób wytwarzania tkaniny odbłaskowej kolor biały.

153193. 31.01 1972. 30.05 1973. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Sposób wytwarzania sztucznego lekkiego kruszywa.

153198. 31.01 1972. 30.05 1973. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenylenodwuaminy.

153607. Tatabanyai Szenbanyak in Tatabanya, Węgry. Sposób odzyskiwania fibry i innych materiałów ze ścieków odpływających z fabryki papieru.

153900. 06.03 1972. 30.05 1973. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Sposób przenoszenia i odkurzania, zwłaszcza materiałów włóknistych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

154082. 15.03 1972. 15.10 1973. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek grzybobójczy.

154232. 22.03 1972. 25.05 1973. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek do regulacji wzrostu roślin.

154327. 25.03 1972. 25.05 1973. Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania trójtlenku siarki i urządzenie do stosowania tego sposobu.

154515. 01.04 1972. 25.04 1973. The Australian National University. Canberra, Austria. Sposób odzyskiwania oczyszczonej miedzi z surowców zawierających miedź.

154549. 05.04 1972. 31.05 1973. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania sztucznego lekkiego kruszywa.

154803. 18.04 1972. 30.05 1973. Józef Krawczyński. Poznań, Polska. Zespół zniwiny w maszynach rolniczych.

156015. 14.06 1972. 30.09 1973. Institut de Cercetari in Constructii si Economia Constructilor. Bukareszt, Rumunia. Pasta do obróbki powierzchniowej i obróbki wykańczającej powierzchni oraz sposób jej stosowania.

156016. 04.06 1972. 30.05 1973. Columbia Corrnaated Container Corp. Syosset, Lond Istand, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób rotograviury kolorowego druku na tkaninie i urządzenie do stosowania tego sposobu.

156323. 28.06 1972. 30.05 1973. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Element wypełniający kolumny absorpcyjnej.

156424. 01.07 1972. 01.06 1973. Włocławska Fabryka Lin i Drutu „Drumet”. Włocławek, Polska. Sposób ochrony wanień cynkowniczych przed korozją elektrochemiczną.

156613. 10.07 1972. 30.05 1973. Tadeusz Purchniewski. Konstancin, Polska. Zespół do strącania i odzysku pyłów z powietrza (gazów) zwłaszcza pyłów szlifierskich i cementowych.

156884. 21.07 1972. 30.05 1973. Farbwerke Hoechst AG. Frankfurt n/Menem. Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania 14, 15 beta-epoksykardenolido- i 14, 15 beta-epoksykardenolido- i 14, 15 beta-epoksykardenolido- i 14, 15 beta-epoksybufadienolido-glikozydów.

157273. 14.08 1972. 1.03 1974. Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszaniny rozdrobnionych surowców chemicznych i mineralnych, zwłaszcza zestawu szklarskiego.

157313. 16.08 1972. 30.05 1973. The Boeing Company. Washington, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób oddzielania wybranej substancji i urządzenie do stosowania tego sposobu.

157416. 23.08 1972. 30.05 1973. The Boots Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych związków oksazoliny.

157422. 22.08 1972. 30.05 1973. Bogdan Lorenz. Katowice, Polska. Taśma nasienna.

157803. 18.09 1972. 1.06 1973. G.D. Searle and Co. Skokie, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania kwasów 6, 7-dwuhydro-17-hydroksy-3-keto-3 H-cyklopropano- (6, 7)- 17 α -pregnen-4-karboksylowych-21 oraz ich soli.

157833. 19.09 1972. 1.06 1973. Dolnośląskie Zakłady Przemysłu Jedwabniczego. Kamienna Góra, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe do regulatora z bezstopniową regulacją gęstości wątku krosna automatycznego.

157850. 21.09 1972. 1.06 1973. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wprowadzania nikotyny do namiastek tytoniowych uformowanych w postaci arkusza.

158281. 16.10 1972. 1.06 1973. Tadeusz Ślusarz. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania miękkiej sztucznej skóry.

159662. 19.12 1972. 15.10 1973. Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy.

161604. 30.03 1973. 1.04 1974. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób sporządzania tabletek.

162119. 24.04 1973. 2.01 1974. Bayer AG. Leverkusen Republika Federalna Niemiec. Środek grzybobójczy.

Wykaz II

111211. 14.10.1965. 31.12.1965. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób jednoczesnego otrzymywania lekkich olejów przemysłowych z rop parafinowych lub parafinowo-siarkowych.

114545. 12.05.1966. 30.09.1966. Fives - Lille-Gail. Paryż, Francja. Sposób zapobiegania zanieczyszczeniu ścian w aparatach.

117874. 08.12.1966. 15.03.1973. Artos Dr Ing. Meier - Windhorst K.G. Hamburg. Republika Federalna Niemiec. Sposób ciągłego barwienia szerokich pasm tkanin za pomocą barwników dyspersyjnych, reaktywnych lub podobnych.

130005. 11.11.1968. 26.02.1973. Compagnie de Saint-Gobain. Francja. Sposób wytwarzania szyb ogrze-

wanych elektrycznie oraz układ do stosowania tego sposobu.

131160. 13.01.1969. 31.07.1972. Phenolchemie GmbH. Gladbeck. Republika Federalna Niemiec. Sposób otrzymywania fenolu prawie wolnego od tlenu mezytylu z fenolu surowego otrzymywanego przez rozszczepienie wodoronadtlenku izopropylobenzenu.

134399. 25.06.1969. 15.03.1973. Snam Progetti S.p.A. Milano. Włochy. Włókna zawierające enzymy, sposób ich wytwarzania oraz stosowanie ich w reakcjach enzymatycznych.

135138. 30.07.1969. 31.03.1973. Politechnika Śląska. Gliwice. Zakłady Elektrochemiczne „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie. Sposób otrzymywania tiosiarczanu sodowego z soli Thylox.

135139. 30.07.1969. 31.03.1973. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice. Zakłady Elektrochemiczne „Ząbkowice”. Ząbkowice Będzińskie. Sposób otrzymywania czystego rodanku sodowego z mieszaniny soli otrzymanej.

138727. 10.02.1970. 30.05.1973. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków. Izolacyjne masy ognioodporne i ogniotrwałe o wiązaniu hydrauliczno-ceramicznym i temp. zastosowania 1100°C i 1450°C.

144518. 14.03.1968. 05.04.1973. Pleszewska Fabryka Aparatury Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Pleszew. Polska. Deflegmator aparatu, destylacyjnego zwłaszcza aparatu do destylacji etanolu.

144920. 11.12.1970. 05.05.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin. Polska. Sposób wytwarzania spoiwa płytowo-wapienno-gipsowego.

146603. 02.03.1971. 15.05.1973. Mavine Protein Corporation. Nowy Jork. Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Sposób i urządzenie do hodowli ryb w kontrolowanym środowisku.

146800. 10.03.1971. 05.05.1973. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom. Polska. Beton odporny na przenikanie wody.

147688. 20.04.1971. 30.04.1973. Bielawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Dąbrowszczaków „Biel-tex”. Bielawa, Polska. Urządzenie do pochłaniania lotnych zanieczyszczeń powstających w czasie pracy zgrzeblarek.

148206. 14.05.1971. 05.05.1973. Rafineria Nafty „Trzebinia”. Trzebinia Siersza. Polska. Sposób wytwarzania mas bitumicznych.

151955. 06.12.1971. 30.05.1973. Uniroyal A.G. Aachen - Rothe Erde. RFN. Urządzenie do wytwarzania samochodowych opon.

155859. 08.06.1971. 30.09.1973. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób oczyszczania wodnych roztworów siarczanów metali, zwłaszcza cynku od części stałych.

158404. 21.10.1972. 01.06.1973. Ministerstwo Komunikacji, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mas bitumicznych.

146270. 16.02.1971. 30.05.1973. Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”, Piaseczno k/Warszawy, Polska. Sposób metalizowania ceramiki, zwłaszcza do wytwarzania próznouszczelnych połączeń ceramiki z metalem.

147372. 06.04.1971. 20.04.1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Lublin”, Lublin. Polska. Spoiwo mineralne.

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

Numery zgłoszeń	Numery patentów tymczasowych	Data wniosku o udzielenie patentu	Numer BUP rok wydania BUP/rok
1	2	3	4
126004	70556	13.09.1973	3/73
128595	71026	9.10.1973	8/73
133214	71004	13.10.1973	2/73
135902	71006	24.11.1973	1/73
136645	71453	2.05.1974	13/73
137448	73253	16.02.1974	3/73
137835	71003	2.01.1974	1/73
137991	70931	2.01.1974	12/73
137996	71072	20.08.1973	5/73
138015	70350	11.08.1973	1/73
138037	70351	16.10.1973	10/73
138066	70451	28.12.1973	4/73
138117	71071	21.08.1973	4/73
138151	71005	6.10.1973	8/73
138183	71019	29.12.1973	11/73
138220	70229	6.03.1974	15/73
138310	71233	31.10.1973	7/73
138343	70755	9.11.1973	1/73
138605	70460	2.07.1974	12/73
138672	72351	17.01.1974	15/73
138832	70757	11.01.1974	7/73
139027	71817	6.02.1974	8/73
139160	70030	24.01.1974	19/73
139213	71039	3.10.1973	8/73
139229	74011	17.06.1974	2/73
139313	71011	8.01.1974	14/73
139395	71012	9.11.1973	14/73
139462	71013	27.11.1973	2/73
139467	71818	18.01.1974	13/73
139477	71819	29.01.1974	13/73
139586	71249	13.03.1974	14/73
139587	71014	30.11.1973	14/73
139593	71015	17.10.1973	15/73
139664	72352	11.01.1974	14/73
139698	71002	28.12.1973	14/73
139789	71001	17.11.1973	13/73
139815	70041	28.12.1973	13/73
139873	69926	19.02.1974	13/73
139943	71020	5.11.1973	13/73
140050	70756	27.12.1973	13/73
140170	72791	20.04.1974	8/73
140180	73092	4.10.1973	8/73
140247	70039	28.02.1974	1/73
140271	72300	22.03.1974	12/73
140321	70031	6.10.1973	8/73
140364	71027	8.01.1974	8/73
140437	72331	4.04.1974	8/73
140481	70043	16.10.1973	10/73
140541	73072	6.05.1974	13/73
140576	71538	11.05.1974	10/73
140610	72762	13.05.1974	14/73
140624	71840	24.04.1974	14/73
140677	72764	10.04.1974	14/73
140752	70481	4.02.1974	15/73
140759	71525	18.05.1974	10/73
140817	72467	11.05.1974	15/73
140833	71527	2.05.1974	2/73

1	2	3	4	1	2	3	4
140896	72381	22.03.1974	14/73	144539	70539	7.06.1974	4/73
141011	70301	12.11.1973	13/73	144590	70980	24.09.1973	5/73
141020	71758	2.04.1974	15/73	144789	73317	24.05.1974	4/73
141050	72773	14.05.1974	2/73	144793	70328	13.12.1973	11/73
141062	70485	29.06.1974	13/73	144902	70904	18.10.1973	11/73
141111	71024	8.01.1974	15/73	144904	73475	9.08.1974	11/73
141223	72382	1.04.1974	2/73	145316	70038	17.05.1974	6/73
141225	70489	26.03.1974	15/73	145323	70544	8.01.1974	5/73
141228	72383	20.03.1974	15/73	145399	72963	23.08.1974	6/73
141296	69936	30.11.1973	5/73	145477	70903	18.10.1973	12/73
141362	70774	26.11.1973	2/73	145479	70902	18.10.1973	12/73
141428	70578	8.04.1974	10/73	145663	70901	31.10.1973	11/73
141471	70773	29.10.1973	5/73	145756	70354	17.10.1973	12/73
141639	71022	3.10.1973	6/73	145758	70979	10.10.1973	6/73
141640	72772	21.05.1974	10/73	145949	72298	25.03.1974	16/73
141765	71025	4.10.1973	5/73	145956	73008	11.07.1974	11/73
141769	71736	30.05.1974	5/73	145964	70900	12.11.1973	16/73
141909	75224	28.06.1974	2/73	145967	70978	1.12.1973	11/73
141964	71008	16.10.1973	10/73	146016	70899	3.11.1973	11/73
142100	71711	7.08.1973	5/73	146046	70898	3.11.1973	11/73
142128	71010	23.11.1973	2/73	146085	73022	11.07.1974	11/73
142129	70338	3.10.1973	5/73	146086	70598	11.07.1974	11/73
142152	70032	8.01.1974	4/73	146160	72042	21.06.1974	8/73
142185	73308	2.05.1974	2/73	146214	70230	21.01.1974	3/73
142237	72353	18.12.1973	18/73	146269	72057	19.03.1974	16/73
142271	71702	29.06.1974	4/73	146277	70897	9.11.1973	6/73
142307	70352	7.08.1973	4/73	146290	70605	23.01.1974	6/73
142403	73309	24.05.1974	8/73	146304	73044	14.05.1974	16/73
142405	70339	30.07.1973	4/73	146336	75067	26.08.1974	11/73
142429	71009	24.11.1973	2/73	146337	70896	17.10.1973	11/73
142614	72845	22.08.1974	5/73	146390	70895	7.12.1973	14/73
142629	71105	4.10.1973	5/73	146479	71847	2.08.1974	5/73
142665	71108	4.10.1973	5/73	146513	70894	13.10.1973	15/73
142716	71800	8.04.1974	5/73	146577	70893	7.12.1973	15/73
142739	75056	1.08.1974	29/73	146640	70892	23.11.1973	15/73
142743	70037	4.06.1974	3/73	146645	70891	13.11.1973	13/73
142754	70036	17.10.1973	5/73	146765	72291	25.02.1974	7/73
142775	71107	4.10.1973	5/73	146837	70623	17.06.1974	11/73
142876	74012	19.06.1974	5/73	146957	73310	29.03.1974	7/73
142947	71070	5.10.1973	5/73	147123	74094	5.11.1973	7/73
143034	72878	2.07.1974	10/73	147248	71117	11.10.1973	8/73
143132	72914	8.11.1973	3/73	147303	70637	21.11.1973	5/73
143183	72299	4.09.1974	6/72	147320	71120	17.10.1973	15/73
143203	71106	9.10.1973	6/73	147328	71312	30.12.1973	15/73
143204	72916	29.08.1974	6/73	147371	71118	7.12.1973	8/73
143230	72919	29.07.1974	6/73	147416	75066	2.08.1974	10/73
143234	72920	29.07.1974	6/73	147465	70939	14.11.1973	6/73
143269	71824	18.01.1974	6/73	147576	70355	18.10.1973	15/73
143293	74013	9.10.1973	6/73	147577	71313	21.01.1974	5/73
143376	70035	3.07.1974	6/73	147581	70938	2.08.1973	15/73
143440	70981	9.08.1973	5/73	147603	71123	8.11.1973	15/73
143478	71793	28.03.1974	5/73	147686	71122	9.01.1974	10/73
143514	73315	5.04.1974	5/73	147775	70217	18.01.1974	9/73
143535	70353	11.08.1973	5/73	147780	71121	16.10.1973	13/73
143645	75059	6.04.1974	3/73	147834	70937	20.07.1973	13/73
143833	71109	13.12.1973	6/73	147836	74002	28.03.1974	13/73
143990	71880	18.07.1974	3/73	147856	71110	15.08.1973	12/73
144027	72811	23.07.1974	6/73	147908	72310	7.03.1974	13/73
144130	74025	30.01.1974	3/73	147922	71111	29.11.1973	9/73
144283	71119	24.11.1973	4/73	147992	72354	17.10.1973	9/73
144376	72828	17.08.1974	4/73	148068	71112	27.10.1973	12/73
144403	71939	15.08.1974	8/73	148116	71125	18.10.1973	12/73
144445	73508	23.02.1974	5/73	148126	72147	8.06.1974	15/73

1	2	3	4
148135	72384	22.03.1974	11/73
148171	71124	26.10.1973	10/73
148173	70918	17.10.1973	10/73
148209	70917	9.10.1973	7/73
148264	70050	5.01.1974	10/73
148298	73085	18.04.1974	10/73
148367	70710	22.01.1974	10/73
148405	70916	6.12.1973	6/73
148433	70915	8.10.1973	11/73
148445	74035	11.07.1974	25/73
148449	70914	15.10.1973	10/73
148558	70913	17.10.1973	13/73
148578	72309	1.02.1974	13/73
148581	73555	15.07.1974	13/73
148645	70912	3.11.1973	13/73
148646	72355	15.01.1974	6/73
148650	72308	19.11.1973	13/73
148707	73256	2.05.1973	13/73
148742	70015	15.02.1974	11/73
148783	71845	17.07.1974	8/73
148805	70356	12.11.1973	8/73
148816	73466	18.05.1974	7/73
148842	70853	29.03.1974	8/73
148873	70357	9.10.1973	8/73
148875	70358	9.10.1973	8/73
148904	70936	24.09.1973	10/73
148912	70911	8.10.1973	7/73
148923	70714	8.02.1974	5/73
148939	72082	26.04.1974	11/73
149014	72385	23.03.1974	7/73
149061	70942	22.11.1973	11/73
149062	70921	22.11.1973	11/73
149112	70772	13.11.1973	12/73
149118	73086	2.05.1974	7/73
149224	70920	3.11.1973	11/73
149225	70919	9.10.1973	8/73
149227	70822	5.01.1974	19/73
149252	70359	6.09.1973	19/73
149273	70890	9.01.1974	15/73
149282	70889	5.11.1973	17/73
149286	70888	18.12.1973	19/73
149298	73641	17.06.1974	17/73
149300	70887	25.10.1973	11/73
149323	70886	8.10.1973	17/73
149324	70885	8.10.1973	17/73
149352	75057	16.08.1974	20/73
149353	75065	16.08.1974	19/73
149354	75034	16.08.1974	20/73
149363	73658	17.08.1974	17/73
149376	72904	20.05.1974	17/73
149403	71550	11.07.1974	17/73
149404	71551	11.07.1974	17/73
149405	73666	11.07.1974	17/73
149406	70340	4.10.1973	19/73
149409	70935	22.08.1973	17/73
149410	70771	12.12.1973	19/73
149426	70884	26.10.1973	10/73
149442	73673	15.08.1974	17/73
149445	73675	3.08.1974	17/73
149449	73465	18.05.1974	19/73
149453	70883	24.10.1973	17/73
149455	70882	12.12.1973	17/73
149485	73688	9.07.1974	17/73

1	2	3	4
149486	73269	11.05.1974	17/73
149507	70880	19.09.1973	17/73
149513	71557	17.01.1974	17/73
149532	72386	27.02.1974	19/73
149533	70881	5.11.1973	17/73
149578	70906	4.10.1973	8/73
149597	70878	10.12.1973	17/73
149611	73716	11.07.1974	17/73
149612	70879	30.11.1973	19/73
149617	70191	22.03.1974	17/73
149620	69956	4.03.1974	17/73
149629	70877	26.10.1973	17/73
149640	70876	3.11.1973	8/73
149654	71614	25.06.1973	17/73
149659	75064	22.08.1974	15/73
149664	73725	17.09.1973	17/73
149669	71016	30.12.1973	17/73
149672	70875	7.12.1973	17/73
149678	70825	25.10.1973	12/73
149682	70826	4.01.1974	19/73
149692	70874	20.12.1973	17/73
149706	70873	8.01.1974	13/73
149707	70872	6.12.1973	13/73
149712	70362	2.08.1973	17/73
149721	70926	7.12.1973	17/73
149732	73744	11.07.1974	17/73
149760	70770	28.11.1973	17/73
149781	72307	15.02.1974	27/73
149785	73073	15.05.1974	19/73
149804	70394	19.06.1974	17/73
149832	73764	11.07.1974	17/73
149835	73767	10.06.1974	17/73
149845	73270	24.05.1974	18/73
149848	70925	3.12.1973	17/73
149849	70827	3.12.1973	17/73
149868	71618	2.05.1974	17/73
149886	73781	15.10.1973	17/73
149887	73782	17.09.1973	17/73
149888	71565	17.09.1973	17/73
149902	71619	11.07.1974	18/73
149917	71577	7.11.1973	19/73
149923	70363	29.10.1973	17/73
149948	72356	21.02.1974	13/73
149990	73087	6.05.1974	17/73
150019	74024	30.10.1973	17/73
150031	70364	15.09.1973	18/73
150059	70924	8.12.1973	17/73
150060	70923	8.12.1973	18/73
150075	70387	20.09.1973	18/73
150077	72046	12.07.1973	17/73
150087	73088	19.04.1974	17/73
150101	72443	22.03.1974	19/73
150118	72148	1.06.1974	17/73
150202	70922	21.11.1973	17/73
150211	73851	22.06.1974	19/73
150221	70941	18.10.1973	9/73
150226	70940	19.10.1973	12/73
150297	72069	18.04.1974	16/73
150346	73089	23.04.1974	17/73
150355	70365	24.10.1973	17/73
150357	71601	2.05.1974	17/73
150359	73254	5.06.1974	18/73
150363	69970	5.06.1974	17/73

1	2	3	4	1	2	3	4
150365	72303	11.02.1974	17/73	151145	71821	28.01.1974	17/73
150367	73255	22.04.1974	17/73	151181	70343	13.07.1973	18/73
150406	71829	15.01.1974	8/73	151200	70289	28.05.1974	8/73
150429	70975	19.10.1973	10/73	151240	71820	15.02.1974	19/73
150463	70957	21.03.1974	19/73	151244	72332	23.02.1974	17/73
150495	72311	25.02.1974	19/73	151246	73312	25.04.1974	29/73
150505	72426	16.03.1974	29/73	151257	72342	1.04.1974	17/73
150529	70828	27.12.1973	17/73	151267	74007	21.06.1974	17/73
150530	72508	3.06.1974	20/73	151274	70344	15.08.1973	18/73
150533	73311	12.04.1974	17/73	151280	70944	3.12.1973	17/73
150542	70974	3.12.1973	17/73	151283	70947	21.11.1973	17/73
150544	70973	10.10.1973	10/73	151285	70943	2.08.1973	17/73
150547	73090	11.05.1974	20/73	151297	70905	10.10.1973	19/73
150559	72323	12.01.1974	17/73	151305	70386	24.08.1973	18/73
150561	73926	11.07.1974	17/73	151308	74211	15.08.1974	17/73
150565	70972	4.01.1974	20/73	151334	73107	2.05.1974	18/73
150598	73093	30.01.1974	20/73	151336	73464	3.06.1974	18/73
150602	72322	4.03.1974	17/73	151340	71653	3.06.1974	18/73
150605	71607	11.02.1974	17/73	151346	70945	4.08.1973	18/73
150611	70971	24.10.1973	13/73	151353	70946	9.10.1973	19/73
150614	70670	18.10.1973	8/73	151385	71654	25.01.1974	19/73
150624	72273	18.02.1974	19/73	151392	71655	29.06.1974	19/73
150638	71017	8.12.1973	17/73	151397	70952	5.11.1973	19/73
150639	72357	21.02.1974	17/73	151402	72343	16.01.1974	19/73
150640	71822	11.02.1974	20/73	151407	70759	4.01.1974	19/73
150658	70970	23.10.1973	10/73	151417	75039	12.07.1974	19/73
150671	70110	28.12.1973	17/73	151437	72302	26.01.1974	18/73
150695	70969	19.10.1973	17/73	151444	70253	22.12.1973	18/73
150696	70968	19.10.1973	19/73	151448	70769	6.11.1973	8/73
150700	73094	12.03.1974	17/73	151472	70768	15.11.1973	18/73
150706	73106	11.05.1974	20/73	151475	72485	4.06.1974	19/73
150710	70967	13.10.1973	17/73	151512	70951	18.10.1973	9/73
150711	70366	13.10.1973	17/73	151514	70097	16.10.1973	16/73
150712	70367	13.10.1973	17/73	151515	70767	9.11.1973	16/73
150722	70966	20.10.1973	10/73	151522	74095	16.11.1973	19/73
150725	70341	24.09.1973	17/73	151532	72517	24.06.1974	18/73
150731	70368	2.11.1973	17/73	151550	71578	12.11.1973	19/73
150767	70965	20.11.1973	19/73	151583	73474	19.06.1974	19/73
150789	70964	6.11.1973	17/73	151584	70950	23.10.1973	9/73
150796	71589	30.03.1974	17/73	151585	70371	16.10.1973	8/73
150809	72486	4.06.1974	17/73	151586	71028	5.01.1974	9/73
150827	70963	7.12.1973	18/73	151596	74008	28.06.1974	19/73
150840	72696	25.04.1974	20/73	151636	74036	2.07.1974	18/73
150849	70342	25.07.1973	17/73	151646	70775	24.12.1973	18/73
150888	74004	21.06.1974	10/73	151656	71000	17.09.1973	18/73
150889	74005	21.06.1974	10/73	151680	72387	20.03.1974	19/73
150890	74006	21.06.1974	10/73	151681	72425	6.04.1974	19/73
150909	75063	16.07.1974	8/73	151683	70045	10.01.1974	18/73
150919	69924	22.04.1974	17/73	151693	71825	22.03.1974	18/73
150947	70962	4.01.1974	20/73	151699	72358	15.01.1974	16/73
150957	70369	29.10.1973	17/73	151759	72350	19.10.1973	8/73
150971	70370	20.10.1973	15/73	151782	73316	18.05.1974	19/73
150978	70961	22.12.1973	17/73	151785	71007	4.01.1974	20/73
150984	70738	8.07.1974	19/73	151790	72388	19.03.1974	19/73
150986	70658	10.12.1973	17/73	151802	72344	7.02.1974	19/73
150989	70960	10.10.1973	10/73	151813	74336	5.10.1973	19/73
151010	70959	22.10.1973	10/73	151829	71023	9.10.1973	9/73
151017	70958	1.12.1973	18/73	151831	75225	3.07.1974	9/73
151038	75041	27.07.1974	17/73	151852	72285	12.01.1974	19/73
151075	70949	24.10.1973	18/73	151853	72286	27.10.1973	18/73
151077	70948	2.10.1973	18/73	151855	73108	18.02.1974	19/73
151088	71636	11.07.1974	18/73	151897	70829	10.12.1973	19/73
151089	70251	8.03.1974	18/73				

1	2	3	4	1	2	3	4
151901	74021	16.11.1973	19/73	152595	70992	20.11.1973	20/73
151904	70999	9.10.1973	8/73	152606	70991	7.12.1973	18/73
151905	70998	19.10.1973	9/73	152607	70990	7.12.1973	18/73
151911	73109	22.04.1974	18/73	152620	72416	22.03.1974	20/73
151917	70139	3.12.1971	18/73	152621	72288	21.02.1974	19/73
151943	72389	31.01.1974	19/73	152634	70396	25.02.1974	18/73
151945	74009	10.06.1974	18/73	152637	73114	18.03.1974	20/73
151948	70137	25.07.1974	18/73	152638	70375	26.09.1973	19/73
151953	70996	2.11.1973	13/73	152658	73313	16.04.1974	27/73
151958	70997	10.10.1973	9/73	152662	70376	24.10.1973	20/73
151973	70345	21.09.1973	18/73	152666	73463	3.06.1974	20/73
151974	72287	1.08.1973	18/74	152672	73462	3.06.1974	19/73
151978	72345	25.02.1974	19/73	152674	74560	19.07.1974	19/73
152019	73110	15.02.1974	19/73	152688	70989	6.11.1973	19/73
152041	71676	20.06.1974	19/73	152691	72466	13.05.1974	18/73
152053	72390	4.03.1974	18/73	152693	69915	28.03.1974	19/73
152061	71037	10.10.1973	20/73	152694	72393	28.03.1974	19/74
152077	70994	10.10.1973	10/73	152711	73115	29.03.1974	19/73
152103	70372	24.10.1973	19/73	152712	70310	8.06.1974	19/73
152104	70373	24.10.1973	19/73	152722	70988	11.10.1973	10/73
152108	74717	17.08.1974	18/73	152732	72392	28.01.1974	20/73
152109	74409	17.08.1974	18/73	152737	74073	17.06.1974	20/73
152123	74010	3.07.1974	18/73	152750	71038	18.10.1973	9/73
152124	70993	15.12.1973	19/73	152757	70414	17.05.1974	20/73
152130	70374	26.09.1973	19/73	152759	73116	17.05.1974	20/73
152146	74098	12.08.1974	18/74	152768	73117	12.03.1974	20/73
152160	71036	26.09.1973	19/73	152817	70377	17.10.1973	10/73
152163	73111	25.04.1974	18/73	152833	70995	10.10.1973	9/73
152173	70934	18.10.1973	14/73	152846	75037	19.08.1974	26/73
152191	71035	15.10.1973	19/73	152847	72482	25.04.1974	20/73
152198	71046	24.05.1974	19/73	152861	71091	13.10.1973	9/73
152217	71317	5.01.1974	18/73	152878	70932	19.10.1973	7/73
152221	71305	29.03.1974	18/73	152906	74074	17.06.1974	20/73
152236	72359	21.02.1974	18/73	152918	73273	21.05.1974	20/73
152238	73271	30.04.1974	18/73	152919	73314	26.04.1974	20/73
152241	69963	5.11.1973	18/73	152933	71089	26.11.1973	19/73
152242	71034	5.01.1974	18/73	152940	72394	24.01.1973	19/73
152243	71031	5.11.1973	18/73	152954	70346	25.07.1973	21/73
152247	70308	25.07.1974	18/73	152966	71082	18.12.1973	10/73
152254	71033	17.10.1973	10/73	152988	70388	31.08.1973	20/73
152270	74449	17.08.1974	20/73	153013	74777	15.07.1974	20/73
152271	74450	17.08.1974	18/73	153019	74092	24.06.1974	25/73
152273	73442	6.06.1974	20/73	153024	74772	5.07.1974	21/73
152302	72360	4.12.1973	18/73	153047	71088	6.11.1973	20/73
152323	73467	13.04.1974	18/73	153057	72362	29.12.1973	20/73
152329	71032	12.10.1973	9/73	153061	71314	15.11.1973	8/73
152382	72391	4.02.1974	18/73	153062	71103	19.10.1973	9/73
152386	72312	21.01.1974	18/73	153098	72395	9.02.1974	21/73
152397	74072	17.06.1974	18/73	153114	70378	19.10.1973	21/73
152408	75038	18.10.1973	10/73	153141	72346	11.02.1974	20/73
152418	73095	22.03.1974	25/73	153165	74037	2.07.1974	20/73
152419	73112	9.05.1974	19/73	153167	70361	4.10.1973	20/73
152424	73113	12.04.1974	19/73	153176	74594	1.08.1974	20/73
152461	70404	21.11.1973	19/73	153203	72347	18.02.1974	20/73
152462	70313	8.06.1974	18/73	153204	71573	10.10.1973	20/73
152464	70314	25.07.1974	19/73	153207	70379	27.04.1974	21/73
152465	70326	25.07.1974	19/73	153213	74075	4.07.1974	20/73
152476	70933	25.06.1973	19/73	153248	74023	16.11.1973	21/73
152499	72361	25.03.1974	19/73	153267	71316	3.12.1973	20/73
152516	71030	5.10.1973	19/73	153268	74076	17.06.1974	20/73
152545	74889	28.01.1974	19/73	153270	70395	14.02.1974	21/73
152554	71029	9.10.1973	8/73	153281	73118	11.05.1974	21/73
				153281	73118	11.05.1974	21/73

1	2	3	3	1	2	3	4
153285	70930	25.10.1973	20/73	154121	71165	5.11.1973	21/73
153286	71081	25.10.1973	21/73	154132	71315	14.01.1974	21/73
153292	70360	5.11.1973	20/73	154137	73345	30.03.1974	21/73
153328	72289	22.03.1974	20/73	154138	72396	30.03.1974	21/73
153330	74000	22.03.1974	20/73	154139	72407	30.03.1974	21/73
153338	71846	17.07.1974	21/73	154141	73346	20.04.1974	21/73
153374	71093	19.10.1973	9/73	154168	72316	2.04.1974	21/73
153380	71092	12.10.1973	9/73	154187	72305	4.03.1974	21/73
153382	75036	16.08.1974	21/73	154212	73347	21.03.1974	21/73
153408	73119	6.05.1974	21/73	154221	70380	24.10.1973	21/73
153414	74897	5.07.1974	20/73	154237	73275	11.05.1974	21/73
153423	74902	31.07.1974	16/73	154238	70296	11.05.1974	21/73
153448	71104	25.10.1973	10/73	154239	73124	16.04.1974	10/73
153475	70929	14.09.1973	20/73	154280	75054	15.08.1974	21/73
153482	72363	2.01.1974	20/73	154283	71166	26.11.1973	21/73
153492	72306	8.03.1974	20/73	154285	70347	25.07.1973	21/73
153509	72348	28.01.1974	20/73	154287	74078	11.06.1974	23/73
153512	73120	11.05.1974	20/73	154306	70956	22.03.1974	21/73
153541	70498	17.06.1974	20/73	154357	71167	29.12.1973	21/73
153578	74038	8.06.1974	20/73	154375	74040	21.06.1974	21/73
153582	71087	21.11.1973	20/73	154406	72317	8.03.1974	21/73
153583	71086	21.11.1973	20/73	154426	70384	4.10.1973	21/73
153589	71084	19.10.1973	21/73	154449	71168	4.10.1973	8/73
153591	73461	3.06.1974	21/73	154461	71169	16.10.1973	8/73
153602	71094	22.10.1973	8/73	154463	70983	18.10.1973	8/73
153608	71083	29.09.1973	20/73	154470	72446	16.04.1974	21/73
153644	72427	14.01.1973	21/73	154473	73348	13.05.1974	21/73
153661	73121	9.05.1974	21/73	154474	70984	24.10.1973	21/73
153675	70765	16.10.1973	10/73	154476	73125	11.05.1974	21/73
153684	70419	14.01.1974	20/73	154399	71161	22.10.1973	13/73
153688	71098	4.10.1973	8/73	154505	70761	12.01.1974	21/73
153690	71097	28.11.1973	21/73	154512	71162	13.10.1973	21/73
153699	71101	7.12.1973	20/73	154538	75023	10.07.1974	28/73
153736	71844	17.07.1974	21/73	154547	75189	8.06.1974	21/73
153761	72368	17.03.1974	21/73	154569	72487	19.06.1974	21/73
153765	73122	23.04.1974	20/73	154586	72697	25.04.1974	21/73
153793	73123	6.04.1974	21/73	154593	71163	2.10.1973	21/73
153798	73344	11.04.1974	10/73	154594	72424	15.02.1974	29/73
153803	71102	10.10.1973	10/73	154595	70348	18.08.1973	21/73
153819	71100	6.11.1973	20/73	154610	71164	24.10.1973	21/73
153850	71099	5.11.1973	21/73	154613	72301	4.02.1974	21/73
153853	71095	31.10.1973	20/73	154628	71074	22.02.1974	23/73
153871	75035	20.08.1974	8/73	154634	72698	25.04.1974	21/73
153880	72149	12.06.1974	20/73	154662	72423	20.03.1974	29/73
153909	75055	31.07.1974	20/73	154672	73126	24.04.1974	21/73
153920	71330	22.05.1974	20/73	154685	72422	2.02.1974	29/03
153980	74039	8.07.1974	20/73	154685	72422	2.02.1974	29/73
153986	70987	3.11.1973	12/73	154711	71581	10.11.1973	21/73
153997	71018	31.10.1973	21/73	154716	74079	10.07.1974	21/73
154010	72313	19.01.1974	21/73	154721	71828	7.02.1974	21/73
154012	72314	24.01.1974	21/73	154724	75052	16.07.1974	21/73
154017	70986	6.11.1973	21/73	154726	71172	6.11.1973	21/73
154020	70985	7.12.1973	21/73	154750	71290	9.01.1974	21/73
154023	71096	5.10.1973	8/73	154758	71171	16.10.1973	11/73
154032	70278	27.04.1973	21/73	154759	71170	22.10.1973	11/73
154044	72315	22.03.1974	21/73	154772	73457	24.06.1974	21/73
154055	72043	11.08.1973	21/73	154776	74014	14.06.1974	21/73
154087	73274	11.05.1974	21/73	154806	74080	17.06.1974	21/73
154078	70982	15.11.1973	13/73	154825	71176	7.11.1973	12/73
154091	74077	7.06.1974	21/73	154827	71175	18.10.1973	11/73
154100	69973	11.04.1974	21/73	154841	71174	13.11.1973	11/73
154102	72290	6.10.1973	21/73	154847	70928	15.10.1973	21/73
154116	71579	10.11.1073	21/73	154856	70177	17.06.1974	21/73

1	2	3	4	1	2	3	4
154858	71827	2.02.1974	21/73	156032	71127	20.08.1973	23/73
154877	72537	28.03.1974	21/73	156047	73352	8.04.1974	27/73
154891	71173	4.10.1973	21/73	156057	73353	26.04.1974	23/73
154896	71160	15.11.1973	16/73	156068	72329	11.02.1974	23/73
154900	71048	4.12.1973	11/73	156100	70385	13.10.1973	23/73
154907	73050	6.04.1974	21/73	156101	72328	26.03.1974	22/73
154913	70349	27.08.1973	21/73	156102	71042	16.10.1973	9/73
154921	70381	2.11.1973	21/73	156125	74086	12.06.1974	23/73
154942	71047	10.10.1973	8/73	156126	72319	25.02.1974	23/73
154955	71671	8.06.1974	21/73	156127	74026	4.05.1974	28/73
154960	73127	19.04.1974	21/73	156136	71051	16.10.1973	9/73
154982	70173	22.04.1974	21/73	156148	73098	6.02.1974	23/73
155021	71126	8.12.1973	22/73	156200	71050	11.10.1973	9/73
155037	73132	20.02.1974	22/73	156236	71066	22.12.1973	22/73
155041	72275	27.02.1974	22/73	156250	71041	25.09.1974	22/73
155112	71054	10.10.1973	8/73	156252	74087	2.07.1974	23/73
155149	73276	17.05.1974	22/73	156253	74088	2.07.1974	23/73
155221	72284	27.03.1974	22/73	156261	71040	29.09.1973	22/73
155235	74081	10.06.1974	22/73	156267	74042	3.06.1974	28/73
155262	71326	8.10.1973	8/73	156269	71068	20.12.1973	23/73
155279	71826	23.01.1974	22/73	156278	71065	16.10.1973	9/73
155293	73096	7.05.1974	22/73	156281	73130	11.05.1974	23/73
155294	71052	3.11.1973	22/73	156284	72364	10.12.1973	23/73
155296	73349	17.05.1974	22/73	156320	74089	12.07.1974	23/73
155307	73350	24.04.1974	22/73	156347	73391	29.04.1974	26/73
155310	72274	21.12.1973	22/73	156373	72320	21.01.1974	23/73
155332	73460	3.06.1974	22/73	156417	72699	25.04.1974	23/74
155333	73128	9.05.1975	22/73	156418	71077	6.10.1973	22/73
155334	71116	15.11.1973	22/73	156450	70198	21.11.1973	22/73
155389	74082	19.06.1974	22/73	156451	71064	22.12.1973	22/73
155428	74083	24.06.1974	22/73	156452	71063	22.12.1973	22/73
155470	70762	6.11.1973	22/73	156472	72321	8.03.1974	23/74
155509	73351	4.04.1974	27/73	156474	71062	22.12.1973	23/73
155530	73129	11.05.1974	22/73	156495	73131	8.04.1974	23/73
155548	72406	11.02.1974	9/72	156533	73099	28.03.1974	29/73
155555	75051	29.07.1974	22/73	156569	74090	10.06.1974	22/73
155566	72330	7.02.1974	22/73	156585	73077	30.04.1974	22/73
155572	73074	15.03.1974	22/73	156614	74043	11.06.1974	23/73
155585	74652	16.08.1974	22/73	156617	73091	28.03.1974	27/33
155592	71115	10.11.1973	22/73	156636	73392	1.04.1974	23/73
155619	73075	29.04.1974	22/73	156658	71067	6.11.1973	22/73
155633	72364	4.03.1974	22/73	156659	71158	6.11.1973	23/73
155678	72318	29.03.1974	22/73	156721	71157	30.12.1973	23/73
155690	70763	12.11.1973	22/73	156723	72367	28.11.1973	22/73
155716	74003	20.03.1974	22/73	156767	74067	19.06.1974	22/73
155756	73097	29.10.1973	22/73	156768	72327	25.02.1974	23/73
155780	72408	19.03.1973	27/73	156770	75049	31.08.1974	23/73
155787	70764	18.10.1973	8/73	156775	75046	31.08.1974	25/73
155797	73076	28.12.1973	22/73	156785	71076	26.07.1973	22/73
155806	71049	25.09.1973	22/73	156799	70666	8.06.1974	22/73
155812	71114	19.10.1973	12/73	156800	70325	25.07.1974	22/73
155813	71113	19.10.1973	12/73	156819	73084	9.04.1974	23/73
155839	71159	10.10.1973	8/73	156826	73393	8.04.1974	25/73
155847	74084	3.06.1974	22/73	156852	73083	27.04.1974	23/73
155870	75050	2.08.1974	22/73	156888	75033	8.07.1974	22/73
155903	74020	1.04.1974	22/73	156932	72150	8.05.1974	23/73
155905	74085	6.07.1974	22/73	156934	71156	26.11.1973	23/73
155912	72410	11.03.1974	22/73	156937	74068	11.06.1974	23/73
155913	72411	11.03.1974	22/76	156958	72326	31.01.1974	23/73
155940	71823	26.01.1974	22/73	156959	72405	23.03.1974	23/73
155944	70125	27.10.1973	22/73	156962	73446	20.06.1974	23/73
155959	70167	1.08.1974	22/73	156965	74001	7.01.1974	23/73
156031	74041	5.04.1974	27/73	156971	73082	6.05.1974	22/73

1	2	3	4	1	2	3	4
157011	71075	20.10.1973	23/73	158187	73397	20.04.1974	24/73
157071	71073	23.10.1973	23/73	158206	75044	16.07.1974	24/73
157099	72349	21.03.1974	23/74	158222	73398	20.04.1974	28/73
157109	74069	22.06.1974	23/73	158225	73068	13.04.1974	24/73
157113	71115	2.11.1973	23/73	158242	71056	24.10.1973	24/73
157168	71154	7.12.1973	24/73	158267	72293	1.04.1974	24/73
157173	71153	12.11.1973	24/73	158346	74028	25.04.1975	28/73
157206	70382	17.10.1973	24/73	158351	72400	18.03.1974	24/73
157221	74044	24.06.1974	25/73	158396	72399	4.02.1974	24/73
157239	74022	16.11.1973	24/73	158424	74071	15.06.1974	24/73
157240	75047	27.02.1974	24/73	158446	74048	15.06.1974	25/73
157241	71152	29.10.1973	24/73	158473	71078	13.12.1973	24/73
157293	71151	8.12.1973	23/73	158478	72432	30.01.1974	24/73
157324	72296	20.03.1974	23/73	158531	75043	8.07.1974	24/73
157360	73071	10.04.1974	23/73	158592	71069	9.01.1974	24/73
157368	72325	17.01.1974	23/73	158609	75032	15.07.1974	24/73
157371	75045	8.07.1974	4/74	158619	70555	4.11.1973	24/73
157410	72366	2.11.1973	23/73	158645	74018	31.01.1974	24/73
157421	70334	25.07.1974	23/73	158647	75042	26.07.1974	24/73
157449	71150	25.11.1973	23/73	158670	73399	4.06.1974	29/73
157477	72404	19.01.1974	23/73	158679	73953	22.04.1974	24/73
157481	73394	11.05.1974	23/73	158737	72398	29.03.1974	25/73
157523	73078	2.05.1974	23/73	158755	74813	1.08.1974	1/73
157524	71120	27.10.1973	23/73	158773	71885	6.05.1974	27/74
157582	72292	7.12.1973	23/73	158782	74049	5.07.1974	25/73
157600	74019	28.03.1973	23/73	158790	73400	29.04.1974	25/73
157610	71129	1.02.1973	23/73	158794	74984	25.07.1974	25/73
157625	73070	11.05.1974	23/73	158816	73422	16.04.1974	25/73
157638	74093	16.11.1973	23/73	158818	72397	1.04.1974	25/73
157642	72157	20.04.1974	23/73	158842	73423	23.03.1974	25/73
157677	74045	29.05.1974	23/73	158876	74050	1.06.1974	25/73
157691	73079	16.04.1974	23/73	158925	74051	31.05.1974	25/73
157700	73080	6.05.1974	23/73	158934	71301	4.02.1974	25/73
157725	74046	15.05.1974	24/73	158968	74052	18.06.1974	25/73
157744	70758	5.01.1974	24/73	158976	75062	23.08.1974	25/63
157755	71128	5.12.1973	24/73	159007	72418	8.04.1974	25/73
157761	73081	9.05.1974	24/73	159025	74053	14.06.1974	26/73
157769	71061	5.01.1974	24/73	159036	71889	30.03.1974	25/73
157795	70238	25.02.1974	24/73	159037	74054	18.05.1974	26/73
157796	74015	11.04.1974	24/73	159122	74648	30.07.1974	26/73
157800	73100	26.03.1974	24/73	159094	72415	25.03.1974	26/73
157816	72403	29.03.1974	24/73	159142	73244	22.04.1974	25/73
157835	73395	28.05.1974	25/73	159157	73425	28.05.1974	26/73
157876	72324	14.01.1974	24/73	159164	73101	28.03.1974	25/73
157897	74027	25.04.1974	29/73	159200	72414	23.03.1974	25/73
157901	74047	3.06.1974	24/73	159239	75055	28.06.1974	26/73
157912	71060	2.11.1973	24/73	159254	74056	3.05.1974	26/73
157938	71059	17.01.1974	24/73	159263	73426	2.05.1974	26/73
157952	74070	5.06.1974	24/73	159276	73427	16.04.1974	26/73
157961	71058	31.10.1973	24/73	159292	74057	1.07.1974	26/73
158013	72295	4.03.1974	24/73	159308	73436	28.05.1977	25/73
158024	73069	27.04.1974	24/73	169321	73428	20.04.1974	27/73
158032	73396	9.05.1974	24/73	159250	73102	8.04.1974	25/73
158039	71890	21.05.1974	28/73	159427	73429	13.04.1974	25/73
158040	72103	21.06.1974	24/73	159452	74058	2.07.1974	25/73
158041	71892	21.06.1974	24/73	159472	73430	25.04.1974	25/73
158042	72849	21.06.1974	28/74	159490	74059	17.06.1974	26/73
158059	71057	27.10.1973	24/73	159541	74060	4.04.1974	26/73
158064	72402	8.04.1974	25/73	159581	75061	10.07.1974	25/73
158065	70294	8.04.1974	24/73	159591	73437	7.05.1974	26/73
158082	70383	24.10.1973	24/73	159597	73505	10.09.1974	26/73
158135	72365	25.02.1974	24/73	159601	73438	22.04.1974	26/73
158154	72294	11.02.1974	26/73	159604	73439	25.03.1974	26/73

1	2	3	4
159611	73440	23.04.1974	26/73
159615	75223	14.06.1974	28/73
159620	74061	3.06.1974	26/73
159628	74017	1.04.1974	25/73
159629	72417	1.04.1974	25/73
159658	72412	4.04.1974	25/73
159679	74062	3.06.1974	26/73
159680	73441	13.05.1974	25/73
159682	75048	24.06.1974	26/73
159689	75060	25.06.1974	28/73
159693	73280	24.04.1974	28/73
159762	74029	26.06.1974	28/73
159766	74063	8.06.1974	25/73
159786	74016	28.03.1974	25/73
159815	73281	13.04.1974	25/73
159816	73282	13.04.1974	25/73
159909	72413	18.03.1974	26/73
160004	74064	6.07.1974	27/73
160005	74065	6.07.1974	27/73
160006	74091	10.07.1974	27/73

1	2	3	4
160012	72419	23.03.1974	27/73
160029	75031	3.07.1974	27/73
160060	75030	1.08.1974	27/73
160069	74066	6.05.1974	27/73
160103	72420	1.04.1974	27/73
160110	72421	23.04.1974	29/73
160160	73283	27.04.1974	2/74
160483	75029	23.07.1974	2/73
160503	75028	12.06.1974	4/74
160520	74030	24.05.1974	4/74
160552	74031	13.07.1974	2/74
160835	74032	13.07.1974	2/74
160918	75052	1.07.1974	2/74
161197	74118	17.06.1974	4/74
161212	74033	5.07.1974	3/74
161479	75027	17.07.1974	3/74
161541	75026	10.07.1974	4/74
161634	75025	26.07.1974	4/74
161839	75058	15.06.1974	5/74
162007	74034	14.06.1974	3/74

85

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 23511 do nr 23862)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i grupy, do których zaliczono wzory, na które udzielono praw ochronnych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszeń wzorów użytkowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych i krajowych z wystawienia wzorów użytkowych na wystawach publicznych, uzasadniających przyznanie pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz udzielono praw ochronnych oraz tytuły wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców i współtwórców wzorów. Skrót „Pr.” oznacza, że wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów.

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 6/04 A21c 1/14 **23831**. 17.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Mechanizm blokujący wózek dzieży, zwłaszcza w miesiarkach do ciasta. Edmund Galia. Pr. (48868).

2b, 17 A21c 9/08 **23700**. 21.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”. Warszawa, Polska. Pojemnik manipulacyjny do ciasta. Feliks Chwarścianek. Pr. (46941).

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

4b, 4 F21v 3/00 **23790**. 22.2 1972. Ośrodek Zaplecza Technicznego Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy. Gdańsk, Polska. Oprawa lampy oświetleniowej. Jan Otorowski. Pr. (48194).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 31/00 E21b 31/00 **23715**. 9.7 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Zielona Góra, Polska.

Chwytnak do wyciągania drobnych przedmiotów z dna otworu wiertniczego. Bolesław Wojnar. Pr. (47244).

5b, 25/50 E21c 25/50 **23775**. 3.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ogniwo złączne łańcucha górniczego. Wojciech Grzywocz. Pr. (48093).

5b, 27/00 E21c 27/00 **23780**. 8.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kombajn węglowy. Tadeusz Kalinecki, Edmund Szala. Pr. (48117).

5c, 21/00 E21d 21/00 **22612**. 24.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówice, Polska. Kotew do mocowania części konstrukcyjnych w wyrobiskach górniczych, zwłaszcza mocowania do obudowy zbrojenia szybowego. Ludwik Maj, Eugeniusz Posyłek, Jan Kostrz, Edward Dukała. Pr. (49427).

5c, 23/00 E21d 23/00 **23697**. 16.7 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Płoza obudowy górniczej. Jerzy Cieślak, Alfred Janion, Kazimierz Herdzik, Kazimierz Piwowarczyk, Adolf DREWNIĄK. Pr. (47455).

5c, 23/02 **23626**. 5.12 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przedłużacz stropnicy zme-

chanizowanej obudowy górniczej. Jan Harupa, Tadeusz Mamczarczyk, Andrzej Raczyński, Jerzy Uchnast. Pr. (49628).

5d, 5/04 E21f 5/04 **23551**. 17.12 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie dozujące. Adolf Kwapiński, Krzysztof Karowiec, Werner Sopalla. Pr. (47811).

5d, 13/00 E21f 13/00 **23677**. 27.1 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do opuszczania materiałów ze stałą prędkością w kopalniach. Andrzej Górecki, Eugeniusz Klaputek, Aleksander Kurdziel, Jerzy Paczyński. Pr. (46530).

5d, 13/08 E21f 13/08 **23599**. 21.8 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Gwiazda łańcuchowa górniczego przenośnika zgrzeblowego. Stanisław Kotlarski, Konrad Pikuła, Edward Cisoń. Pr. (49139).

5d, 15/08 E21f 15/08 **23623**. 6.11 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Rura stalowa do opuszczania kamienia podsadzkowego. Stefan Kamiński, Kazimierz Włodarczyk. Pr. (49478).

5d, 17 E21f 17 **23779**. 8.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum” Wrocław, Polska. Owiewki dźwigarów zbrojenia szybów kopalnianych. Zenon Lis, Bogdan Bonarowski, Maciej Fidziński. Pr. (48110).

5d, 17/18 E21f 17/18 **23686**. 5.3 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”. Zabrze, Polska. Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza pociągów dołowych. Jan Szlachta, Franciszek Neugebauer. Pr. (46710).

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

7a, 41/12 B21b 41/12 **23802**. 17.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Podnośno-obrotowy stół w linii przesyłania kręgów blach w walcowniach. Kazimierz Kras, Zdzisław Sikora, Zygmunt Kurowski. Pr. (48335).

7b, 1/32 B21c 1/32 **23737**. 30.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do przemieszczania rur i prętów naciągarkach ławowych. Czesław Witkiewicz. Pr. (47669).

7b, 47/43 B21c, 47/34 **23799**. 15.3 1972. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Ciągarka bębnowa pionowa. Henryk Żyłka, Helmut Sobczyk, Alfred Lech, Alojzy Kocot. Pr. (48314).

7c, 5/08 B21d 5/08 **23812**. 16.3 1972. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzybnica, Polska. Giętarka do wytwarzania profilowych blach, zwłaszcza blach falistych. Jan Mądry, Bernard Miś, Rudolf Broł, Jan Tłatlik, Aleksander Paszkowski, Mieczysław Myga, Antoni Wawrzyniak, Giseller Geppert, Henryk Michna, Jerzy Kurpanik, Zygmunt Korasadowicz, Adam Łukasik, Henryk Ozdżyński, Zenon Przybyliński. Pr. (48369).

7c, 13/08 B21d 13/08 **23781**. 11.9 1970. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do gięcia płaskowników lub innych prętów profilowych z równoczesnym znakowaniem. Mieczysław Olszewski, Teofil Swita. Pr. (48121).

7h, 1/46 B21k 1/46 **23765**. 17.4 1969. Fabryka Śrub Przedsiębiorstwo Państwowe. Żywiec-Sporysz, Polska. Nagłownik do tłoczenia łbów wyrobów śrubowych. Jerzy Niedoba. Pr. (48020).

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

8c, 9 B41f 1/38 **23528**. 5.2 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Stół do druku filmowego. Tadeusz Niewierowicz, Jerzy Wolf. Pr. (46564).

8d, 15/01 D06f 57/06 **23788**. 21.2 1972. Ryszard Mankiewicz. Poznań, Polska. Stojak do suszenia bielizny. Ryszard Mankiewicz. (48189).

Klasa 9. Wyroby szczotkarskie

9b, 3/02 A46b 3/02 **23573**. 27.3 1972. Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „Gryf”. Bydgoszcz, Polska. Pędzel malarski. Karol Kubik, Ryszard Sumiński. Pr. (48417).

9b, 9/02 A46b 9/02 **23784**. 14.2 1972. Jerzy Mirowski. Warszawa, Polska. Szczotka z pumeksem. Jerzy Mirowski. (48148).

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11e, 28/05 B42f 21/00 **23590**. 12.7 1972. Alfons Motała. Poznań, Polska. Mechaniczny skorowidz wybierakowy. Alfons Motała. (49002).

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

12d, 18 B01d 29/16 **23760**. 19.1 1972. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Cedzidło próżniowe z mechanicznym usuwaniem osadu. Józef Kielbaska. Pr. (47987).

12e, 3/01 B03c 9/02 **23601**. 25.2 1970. Fabryka Nawozów Fosforowych „Ubocz”. Ubocz k/Gryfowa Śląskiego, Polska. Filtr włóknisty wielostopniowy. Mieczysław Sosnowski, Adam Graczyński, Franciszek Krupa, Stanisław Jaroszewski, Kazimierz Kapicer, Albert Kwass, Paweł Bortko, Tadeusz Kotowski, Leon Nizioł. Pr. (49147).

12i, 13/12 C01b 13/12 **23619**. 15.7 1970. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Urządzenie do badania elektrod ozonizatora. Stanisław Polański, Wojciech Kunicki. Pr. (49416).

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

13a, 1/30 F22b 37/24 **23519**. 28.1 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Kompensator ze wstępnym luzem. Zygmunt Gorol, Józef Magnuski. Pr. (44973).

13a, 8/13 F22b 37/22 **23756**. 12.1 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Żaluzjowy separator pary. Jan Rojek. Pr. (47962).

13d, 11/01 F22g 5/12 **23793**. 29.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Schładzacz pary

przegrzanej. Konrad Adamowicz, Jerzy Sikorski, Henryk Kensy, Józef Lasończyk. Pr. (48237).

13d, 11/01 F22g 5/12 **23794**. 29.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Schładzacz pary przegrzanej. Konrad Adamowicz, Jerzy Sikorski, Henryk Kensy, Józef Lasończyk. Pr. (48238).

13e, 5/02 F22b 37/52 **23556**. 1.9 1970. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Urządzenie do bezpyłowego czyszczenia rurek. Stanisław Cetnarski, Stanisław Zalesny, Andrzej Wajs. Pr. (47883).

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

14k, 1/02 F0ln 1/02 **23778**. 7.2 1972. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Tłumik wydechu silnika spalinowego. Andrzej Jurczyk, Roman Pruszkowski. Pr. (48108).

**Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania,
maszyny do pisania, stemple**

15i, 1 B411 1/00 **23652**. 25.11 1968. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Hydrauliczna prasa introligatorska do zlocenia. Zygmunt Kosiorek, Eugeniusz Nahorniak. Pr. (42947).

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

17d, 5/11 F28b 9/00 **23607**. 18.7 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Urządzeń Chłodniczych i Mechanizacji Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Dno sitowe skraplacza. Juliusz Baczyński. Pr. (49026).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 29/32 E0lb 29/32 **23675**. 23.1 1971. Polskie Koleje Państwowe. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do przytwierdzenia podkładek żebrowych do podkładów betonowych. Henryk Bałuch, Romuald Mizgałski, Włodzimierz Tomaszewski. Pr. (46520).

19c, 19/18 E0lc 19/18 **23642**. 10.12 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Mieszadło do spulchniania i mieszania gruntu ze spoiwem lub lepiszczem. Jan Szaciłło. Pr. (49031).

19e, 13/00 E0lf 13/00 **23712**. 30.6 1971. Zakłady Okrętowych Urządzeń Technicznych „Techmor”. Gdańsk, Polska. Mechanizm zwalniania łańcucha zapory wjazdowej. Franciszek Śliwiński, Jan Rybaczewski. Pr. (47192).

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 14 B61b 15/00 **23541**. 3.8 1971. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Prowadnica łańcuchowej kolejki za-

bierakowej. Władysław Koś, Reinhold Solich. Pr. (47338).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a¹, 36/22 H03k 23/00 **23647**. 10.4 1972. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Elektroniczny licznik programowany. Tadeusz Wagnerowski, Piotr Ciołek. Pr. (48471).

21a⁴, 35/16 H02j 11/00 **23536**. 17.5 1971. Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Zespół napięciowo prądowy. Antoni Podsada, Zbigniew Wawrocki, Stanisław Ciszynski, Zygmunt Skruszewicz. Pr. (46921).

21a⁴, 68 H0lf 21/00 23832. 17.6 1972. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Subminiaturowy rezonator spiralny wielkiej częstotliwości. Edward Malinowski, Andrzej Neyman. Pr. (48870).

21a⁴, 72/02 H03j 5/00 **23843**. 28.4 1970. Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Automatyczny przełącznik podzakresów dla radiokompasów lotniczych. Marian Grodecki. Pr. (48739).

21a⁴, 75 H05k 5/03 **23856**. 7.4 1972. Zakłady Radiowe „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Połączenie rozłączne przykrywką pojemnika. Ludwik Gapiński. Pr. (48457).

21c, 2/30 H0lb 13/24 **23694**. 25.3 1971. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Zaos”. Wilkasy k. Gżycka, Polska. Osłona izolacyjna połączeń żył przewodów elektrycznych, a zwłaszcza połączeń lutowanych w elektrycznych oprawkach oświetleniowych. Jerzy Kordowski. Pr. (46777).

21c, 7/05 H02g 1/12 **23554**. 22.12 1971. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Elektryczny przyrząd do ściągania izolacji z końców przewodu. Henryk Sier, Piotr Desselberger, Stanisław Sitek, Zbigniew Wolff. Pr. (47840).

21c, 7/05 H02g 1/12 **23598**. 21.8 1972. Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego „Elmont”. Chorzów-Batory, Polska. Kleszcze do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych. Bolesław Pucher. Pr. (49137).

21c, 7/05 H02g 1/12 **23632**. 18.12 1972. Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Przyrząd do przecinania ochronnej powłoki kabli i izolacji przewodów elektrycznych. Bogdan Jarus, Jan Filipiak. Pr. (49694).

21c, 7/05 H02g 1/00 23828. 10.6 1972. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżonów, Polska. Urządzenie do jednoczesnego odizolowania i ocynowania przewodów elektrycznych. Marek Idzik, Stanisław Skrzyszewski, Jerzy Matras, Tadeusz Lipiński, Zbigniew Kępiński, Józef Gajos. Pr. (48854).

21c, 7/54 H0lb 7/24 **23711**. 26.6 1971. Zakłady Okrętowych Urządzeń Technicznych „Techmor”. Gdańsk, Polska. Osłona na kable i węże spawalnicze. Stanisław Morgaś, Stefan Sibiński. Pr. (47184).

21c, 11/01 H02g 13/00 **23698**. 2.4 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Szczypce hydrauliczne do łączenia uziomów pionowych. Henryk Konczyński, Feliks Godlewski. Pr. (46790).

21c, 11/02 H0lr 3/06 **23648**. 1.8 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa. Częstochowa, Polska. Zacisk uziomowy uziemiacza z członem rozgałęźnym. Ireneusz Gębski, Jan Nieszporek. Pr. (49067).

21c, 13/20 H02g 7/06 **23574**. 28.3 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Wieszak linki na przenośnikach. Leszek Gajosiński, Edward Krakowian. Pr. (48419).

21c, 14/02 H01b 17/00 **23636**. 23.1 1971. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Izolator przelotowy do ogrodzeń elektrycznych. Jerzy Tymiński, Stanisław Gayny, Henryk Kozień, Bogdan Cieśliński. Pr. (46521).

21c, 21/01 H01r 7/06 23664. 2.1 1971. „FAMOR” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Zacisk uniwersalny. Jan Omnieczynski. Pr. (46444).

21c, 21/03 H01r 35/00 **23643**. 31.5 1971. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Zbieracz prądowy, nakładany. Roman Kałahur, Andrzej Sanetra, Wojciech Chlebowski, Jerzy Dubrawski, Ryszard Kaczmarek. Pr. (47068).

21c, 21/03 H01r 35/00 23754. 6.1 1972. Fabryka Urządzeń Budowlanych. Koszalin, Polska. Elektryczne złącze obrotowe. Zygmunt Bujnowicz, Jerzy Kopiński. Pr. (47945).

21c, 22 H01r 14/06 **23695**. 25.3 1971. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „APAREL”. Łódź, Polska. Końcówka przewodu elektrycznego. Adam Majda. Pr. (46780).

21c, 22 H01r 29/00 23853. 31.3 1972. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Samonastawne złącze wielostykowe. Stanisław Kulpiński. Pr. (48440).

21c, 23/05 H02g 15/04 23858. 3.6 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do połączenia urządzeń ognioszczelnych. Karol Skrzypek, Władysław Kulig, Zygmunt Heber. Pr. (48479).

21c, 25/04 H02b 1/04 23645. 11.5 1970. Fabryka Sprzętu Elektrycznego „Kontakt”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Zatrząsk do mocowania przyrządów elektrycznych, zwłaszcza wyłączników. Rudolf Grygierczyk, Tomasz Krzempek, Władysław Gleindek. Pr. (49863).

21c, 26 H01r 17/00 **23730**. 28.9 1971. 28.9 1971. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Gniazdo wtykowe ochronne. Stanisław Pijanowski, Marian Garnysz. Pr. (47549).

21c, 27/03 H02b 13/00; 21g 10/02 H01g 13/00 23585. 2.6 1972. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Bateria kondensatorów niskonapięciowych. Andrzej Dobiech, Marian Krystynowicz, Bohdan Towpik, Ludwik Zieliński. Pr. (48833).

21c, 40/50 H01h 19/36; 42r⁴, 1/04 G05g 1/04 **23537**. 19.5 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Rękojeść łącznika ręcznego. Zbigniew Olszewski, Stanisław Stasieczek, Henryk Włodarski. Pr. (46935).

21c, 40/50 H01h 19/54 42r⁴, 1/10 G05g 1/10 **23727**. 20.9 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Rączka samozaciskająca do podzespołów przełączających. Marian Thimm, Andrzej Czarnecki. Pr. (47516).

21c, 57/52 H02p 1/04 **23822**. 22.12 1969. Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Kontakt”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Zespół służący do zwierania i rozwierania obwodu elektrycznego oraz zmiany oporno-

ści oporowych stosów na przykład węglowych. Emil Karut. Pr. (48789).

21c, 70 H01h 71/02 **23525**. 10.12 1970. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Aparator”. Toruń, Polska. Płyta izolacyjna do mocowania styków, zwłaszcza styków podstaw bezpiecznikowych. Jerzy Jarzebiński, Leonard Kasprzewski, Jerzy Grzeszkiewicz. Pr. (46354).

21c, 71 H02h 7/09 **23531**. 8.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Tranzystorowy układ do zabezpieczenia włączenia niskiego napięcia na obwód wysokiego napięcia o zanikającym napięciu samoindukcji. Franciszek Duda, Krzysztof Grzybowski, Stanisław Grzymała. Pr. (46571).

21d¹, 45 H02k 1/06 **23684**. 2.3 1971. Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „WAMEL”. Warszawa, Polska. Błacha bieguna maszyny elektrycznej. Jerzy Koźmian. Pr. (46689).

21d¹, 56/01 H02k 9/19 **23522**. 10.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Silnik elektryczny z wirnikiem chłodzonym cieczą. Władysław Kulig, Ludwik Gojowy. Pr. (45317).

21d², 12/03 H02p 13/26 **23621**. 4.11 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Układ zapłonowy formujący impuls do zmiany kąta zapłonu tyrystora. Marian Rudy. Pr. (49476).

21e, 1/04 G01r 1/04 **23847**. 27.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Obudowa, zwłaszcza do elektrycznych przyrządów pomiarowych. Andrzej Serbeński, Zygmunt Mniszewski, Henryk Gdowiok. Pr. (51211).

21e, 1/06 G01r 1/06 **23667**. 7.1 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Obudowa sondy pomiarowej. Jacek Ejgin, Adam Jankowski, Józef Maroszek. Pr. (46462).

21e, 1/06 G01r 1/06 23668. 7.1 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Łącznik przejściowy do wymiennych sond pomiarowych. Jacek Ejgin, Józef Maroszek, Adam Jankowski. Pr. (46463).

21e, 1/20 G01r 1/20 **23591**. 21.12 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Trójkąt pomiarowy zwłaszcza do elektronicznych woltomierzy bardzo wielkiej częstotliwości. Bolesław Słomian, Stanisław Wilkowski. Pr. (48824).

21e, 31/04 G01r 31/04 **23746**. 31.12 1971. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Przyrząd do sprawdzania ciągłości żył przewodów elektrycznych beznapięciowych. Erwin Niemczyk. Pr. (47917).

21e, 33/06 G01r 33/06 **23559**. 31.1 1972. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru stałych i zmiennych indukcji magnetycznych. Roman Maniewski, Zbigniew Dunajski. Pr. (48054).

21f, 60/01 F211 9/00 **23818**. 29.5 1972. Spółdzielnia Pracy „Aparatura Pomiarowa”. Świdnica, Polska. Przenośna lampa na promienie nadfioletowe. Mikołaj Skory, Andrzej Huszcza. Pr. (48750).

21f, 61/01 F211 5/00 **23669**. 8.1 1971. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „ZAOS”. Wilkasy k/Giżycka, Polska. Przenośna oprawa oświetleniowa przeciwwybu-

chowa budowy ognioszczelnej. Bogdan Czartoryski. Pr. (46464).

21g, 1/01 H01f 41/06 **23687**. 9.3 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Urządzenie do nawijania czujników tensometrycznych na rdzeniach o dużej sprężystości. Ryszard Kępczyński, Gerard Szuba. Pr. (46715).

21g, 2/01 H01f 7/06 **23773**. 4.2 1972. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Szczecin, Polska. Chwytnik elektromagnetyczny. Stanisław Majzner. Pr. (48085).

21h, 4/03 F24c 15/10 **23816**. 20.1 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Piec piekarski elektryczny. Ireneusz Jakubowicz, Leszek Januszewski, Stanisław Banach. Pr. (48736).

21k⁹, 45/06 H01m 45/06 **23714**. 8.7 1971. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Przyrząd do sprawdzania zdolności rozruchowej akumulatorów. Zygmunt Wasilewski, Stefan Szymkowski. Pr. (47238).

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24c, 10 F23d 13/00 **23693**. 24.3 1971. Zakłady Chemiczne „Alwernia”. Kwaczała, Polska. Palnik gazowy. Stefan Rożnawski. Pr. (46774).

24f, 16/03 F23h 7/08 23583. 17.2 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Ruszt do paliw stałych. Józef Todtleben, Sławomir Siennicki, Jan Ciniwski, Andrzej Siwecki. Pr. (48827).

24g, 1 F23j 1/02 **23723**. 21.7 1969. Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „Kotłomontaż”. Siemianowice Śląskie, Polska. Urządzenie do odprowadzania żużla spod komory paleniskowej kotłów parowych i wodnych. Otmar Kowalski, Sylwester Kempa. Pr. (47491).

24m, 5/20 F23n 5/20 **23581**. 14.4 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Elektryczny układ automatycznego odcięcia dopływu płynnego paliwa do kotłów wodnych centralnego ogrzewania. Ryszard Róg. Pr. (48498).

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

25b, 11 D04c 3/03 **23772**. 3.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Stół maszyny plecionkarskiej. Edward Pomarański, Ryszard Jaworski. Pr. (48080).

25e, 1 D04g 5/00 **23849**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Łącznik prostokątnych oczek sieci rybackiej. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49543).

25e, 1 D04g 5/00 **23850**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Łącznik prostokątnych oczek sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49542).

25e, 1 D04g 5/00 **23851**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Łącznik prostokątnych oczek sieci rybackiej. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49534).

25e, 1 D04g 5/00 **23852**. 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Łącznik prostokątnych oczek sieci rybackiej. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Priiffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49532).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27a, F04b 0 **23751**. 5.1 1972. Zygmunt Ziemiński, Warszawa, Polska. Dmuchawa laboratoryjna. Zygmunt Ziemiński. (47936).

27b, 17 F04c 39/12 **23561**. 8.2 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Karter sprężarki. Ludwik Sitarz, Antoni Strczyński. Pr. (48123).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/08 A61b 5/14 **23709**. 23.6 1971. Pierwsz. 25.6 1970 (Czechosłowacja). Státni výzkumný ústav textilní. Liberec, Czechosłowacja. Urządzenie nadciśnieniowe do infuzji naczyniowej. (47168).

30a, 5/02 A61b 7/02 **23702**. 31.5 1971. Alfons Krysztof. Warszawa, Polska. Słuchawka lekarska obrotowa. Alfons Krysztof, Andrzej Krysztof. (47062).

30a, 6/07 A61b 6/10 **23588**. 1.7 1972. Instytut Matki i Dziecka. Warszawa, Polska. Statyw ochronny przy wykonywaniu zdjęć rentgenowskich. Stanisław Kubicz. Pr. (48949).

30d, 4 A61f 5/02 **23586**. 3.4 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Profilaktyczna nakładka kregosłupowa. Tadeusz Krężel, Józef Łukasik. Pr. (48941).

30d, 27/02 A61f 9/06 **23833**. 17.6 1972. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima” w Warszawie. Zakład Zamiejscowy w Koszalinie. Koszalin, Polska. Maski spawalnicze. Stanisław Kuźma. Pr. (48871).

30k, 14/01 A61m 17/00 **23731**. 18.10 1971. Pierwsz. 3.9 1971 (Republika Federalna Niemiec). Willy Rüschen. Rommeishausen, Republika Federalna Niemiec. Łącznik do aparatów do narkozy i aparatów do oddychania. (47594).

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

31a¹, 3/06 F27b 3/06 **23747**. 31.12 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego. Wrocław, Polska. Urządzenie komorowe do wyżarzania tygli. Tadeusz Hołowacz, Marian Głowaczewski, Jan Grzybowski, Tadeusz Watras, Tomasz Mysior. Pr. (47918).

31 a³, 11/06 F27d 11/06 **23692**. 24.3 1971. Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM”. Kęty, Polska. Urządzenie do wygrzewania i spiekania ceramicznej wymurówki pieców, zwłaszcza indukcyjnych. Józef Hareźlak, Edward Samek, Henryk Polak. Pr. (46773).

31a³, 23/00 F27d 23/00 **23792**. 24.2 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Pro-dle w” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Stanowisko remontowe na żeliwiakach. Tadeusz Malczewski, Zbigniew Heczko, Władysław Ochoń, Kazimierz Pawłowski. Pr. (48204).

31b¹, 15/24 B22c 15/24 **23809**. 22.5 1970. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej. Kielce, Polska. Urządzenie do mechanicznego wykonania rdzeni odlewniczych do wirników pomp odśrodkowych na nadmuchiarkach. Marian Dułęba, Andrzej Bieńka, Tadeusz Lisowski. Pr. (48358).

31b¹, 25/00 B22c 25/00 **23594**. 2.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Stanowisko formowania ręcznego. Zbigniew Olszewski. Pr. (49068).

Klasa 33. Przybory osobiste i podrózne

33a, 9/06 A45b 19/06 **23762**. 22.1 1972. Pierwsz. 25.1 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schirmfabrik. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Rączka parasola, ze szkieletem o skrącalnej długości. (47999).

33c, 7/01 A45d 24/00 **23840**. 30.6 1972. Władysław Szeremeta. Warszawa, Polska. Grzebień do włosów. Władysław Szeremeta. (48919).

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

34b, 41/02 A47j 41/02 **23649**. 5.4 1972. Jarosław Bartnik. Żary, Polska. Kubek do termosu. Jarosław Bartnik. (48492).

34c, 15/08 A47i 15/08 **23763**. 26.1 1972. Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Warmia”. Grudziądz, Polska. Maszyna do mycia naczyń. Ryszard Langowski, Jan Lampkowski, Jerzy Witkowski Pr. (48007).

34e, 1/08 A47h 1/08 **23582**. 14.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości w Warszawie, Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska. Karnisz. Czesław Tomza, Ludwik Wąsowski. Pr. (48499).

34f, 19/30 A47g 19/30 **23857**. 30.9 1970. Czesław Dobosz. Lublin, Polska. Zestaw pojemników w obudowie. Czesław Dobosz. (48475).

34g, 1/02 A47c 1/02 **23533**. 26.4 1971. Spółdzielnia Inwalidów „Kaszub”. Kościerzyna, Polska. Fotel. Henryk Świederski, Ryszard Weier, Bolesław Jeżdżewski. Pr. (46850).

34g, 1/02 A47c 1/02 **23631**. 18.12 1972. Pierwsz. 11.6 1972 (41 Międzynarodowe Targi Poznańskie). Lubuskie Fabryki Mebli Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świebodzin, Polska. Fotel wypoczynkowy. Mirosław Stachowiak. Pr. (49693).

34g, 1/026 A47c 1/026 **23825**. 3.6 1972. Pierwsz. 10.3 1972 (Targi Krajowe „Wiosna 72” w Poznaniu). Benedykt Woelke. Jarocin, Polska. Fotel wieloczynnościowy. Benedykt Woelke. (48836).

34g, 9/00 A47c 9/00 **23624**. 2.12 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Gastronomicznego w Koszalinie. Oddział w Słupsku. Słupsk, Polska. Stołek barowy. Tadeusz Szoldra. Pr. (49620).

34g, 17/34 A47c 17/34 **23748**. 8.11 1969. Ole Wiberg. Kopenhaga, Dania. Mebel do siedzenia dający się zmienić w łóżko. (47929).

34i, 27/00 A47b-27/00 **23724**. 17.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wieszak do rysunków technicznych. Teofil Szeja, Alfred Rumpel. Pr. (47507).

34i, 1/00 A47f 1/00 **23836**. 21.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREBOT”. Radom, Polska. Regał metalowy do skła-

dowania towarów. Jerzy Buchacz, Edward Nowak, Bogdan Kamiński, Tadeusz Piętowski, Marian Trzos. Pr. (48884).

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

35a, 1/06 B66b 1/06 **23680**. 29.1 1971. Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Układ połączeń stykowych i dzwonka w obudowie ognioszczelnej przełącznika wielowarstwowego. Józef Janczur. Pr. (46540).

35b, 1/32 B66c 1/32 **23796**. 3.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe do blach. Aleksander Kulczyński, Andrzej Sabatowicz. Pr. (48259).

35b, 1/50 B66c 1/50 **23813**. 17.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Zawieszki trawersowe do transportu długich pojedynczych blach w pozycji poziomej. Aleksander Kulczyński, Andrzej Sabatowicz. Pr. (48370).

35b, 19/00 B66c 19/00 **23817**. 29.5 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Lekka bezspoinowa suwnica podwieszona. Wojciech Mikos. Pr. (48748).

35d, 5/02 B66f 5/02 **23656**. 3.6 1970. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Podnośnik widłowy zamocowany z przodu ciągnika. Zenon Karasek, Wojciech Matecki. Pr. (45566).

35d, 5/02 B66f 5/02 **23657**. 3.6 1970. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Podnośnik widłowy zamocowany z tyłu ciągnika. Zenon Karasek, Wojciech Matecki. Pr. (45567).

35d, 7/04 B66f 7/04 **23696**. 26.3 1971. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. Puławy, Polska. Pomost unoszony hydraulicznie, przeznaczony do prac na różnych wysokościach na plantacjach chmielu. Janusz Klaudel, Marian Gałczyński, Tadeusz Kopania. Pr. (46783).

35d, 9/06 B66f 1/06 **23808**. 14 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie podnośnikowe przeznaczone szczególnie do mycia okien szedowych. Andrzej Bartos. Pr. (48356).

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

36a, 16/02 F24b 5/06 **23755**. 12.1 1972. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Kuchnia węglowa przenośna metalowa. Walerian Strzyżewski, Aleksander Falewicz, Wiesław Wosik, Ignacy Nawojowski, Walenty Błądek. Pr. (47960).

36a, 23/04 F24b 1/22 **23753**, 5.1 1972. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Kuchnia węglowa z piekarnikiem. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Aleksander Falewicz, Romuald Kownacki, Ignacy Nawojowski. Pr. (47938).

36b, 4/01 F24h 7/06 **23738**. 2.11 1971. Poznańskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Blok akumulacyjny grzewczy. Aleksander Franciszczak, Bolesław Salomończyk, Marian Bartol, Roman Kliński. Pr. (47671).

36b, 5 F24c 15/02 **23575**. 28.3 1972. Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyróbów Metalowych „Medom”. Kraków, Polska. Urządzenie do badań wytrzymało-

ściowych, zwłaszcza drzwiczek piekarnika kuchenek gazowych. Stanisław Litak, Antoni Korpiela, Bolesław Żabiegaj. Pr. (48420).

36b, 5 F24c 3/02 23770. 6.11 1970. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne. Wrocław, Polska. Kuchnia gazowa czteropalnikowa ze schowkiem na butlę dla mieszaniny gazów propanowo-butanowych. Walerian Strzyżewski, Sylwester Kozioł, Wiesław Wosik, Józef Grabowski. Pr. (48073).

36b, 7/01 F24c 7/04 23735. 29.10 1971. Pierwsz. 19.9 1971 (Targi Krajowe - Jesień 71 w Poznaniu). Poznańskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Elektryczny ogrzewacz akumulacyjny. Aleksander Franciszczak, Bolesław Salomończyk, Janusz Król, Marian Bartol, Gracjan Woźnicki, Brunon Kliński. Pr. (47658).

36c, 2/02 F24h 9/16 23514. 17.12 1971. Szczecińskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych. Szczecin, Polska. Samoczynny odpowietrznik pionów centralnego ogrzewania. Bogdan Markowski, Stanisław Płuciennik. Pr. (47823).

36c, 10/02 F24h 1/26 23660. 20.7 1970. Józef Abramowicz. Suchowola, Polska. Piec kuchenny do centralnego ogrzewania. Józef Abramowicz. (45771).

36c, 10/02 F24h 1/04 23769. 31.3 1970. Spółdzielnia Pracy „Elektrometal”. Tczew, Polska. Stalowy kocioł grzewczy. Herman Schlicht, Ryszard Szałucki. Pr. (48067).

36c, 10/03 F24h 1/24 23823. 29.3 1970. Mieczysław Stanisławek. Iłża, Polska. Kocioł centralnego ogrzewania - wodny. Mieczysław Stanisławek. (48793).

36c, 10/06 F24h 1/22 23662. 12.9 1970. Wojciech Gawrył. Oborniki, Polska. Piec do centralnego ogrzewania. Wojciech Gawrył. (45961).

36d, 1/56 F24f 3/14 23806. 28.12 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Klimatyzacyjna komora zraszania. Władysław Komsta, Bogdan Lubański. Pr. (48351).

36d, 2/01 F24f 13/08 23743. 12.11 1971. Zakłady Elementów Wyposażania Budownictwa „Metalplast - Bielsko”. Bielsko-Biała, Polska. Kratka wentylacyjna. Jerzy Bijald. Pr. (47704).

36d, 2/05 F04f 13/08 23564. 12.2 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające otwór wentylacyjny. Lech Borczyk, Władysław Komsta. Pr. (48133).

36d, 2/10 E06b 7/02 23615. 27.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wiatrochron wywietrznikowy. Józef Machinek, Teofil Szeja, Henryk Kotuła. Pr. (49292).

36d, 3/01 F24f 13/08 23776. 4.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”. Warszawa, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania wywietrzników. Stanisław Kajszczyk, Stanisław Sztajerwald. Pr. (48094).

36d, 3/20 F24f 13/06 23800. 8.4 1969. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Wentylacyjny przewód nawiewny. Władysław Blus. Pr. (48326).

36d, 4/25 F24f 7/04 23801. 9.9 1969. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Okap wyciągowy. Tadeusz Wasiak. Pr. (48328).

36e, 6/18 F24h 1/46 23580. 14.4 1972. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzeźniczego. Wrocław, Polska. Podgrzewacz wody instalowany na rurociągu wydechowym silnika spalinowego szczególnie dla statku

wodnego. Adolf Sekuła, Radosław Radkowski. Pr. (48497).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/58 E04b 1/58 23595. 5.8 1972. Ryszard Szmi-giel. Szczecin, Polska. Walenty Zaborowski. Szczecin, Polska. Konstrukcja połączenia węzłowego dla przestrzennych struktur prętowych. Ryszard Szmi-giel. Walenty Zaborowski. (49085).

37b, 1/04 E04c 1/04 23855. 5.4 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Płyta budowlana. Stefan Bubiak, Józef Wojciechowski. Pr. (48450).

37b, 5/04 E04c 5/04 23844. 24.6 1969. Pierwsz. 25.6 1968 (Republika Federalna Niemiec). Bau-Stahl-gewebe GmbH. Düsseldorf-Oberkassel, Republika Federalna Niemiec. Mata zbrojeniowa. (48925).

37d, 21/30 E04f 21/30 23699. 2.4 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Urządzenie do napełniania tub pistoletów pneumatycznych masami, zwłaszcza trwaleplastycznymi. Piotr Buśko, Piotr Bałdyga, Ryszard Wolan. Pr. (46793).

37e, 3/16 E04g 3/16 23764. 25.3 1968. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt”. Zabrze, Polska. Podest obsługowy. Jan Stenclik. Pr. (48015).

37e, 21/04 E04g 21/04 23644. 2.5 1972. Mazowieckie Przedsiębiorstwo Budownictwa Uprzemysłowanego. Pruszków, Polska. Pojemnik do transportu betonu. Andrzej Ślusarczyk. Pr. (48613).

37e, 21/14 E04g 21/14 23706. 16.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zawiesie do montażu płyt. Jerzy Swoboda, Henryk Małek. Pr. (47138).

37f, 1/00 E04h 1/00 23616. 27.9 1972. Stolarska Spółdzielnia Pracy „Jedność Robotnicza”. Rawicz, Polska. Budynek rozbierny. Jan Solak. Pr. (49293).

37f, 1/00 E04h 1/00 23659. 10.3 1972. Stocznia „Ustka”. Ustka, Polska. Segment pomieszczeń ze zbrojonego tworzywa sztucznego. Jan Młodzianowski, Andrzej Gross, Jan Zaliński, Józef Wyszyński, Ryszard Punkiel, Józef Rzeszutek. Pr. (48303).

37f, 1/10 E04h 1/12 23733. 23.10 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Kabina sanitarna. Jacek Czekaj, Andrzej Bojeś, Maria Czekaj. Pr. (47614).

37f, 7/04 E04h 7/04 23835. 20.6 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”. Warszawa, Polska. Kołnierz usztywniający membranę dachu pływającego w zbiorniku na paliwo płynne. Jan Szydłowski. Pr. (48876).

37g¹, 1/24 E06b 1/24 23571. 25.3 1972. Miron Porzeczkowski. Skarżysko-Kamienna, Polska. Okno prefabrykowane małowabarytowe do szklenia szkłem pojedynczym lub podwójnym. Miron Porzeczkowski. (48410).

37g¹, 3/58 E06b 3/58 23742. 10.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Wołomin, Polska. Okno z tworzywa sztucznego. Jan Bogusz, Czesław Brejnak, Wojciech Drewniak, Janusz Szydłowski. Pr. (47700).

37g¹, 9/204 E06b 9/204 23689. 13.3 1971. Górnice Centrum Rehabilitacji Leczniczej i Zawodowej „Repty”. Tarnowskie Góry, Polska. Mechanizm pod-

noszenia bramy. Włodzimierz Glensk, Józef Jaśkiewicz. Pr. (46727).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 11 G0lb 5/02 **23516**. 6.2 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do sprawdzania geometrycznego kształtu blach. Janusz Flach, Zbigniew Starosta, Józef Czyszowicz. Pr. (46059).

42b, 15 B23q 17/04 **23602**. 20.11 1972. Jan Achtsnyt. Kielce, Polska. Aparat podziałowy. Jan Achtsnyt. (49530).

42b, 18 G0lb 3/20 23553. 18.12 1971. Zielonogórskie Fabryki Mebli. Zielona Góra, Polska. Suwmiarka do mierzenia odległości otworów od płaszczyzny, zwłaszcza używana w przemyśle meblarskim. Zbigniew Haczkowski. Pr. (47826).

42c, 5/01 G0lc 1/02 **23548**. 11.12 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania teodolitów w futerale. Janusz Janik, Edward Heffig, Elwira Starosielec. Pr. (47799).

42c, 22 G0lc 13/00 **23679**. 14.6 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Urządzenie do naciągu struny pomiarowej dla urządzenia do pomiaru i rejestracji odległości poziomych pomiędzy dwoma elementami podwodnymi zestawu trałowego, zwłaszcza wartości poziomej sieci rybackich. Wzór użytkowy dodatkowo do wzoru nr 22268. Zbigniew Ziembo, Andrzej Dziworski, Paweł Banaszkiwicz, Władysław Trella, Aleksander Turko, Henryk Borucki, Krystyn Kołodziejski. Pr. (47976).

42d, 2/10 G0ld 13/02 **23683**. 13 1971. Zakłady Maszyn Biurowych. Toruń, Polska. Urządzenie do dokładnego odczytu wskazań mechanizmów zwłaszcza zegarowych. Krzysztof Szafranski. Pr. (46686).

42f, 13/28 G0lg 13/28 **23544**. 31.3 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Dozownik automatyczny ciągły. Wiesław Łączny, Andrzej Kopczyk, Stanisław Kotar. Pr. (47391).

42f, 21/28 G0lg 21/28 **23757**. 17.1 1972. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Obudowa wagi precyzyjnej. Bogdan Cejko. Pr. (47967).

42f, 34/06 G0lg 34/06 **23725**. 20.9 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Odważnik włącznikowy do wag analitycznych. Józef Rawłuszko. Pr. (47514).

42k, 7/05 G011 1/22 **23587**. 30.6 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Siłomierz wierceniarski. Wojciech Maciejewski, Zenon Woźny, Józef Błoński, Andrzej Ryniewicz. Pr. (48946).

42k, 24 G0lm 17/00 **23861**. 18.4 1972. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Urządzenie pomocnicze do badania układów wspomagających hamulców, zastępujące zespół układu hamulcowego. Stanisław Paczek. Pr. (48523).

42k, 30/01 G0ln 3/02 **23804**. 27.8 1970. Fabryka Samochodów Osobowych POLMO. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania szczelności, zwłaszcza zewnętrznych lamp pojazdów mechanicznych. Jerzy Dąbrowski. Pr. (48343).

42k, 38/03 G0ln 21/04 **23520**. 4.3 1970. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Przyrząd do sprawdzania jakości powłok chromowych. Tadeusz Narojczyk. Pr. (45152).

42k, 49/02 G0ln 33/38 **23576**. 30.9 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie

do badania przesiąkliwości pod ciśnieniem. Bohdan Smoleński. Pr. (48481).

42l, 1/01 G0ln 9/08 **23819**. 30.5 1972. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Przyrząd do oznaczania ciężaru objętościowego gruntu i ciężaru objętościowego szkieletu gruntowego drobnoziarnistych gruntów mineralnych. Eugeniusz Skrzyński. Pr. (48753).

42l, 4/01 G0ln 1/22 **23837**. 23.6 1972. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska. Urządzenie do pobierania prób powietrza, zwłaszcza do oznaczania substancji szkodliwych dla zdrowia. Barbara Bartosik. Pr. (48894).

42l, 4/16 G0ln 7/00 **23589**. 11.7 1972. Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej. Łódź, Polska. Aspirator filtracyjny. Wojciech Kunicki, Stanisław Albrecht, Jerzy Chudziński. Pr. (49001).

42l, 13/01 B011 9/06 **23797**. 10.3 1972. Państwowy Zakład Higieny. Warszawa, Polska. Uchwyt próbki do ściągania frakcji po wirowaniu. Wincenty Jacaszek. Pr. (48300).

42l, 13/01 B011 11/00 **23815**. 24.5 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego. Warszawa, Polska. Nasadka kompensacyjna. Sławomir Kędziński. Pr. (48731).

42l, 13/01 B01 11/00 **23842**. 15.1 1970. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Mieszarka laboratoryjna. Helmut Heffmeister, Roman Kammler, Ginter Kurpiers, Henryk Małek. Pr. (48939).

42m¹, 5/02 G06c 5/02 **23534**. 7.5 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania wentylatorów w maszynie cyfrowej. Janusz Wiszniewski. Pr. (46889).

42m⁴, 1/00 G06g 1/00 **23543**. 21.8 1971. Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki. Warszawa, Polska. Suwak do ustalania wartości własności mechanicznych stali. Rajmund Łukasiewicz, Stanisław Pacholczyk, Eugeniusz Niedziółka. Pr. (47388).

42m⁷, 1/22 G06m 1/22 **23708**. 23.6 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Licznik wolnoobrotowy, zwłaszcza do potencjometrów helipoidalnych. Jerzy Wójcik, Tadeusz Piłcki. Pr. (47165).

42r², 23/08 G05d 23/08 **23726**. 20.9 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Dwupołożeniowy regulator temperatury. Hilary Grupiński, Adela Kaczanowska, Wojciech Kropaczewski, Ireneusz Jurczyk. Pr. (47515).

42r², 23/12 G05d 23/12 **23678**. 27.1 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Elektroniczny regulator temperatury. Marek Mueller, Stanisław Randzio. Pr. (46537).

42t¹, 3/68 G11b 3/68 **23651**. 29.1 1973. Andrzej Jedynek. Warszawa, Polska. Płyta gramofonowa. Andrzej Jedynek. (49889).

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

45a, 13/12 A0lb 13/12 **23637**. 1.7 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyrównywania powierzchni pól. Aleksander Konowrocki. Pr. (48950).

45a, 35/00 A01b 35/00 **23608**. 14.9 1972. Lasy Państwowe Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Przemysł, Polska. Samojezdny świder glebowy. Franciszek Martowski, Jan Licak. Pr. (49245).

45b, 17/00 A01c 17/00 **23570**. 25.3 1972. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Mała Grzywna, Polska. Rozsiewacz - mieszalnik materiałów sypkich zwłaszcza nawozów mineralnych. Jan Grzankowski, Henryk Kasprzycki, Mieczysław Jabłoński. Pr. (48408).

45c, 55/10 A01d 55/10 **23744**. 18.11 1971. „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Palec zespołu tnącego maszyn żniwnych do traw lub zbóż. Janusz Kaczmarek, Stanisław Jarczyński, Eugeniusz Olearski, Marian Liska. Pr. (47725).

45e, 25/16 A01f 25/16 **23639**. 3.10 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyładunku kiszonek z wieżowych silosów. Józef Sawa. Pr. (49336).

45e, 29/00 A23n 17/00 **23572**. 27.3 1972. Fabryka Narzędzi Rolniczych „Jawor”. Jawor, Polska. Urządzenie do rozdrabniania i mieszania karmy. Anatol Świdorski. Pr. (48412).

45f, 17/16 A01g 17/16 **23768**. 20.12 1969. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa. Puławy, Polska. Urządzenie do mechanicznego podnoszenia i ustawiania słupów konstrukcji nośnych na plantacjach chmielu. Marian Gałczyński. Pr. (48066).

45h, 39/02 A01k 39/02 **23707**. 17.6 1971. Edmund Adamczak. Gostyń, Polska. Poidło, zwłaszcza dla drobiu. Edmund Adamczak. (47143).

45h, 93/00 A01k 93/00 **23549**. 14.12 1971. Jadwiga Skrońska. Warszawa, Polska. Spławik wędkarski. Jadwiga Skrońska. (47805).

45k, 7/04 A01m 7/00 **23557**. 28.12 1971. Stanisław Kaczmarek. Września, Polska. Dysza strumieniowa i rozpylająca do węzów, zwłaszcza ogrodniczych. Stanisław Kaczmarek. (47889).

45k, 7/14 A01m 7/00 **23638**. 31.7 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Zespół do oprysku roślin uprawianych rzędowo. Henryk Kamiński, Stanisław Gołębiowski, Jacek Lipiński. Pr. (49059).

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

46c, 65/00 F02m 65/00 **23597**. 21.8 1972. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa-2”. Kraków, Polska. Przyrząd do montowania lub demontowania pomp wtryskowych. Józef Grudniak, Wiktor Rączka. Pr. (49136).

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

47a¹, 2/08 F16b 2/08 **23767**. 6.7 1970. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Uchwyt tabliczek opisowych. Stanisław Paszko, Bogdan Sarach. Pr. (48039).

47a¹, 5/00 F16b 5/00 **23618**. 29.12 1970. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych Mostostal. Zabrze, Polska. Urządzenie zabezpieczające złącza. Gerard Pieczko. Pr. (49330).

47a¹, 13/14. F16b 13/14 **23513**. 7.6 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Dybel śrubowy z tworzywa sztucz-

nego. Jan Skrzypek, Stanisław Liszewski, Ryszard Lepianka, Jan Sujecki, Andrzej Dyško, Feliks Pudecki, Jerzy Marciniak. Pr. (47091).

47a¹, 29/00 F16b 29/00 **23782**. 19.11 1969. Zakłady Maszyn Biurowych. Toruń, Polska. Połączenia gwintowe tworzywa sztucznego z tworzywem o większej twardości, zwłaszcza metalem. Lech Halborn. Pr. (48140).

47a¹, 39/00 F16b 39/00 **23558**. 5.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lublinka, Polska. Podkładka ustalająca śrubę. Stanisław Czobot, Józef Zwoliński, Kazimierz Serpatowski. Pr. (48041).

47a⁴, 1/06 F16p 1/06 **23682**. 25.2 1971. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Lubań”. Lubań Śląski, Polska. Ręczna maska spawalnicza. Stanisław Hutnik. Pr. (46671).

47a⁴, 1/06 F16p 1/06 **23749**. 22.10 1970. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Tarcza spawalnicza. Wiesław Janiszewski. Pr. (47933).

47b, 33/08 F16c 33/08 **23512**. 25.1 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB. Warszawa, Polska. Łożyisko ślizgowe z wkładką z tworzywa sztucznego. Waław Stełęwski. Pr. (49368).

47c, 3/50 F16d 3/50 **23838**. 23.6 1972. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Sprzęgło z wyjmowaną wkładką zwłaszcza do pomp wirowych. Antoni Krzesaj. Pr. (48896).

47c, 7/00 F16d 7/00 **23604**. 10.1 1972. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „PONAR-PORUM” Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sprzęgło elastyczno-przeciążeniowe. Leszek Stasiński. Pr. (47957).

47c, 9/00 F16d 9/00 **23824**. 18.4 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe. Marian Mikołajczak, Stanisław Bugajski, Ryszard Gintrowski. Pr. (48795).

47d, 11/08 F16g 11/08 **23671**. 20.11 1968. Zjednoczenie Budowlano-Montażowe Przemysłu Węglowego Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego. Katowice, Polska. Kotew dla lin wantowych żurawi masztowych. Eugeniusz Słysz, Zdzisław Mazan, Tadeusz Łuckoś. Pr. (46473).

47f¹, 11/02 F161 11/02 **23538**. 20.5 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Przewód elastyczny zwłaszcza do zaworów rękawowych dwu i wielodrogowych. Andrzej Kaźmierczak, Janusz Pietrzak, Henryk Wójcik. Pr. (46938).

47f¹, 11/04 F161 11/04 **23530**. 6.2 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Taśma ze sztucznego tworzywa na złącza rurowe. Ireneusz Romanowski. Pr. (46568).

47f¹, 11/14 F161 11/14 **23654**. 18.5 1970. Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”. Wrocław, Polska. Końcówka giętkiego hydraulicznego przewodu wysokociśnieniowego. Jacek Korol, Augustyn Jachimowicz. Pr. (45499).

47f¹, 19/02 F161 19/02 **23606**. 17.7 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Przyłączka metalowa. Eugeniusz Karkowski, Jan Szewczak. Pr. (49023).

47f¹, 19/02 F161 19/02 **23810**. 25.3 1971. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Złącze do przewodów rurowych, zwłaszcza w instalacjach sprężonego powietrza. Stanisław Lach, Jerzy Popioł-

kiewicz, Stanisław Kochanowski, Edmund Lisiak, Tomasz Bugała. Pr. (48364).

47f¹, 21/02 F16l 21/02 **23529**. 6.2 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Złącze rurowe. Ireneusz Romanowski. Pr. (46567).

47f¹, 21/02 F16l 21/02 **23807**. 6.9 1969. Zakłady Metalowe „Pilmet” im. Gen. K. Świerczewskiego. Wrocław, Polska. Złącze do węży ciśnieniowych. Stanisław Wasilewski. Pr. (48353).

47f¹, 23/00 F16l 23/00 **23834**. 20.6 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „SIERSZA”. Trzebinia-Siersza, Polska. Złącze rur elastycznych. Antoni Bargiel, Jan Knapik. Pr. (48875).

47f¹, 35/00 F16l 35/00 **23511**. 19.9 1970. Zakłady Metalowe „Pilmet” im. Gen. K. Świerczewskiego. Wrocław, Polska. Zestaw ochronny zaworu szybkorozłącznego. Aleksander Pietrusiński, Bronisław Olfarski, Zdzisław Jarończyk, Maciej Stefański. Pr. (48361).

47f¹, 37/06 F16l 37/06 **23703**. 24.5 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Łącze pneumatyczne. Zbigniew Dziedzic, Andrzej Kaczmarek. Pr. (47102).

47f¹, 57/00 F16l 57/00 **23766**. 19.2 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Katowice”. Katowice, Polska. Kompensator rurowy. Włodzimierz Magierowski, Zdzisław Bojarski, Ludwik Kozielec. Pr. (48033).

47f², 13/16 F16j 13/16 **23633**. 18.12 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej. Kielce, Polska. Zespół mechaniczny pseudobagnietowego zamknięcia pokryw, przystosowany do napędu hydraulicznego, zwłaszcza dla autoklawów. Aleksy Stańczyk, Marian Komar, Henryk Bojar, Adam Rogoziński. Pr. (49697).

47f², 15/06 F16j 15/06 **23547**. 7.12 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Układ uszczelniający zakończenie wałka wielowypustowego. Tadeusz Wydro. Pr. (47782).

47f², 15/14 F16j 15/14 **23783**. 9.7 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie uszczelniające. Stefan Bubiak, Ignacy Jaroniński, Henryk Czajewski. Pr. (48142).

47g¹, 1/04 F16k 1/04 **23777**. 5.2 1972. Łódzkie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych i Elektrycznych. Łódź, Polska. Zawór grzejnikowy kryzowany. Juliusz Koenig, Henryk Kaszczyk, Zdzisław Bogdański. Pr. (48098).

47g¹, 3/00 F16k 3/00 **23568**. 23.3 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Zasuwa płaska z serwomechanizmem dźwigniowym. Marian Huptys, Stanisław Górczanowski. Pr. (48398).

47g¹, 17/06 F16k 17/06 **23732**. 21.10 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Reduktor ciśnienia do amoniaku i innych gazów. Walerian Majchrzak. Pr. (47609).

47h, 1/20 F16h 1/20 **23614**. 26.9 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne „Biprotechma”. Gdańsk, Polska. Mechanizm napędu mieszalnika. Kazimierz Gnat. Pr. (49291).

47k, 5/02 B65h 17/48 **23527**. 31.12 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Bęben kablowy do okresowego zasilania. Stanisław Pijanowski, Marian Garnysz. Pr. (46438).

47k, 7/00 H02g 11/00 **23786**. 18.2 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do mocowania elektrycz-

nego kabla w łubkach. Antoni Krzyżanowski, Edward Cisoń. Pr. (48168).

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

48d¹, 13/00 C23f 13/00 **23539**. 28.7 1971. Tarnowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Tarnów, Polska. Stacje ochrony drenazowej. Roman Podgórski. Pr. (47308).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 31/06 B23b 31/06 **23670**. 8.1 1971. Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”. Toruń, Polska. Przyrząd do wybijania wiertła z wrzecioną wiertarki. Bogdan Kotlewski. Pr. (46465).

49a, 31/12 B23b 31/12 **23655**. 20.5 1970. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Uchwyt do obróbki rur. Jerzy Płowucha. Pr. (45515).

49a, 31/16 B23b 31/16 **23613**. 26.9 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Zakład Produkcyjny. Żory, Polska. Szybkomocujący uchwyt trójszczękowy. Czesław Kasperski. Pr. (49289).

49a, 39/10 B23b 39/10 **23610**. 31.10 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Wiertarka zautomatyzowana za pomocą urządzeń pneumatycznych. Eugeniusz Krysiak, Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Karkowski. Pr. (49445).

49c, 33/04 B23d 33/04 **23729**. 28.9 1971. Zakłady Azotowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Puławy, Polska. Głowica nożowa do wykonywania rowków. Mieczysław Wójcik, Jerzy Wiśniewski. Pr. (47547).

49h, 9/18 B23k 9/18 **23592**. 31.7 1972. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Urządzenie do spawania automatycznego ślimaków kombajnów zbożowych. Krzysztof Madej, Piotr Kuźnicki, Paweł Kolonko. Pr. (49062).

49h, 9/28 B23k 9/28 **23681**. 25.8 1972. Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”. Sosnowiec, Polska. Podajnik drutu elektrodowego posiadający komorę chłodzenia. Janusz Piątkowski, Mirosław Trojan. Pr. (46663).

49h, 11/00 B23k 11/00 **23515**. 25.9 1972. Zakłady Azotowe „Puławy” Przedsiębiorstwo Państwowe. Puławy, Polska. Mikrogrzewarka oporowa. Ryszard Kuliński, Roman Foltyn. Pr. (49284).

49h, 11/28 B23k 11/28 **23566**. 7.3 1972. Antoni Figel. Gdańsk, Polska. Zdzisław Figel. Gdańsk, Polska. Zgrzewarka ręczna punktowa. Antoni Figel, Zdzisław Figel. (48276).

49i, 1/10 B23p 1/10 **23829**. 10.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Drażarka elektroerozyjna pracująca jako obrabiarka uniwersalna. Zbigniew Szepieniec, Julian Augustyn, Jerzy Bojarski, Mieczysław Michałowski, Franciszek Stec, Stanisław Szara. Pr. (48855).

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

50d, 18/50 B03c 13/00 23635. 22.12 1872. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Rozdzielacz materiałów sypkich a zwłaszcza ziarna zbóż i nasion różnych roślin. Eugeniusz Dmytrów. Pr. (49733).

50e, 4/01 B01d 46/10 23593. 31.7 1972. Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii. Warszawa, Polska. Filtr siatkowy. Władysław Wirski, Karol Adamowicz. Pr. (49063).

50e, 6 B01d 46/02 23596. 7.8 1972. Centrala Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Urządzenie do odpylania powietrza zwłaszcza zanieczyszczonego pyłem cementowym. Stanisław Kuźniak. Pr. (49086).

50f, 5 B01f 15/06 23518. 22.12 1969. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Przewoźne mieszadło śrubowe do ujednorodniania płynnych nawozów organicznych składowanych w zagłębionych zbiornikach. Zbigniew Borowiecki. Pr. (44811).

Klasa 52. Szybie i haftowanie

52a, 55/04 D05b 69/10 23830. 13.6 1972. Spółdzielnia Inwalidów „Bałtyk”. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Układ sterowania elektryczną maszyną do szycia. Józef Trędowicz. Pr. (48861).

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

54b, 5/10 B42d 15/04 23562. 9.2 1972. Wawrzyniec Kopczyński. Poznań, Polska. Karnet okolicznościowy. Wawrzyniec Kopczyński. (48125).

54b, 5/10 B42d 15/02 23579. 12.4 1972. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Arkusz papieru do korespondencji bezkopertowej. Katarzyna Ważyk. Pr. (48488).

54h, 4 G09f 13/04 23517. 18.2 1972. Ryszard Hertmanowski. Wrocław, Polska. Numer świetlny. Ryszard Hertmanowski. (48182).

**Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-
dźwiękowy**

57c, 3 G03b 15/03 23774. 4.2 1972. Edward Jan Niemirowicz. Warszawa, Polska. Elektronowe urządzenie błyskowe. Edward Jan Niemirowicz. (48086).

Klasa 58. Prasy

58a, 15/04 B03b 15/04 23771. 3.2 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do przezbrajania pras. Roman Partyka. Pr. (48079).

58, 15/30 B30b 15/30 23854. 5.4. 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zasilacz ślimakowy prasy walcowej. Jan Halacz, Antoni Żmudka, Ryszard Kiełpiński, Mariusz Wiczorkowski, Zbigniew Pachoń. Pr. (48449).

**Klasa 59. Pompy i inne urządzenia
do podnoszenia cieczy**

59a, 11 F04b 17/00 23785. 15.2 1972. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa 2”. Kraków, Polska. Agregat pompowy. Kazimierz Turcza, Tadeusz Winiarski, Stefan Paczyński. Pr. (48155).

59a, 14 F04b 1/12 23734. 27.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pompa wielotłoczkowa osiowa. Zbigniew Bijak, Jan Mciejczyk, Alojzy Śmieja. Pr. (47647).

59b, 4 F04d 13/02 23663. 19.9 1970. Wojewódzkie Zjednoczenie Przedsiębiorstw Mechanizacji Rolnictwa. Białystok, Polska. Urządzenie do przepompowywania cieczy. Władysław Kramkowski. Pr. (46133).

59c, 6 F04f 1/18 23630. 18.12 1972. Ośrodek Technologii Gumy. Szczecin, Polska. Urządzenie do samoczynnego przelewania cieczy. Mieczysław Sadurski, Sylwester Lechicki. Pr. (49690).

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

60a, 15/14 F15b 15/14 23839. 26.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Cylinder siłownika hydraulicznego. Adolf Drewniak, Zbigniew Rączka, Janusz Smużyński, Rajmund Klusek. Pr. (48900).

60a, 21/08 F15b 21/08 23787. 21.2 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław⁷, Polska. Siłownik przeciwybuchowy. Henryk Hoffman, Andrzej Kiernożycki, Aleksandra Ornatowska. Pr. (48185).

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 18/04 A62c 35/22 23739. 5.11 1971. Zakłady Chemiczne „Pronit” im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Instalacja natrysku, zwłaszcza natrysku bezpieczeństwa. Marian Stypka, Władysław Włoszczak. Pr. (47682).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 2 B62b 1/12 23701. 22.5 1971. Edmund Kucharzski. Sosnowiec, Polska. Wózek składany. Edmund Kucharzski. (46944).

63b, 2 B62b 1/24 23719. 13.8 1971. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Wózek-wywrotka. Sylwester Wawrzyniak, Bolesław Święteczak. Pr. (47365).

63c, 3/02 B62d 53/04 23563. 9.2 1972. Władysław Rożek. Bydgoszcz, Polska. Obrotnica, zwłaszcza do przyczep. Władysław Rożek. (48126).

63c, 3/02 B62d 49/06 23628. 16.12 1972. Rejonowa Spółdzielnia Pracy Usługowo-Wytwórcza. Pniewy, Polska. Ciągnik ogrodowy. Janina Szubczyńska, Jerzy Szubczyński. Pr. (49685).

63c, 20/01 B60k 19/06 23740. 5.11 1971. Eugeniusz Mostowy. Poznań, Polska. Amortyzator, zwłaszcza do przekładni biegów. Eugeniusz Mostowy. (47686).

63c, 39 B60p 1/16 23622. 6.11 1972. POLMO Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Członowe nadwozie samowładowcze pojazdu samochodowego do transportu

i dystrybucji materiałów sypkich. Jerzy Chabocki. Pr. (49477).

63c, 39/00 B60p 1/06 **23641**. 27.4 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Przyczepa z zespołem zbiorników do przeladunku materiałów sypkich. Mirosław Malik, Władysław Deliś, Janusz Kuron. Pr. (50267).

63c, 43/01 B62d 31/00 **23524**. 28.11 1970. Biuro Konstrukcji, Technologii i Modernizacji „Planprojekt”, Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Nadwozie samochodu specjalnego. Henryk Tessar. Pr. (46314).

63c, 43/30 B62d 33/06 **23672**. 15.1 1971. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Kabina kierowcy. Jan Pietruszek. Pr. (46486).

63c, 43/70 B60p 3/32 **23826**. 7.6 1972. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Nadwozie samochodu towarowo-osobowego. Antoni Ossowski. Pr. (48845).

63c, 45 B62d 25/02 **23741**. 6.11 1971. Wojewódzka Spółdzielnia Transportu Wiejskiego. Zielona Góra, Polska. Boczne osłony skrzyń ładunkowych pojazdów i przyczep. Jerzy Polak, Adam Rudziewicz, Stanisław Sałaciński. Pr. (47689).

63c, 51/01 B60t 17/18 **23620**. 29.9 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Mechanizm awaryjnego luzowania hamulca bezpieczeństwa. Zygmunt Westfal, Lech Biedrzycki. Pr. (49417).

63c, 55/05 B60t 13/24 **23578**. 12.4 1972. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Siłownik uruchamiający pompę hydrauliczną zwłaszcza w hydraulicznych układach hamulcowych z uruchamianiem powietrznym. Adam Adamiec. Pr. (48486).

63c, 58/01 B60j 1/02 **23690**. 17.3 1971. Pierwsz. 20.3 1970 dla zastrz. 1, 3, 5, 6, 7, 8; 21.3 1970 dla zastrz. 9, 10, 11; 15.5 1970 dla zastrz. 2, 4 (Republika Federalna Niemiec). Saint-Gobain. Neuilly - s/Seine, Francja. Szyba do pojazdów mechanicznych z umieszczonymi na niej przewodami antenowymi. (46748).

63c, 69 B60q 1/34 **23567**. 10.3 1972. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Komplementarny tranzystorowy kierunkowskaz do pojazdów. Leon Kossobudzki. Pr. (48296).

63c, 84 B60r 13/10 **23795**. 19.9 1972. Spółdzielnia Pracy „Perfecta”. Poznań, Polska. Tablica rejestracyjna do pojazdów. Józef Pitak, Antoni Gumowski. Wiesław Gołaski. Pr. (49255).

63c, 85 B60s 11/00 **23634**. 19.12 1972. Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności. Warszawa, Polska. Śruba nośna z nakrętką nośną w dźwignikach, a zwłaszcza w dźwignikach samochodowych. Janusz Gołaszewski. Pr. (49704).

63c, 91 B60v 1/06 **23736**. 29.10 1971. Janusz Putz. Poznań, Polska. Lusterko wsteczne bezpieczne. Janusz Putz. (47661).

63c, 28 B60c 25/14 **23846**. 20.9 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Przyrząd do rozpierania opon. Czesław Rut, Tadeusz Kolasa. Pr. (47521).

63h, 3 B62k 15/00 **23552**. 16.12 1971. Zakłady Rowrowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Rower turystyczny uniwersalny. Urszula Nadolska, Józef Podlaski, Jan Rulewski, Stanisław Pieczyński. Pr. (47820).

63h, 18 B62k 23/04 **23791**. 23.2 1972. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnej-

go. Świdnik, Polska. Chwył kierownicy pojazdu mechanicznego. Edward Frańczak. Pr. (48200).

Klasa 64. Wyszynk

64a, 9 B65d 39/00 **23650**. 21.4 1972. Marek Krzyżanowski. Łódź, Polska. Korek, zwłaszcza do butelki. Marek Krzyżanowski. (48554).

64a, 20/01 B65d 41/12 **23609**. 28.9 1972. Wacław Ogrodowski. Otwock, Polska. Kapsła koronowa. Wacław Ogrodowski. (49295).

64b, 28/01 B67b 7/00 23789. 21.2 1972. Władysław Sikorski. Warszawa, Polska. Przybornik kempingowy. Władysław Sikorski. (48190).

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

65a, 29/20 B63b 29/20 23752. 5.1 1972. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Schody do sterówki statku wodnego. Janusz Periski, Jan Mięgała, Juliusz Wadowski. Pr. (47937).

65b, 9/12 B63c 9/12 **23860**. 15.4 1972. Fabryka Urządzeń Mechanicznych. Ostrzeszów, Polska. Aparat do ratowania tonącego. Czesław Bacik, Michał Błaszczak. Pr. (48508).

65b, 9/08 B63c 9/08 23542. 12.8 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Kamizelka ratunkowa. Antoni Dutko. Pr. (47363).

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67b B24c 3/12 **23540**. 3.8 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Strumieniowo-ścierna oczyszczarka do wiertel. Czesław Czyżewicz, Józef Niesyt, Józef Kokot, Jan Potępski, Józef Łukasik, Jerzy Sikora. Pr. (47337).

67b B24c 3/26 **23658**. 10.6 1970. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Śrutownica bębnowa. Czesław Czyżewicz, Tadeusz Rozwadowski, Władysław Gotkowski, Józef Łukasik, Leonard Włodarczyk, Janusz Goszczyński, Franciszek Kułakowski, Piotr Murawski. Pr. (45614).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 100 E05b 67/60 **23535**. 10.5 1971. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Aparator”. Toruń, Polska. Urządzenie do umocowania kłódki na elemencie napędowym łącznika. Stanisław Stasieczek, Zbigniew Olszewski. Pr. (46900).

68b, 17 E05f 9/00 **23759**. 18.1 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania okien, szczególnie trudnodostępnych. Lech Białkowski, Stefan Mądry. Pr. (47985).

68b, 26 E05f 9/00 **23713**. 15.1 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Układ dźwigniowy przeznaczony do otwierania okien świetlikowych. Stefan Bubiak. Pr. (47225).

68c, 3 E05d 7/08 **23521**. 2.4 1970. Jan Tylewski. Bydgoszcz, Polska. Zawiasa meblowa. Jan Tylewski. (45292).

68c, 3 E05d 7/08 **23674**. 23.1 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Zawiasa walcowa do okien. Jan Łasiewicz, Wojciech Drewniak. Pr. (46518).

68c, 4 E05d 11/04 23720. 19 1971. Biuro Projektowo Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Pionowa zawiasa kulowa. Jan Około-Kułak, Józef Wysocki. Pr. (47422).

68c, 7 E05d 3/08 23862. 19.4 1972. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” Zakład Inwestycji i Budownictwa. Rzeszów, Polska. Zawias do drzwi wahadłowych. Wilhelm Hrycyszyn, Kazimierz Marzec. Pr. (48528).

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania

70a, 7/10 B43k 29/10 23728. 20.9 1971. Teodor Krajewski. Warszawa, Polska. Długopis z oświetleniem. Teodor Krajewski. (47517).

70e, 16 B43l 23/00 23673. 22.1 1971. Andrzej Czarnoleski. Wrocław, Polska. Przyrząd do ostrzenia ołówków zwłaszcza automatycznych. Andrzej Czarnoleski. (46515).

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72f, 1 F41g 1/50 23848. 27.9 1971. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki. Warszawa, Polska. Celownik, zwłaszcza do granatników. Mieczysław Adamczyk, Mieczysław Ostrowski, Leon Dudek. Pr. (47546).

Klasa 74. Sygnalizacja

74d, 8/64 GC9f 3/03 23545. 21.8 1971. Spółdzielnia Pracy Wytwórczości Różnej „Nowator”. Radom, Polska. Składany drogowy znak ostrzegawczy. Kazimierz Jakubowski. Pr. (47392).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 25 D0lg 15/62 23716. 10.07 1971. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Emilii Plater. Wasilków, Polska. Szpula teleskopowa do niedoprzędu. Bronisław Tyszler, Józef Kadłubowski, Romuald Bogucki. Pr. (47246).

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

80a, 9/01 C04b 1/08 23605. 20.1 1972. Wojewódzkie Zjednoczenie Budownictwa Komunalnego. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do gaszenia wapna palonego. Zygmunt Berent, Henryk Kmieciński, Władysław Kmieciński. Pr. (47992).

80a, 48/01 B28b 7/00 23803. 3.8 1970. Nadodrzańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Jasienica, Polska. Przyrząd do mocowania wkładek do form. Jan Bąk. Pr. (48341).

80b, 3/21 C04b 7/48 23665. 2.1 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Tychy, Polska. Urządzenie do magazynowania i dozowania materiałów budowlanych pylistych. Stanisław Kęsoń. Pr. (46448).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 15/10 B65d 25/12 23653. 28.4 1970. Spółdzielnia Pracy „Intropapier”. Gdańsk, Polska. Wkładka ochronna opakowania. Zygmunt Sandomierski, Jan Ignaciuk. Pr. (45399).

81c, 4 B65d 19/12 23666. 2.1 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Tychy, Polska. Pojemnik do transportu pionowego materiałów budowlanych. Henryk Noga. Pr. (46449).

81c, 11 B65d 25/20 23600. 22.8 1972. Pierwsz. 24.8 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Metalleichtbaukombinat. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie łączące pomieszczenia przestrzenne zwłaszcza ich wsporniki. (49145).

81c, 13 B65d 5/30 23646. 9.11 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Pudło tekturowe do ryb wędzonych. Stefan Chrzanowski, Gabriela Orwat, Paweł Gołuński. Pr. (47699).

81c, 13 B65d 85/20 23798. 11.3 1972. Szklarskie Zakłady Przetwórcze „Przełom” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Pudło, zwłaszcza dla przedmiotów szklanych. Jan Chrzyszcz, Adam Rapalski. Pr. (48306).

81c, 27 B65d 85/58 23523. 28.11 1970. Poznańska Fabryka Łożysk Tocznych. Poznań, Polska. Opakowanie z tworzywa sztucznego zwłaszcza do zbiorczego pakowania łożysk. Leopold Sokołowski, Jerzy Nawrocki, Jan Kreczmer. Pr. (46313).

81c, 27 B65d 85/82 23550. 15.12 1971. Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Fregata”. Gdańsk-Oliwa, Polska. Opakowanie do fumigacyjnych preparatów owadobójczych. Danuta Babicka, Tomasz Martyni, Jolanta Pylińska. Pr. (47807).

81c, 27 B65d 85/24 23584. 27.10 1971. Centrala Zbytu Wyrobów Metalowych „Metalzbyt”. Bytom, Polska. Metalowy zasobnik z wkładkami do przechowywania i transportu wyrobów zwłaszcza drobnych. Czesław Chromy. Pr. (48831).

81c, 27 B65d 25/12 23761. 22.1 1972. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Opakowanie urządzeń precyzyjnych. Aleksander Kłys. Pr. (47998).

81d, 3 B65f 1/04 23859. 14.4 1972. Pierwsz. 16.4 1971 (Szwecja). Inventor AB Ope. Östersund, Szwecja. Pojemnik na odpadki organiczne. (48506).

81e, 10 B65g 39/04 23532. 17.2 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław Polska. Pierścień gumowy. Tadeusz Bielous, Józef Prekl, Wojciech Woźniakowski. Pr. (46637).

81e, 22 B65g 23/26 23603. 23.7 1971. Cementownia „Szczakowa”. Jaworzno, Polska. Napęd wózka prowadzącego zgarniaki wyładowarki wagonów. Franciszek Stachańczyk. Pr. (47291).

81e, 34 B65g 23/44 23811. 16.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych w Warszawie. Oddział w Częstochowie. Częstochowa, Polska. Urządzenie napinające przenośnika kubelkowego. Ireneusz Kowalczyk, Stefan Bogdalski Stanisław Matyjaszczyk. Pr. (48368).

81e, 39 B65g 17/16 23688. 12.3 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB” w Warszawie Oddział w Częstochowie Przedsiębiorstwo Państwowe. Częstochowa, Polska. Kubelek do przenośników kubelkowych. Ireneusz Kowalczyk, Stefan Bogdalski, Edward Brózda, Stanisław Kuliński, Stanisław Matyjaszczyk, Marian Szpak. Pr. (46723).

81e, 78 B65g 31/04 23722. 9.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „SEPARATOR”. Katowice, Polska. Podajnik talerzowy. Bernard Lipka. Pr. (47454).

81e, 83/02 B65g 47/74 23718. 3.8 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Pojemnik obrotowy stanowi-

ska montażowego zwłaszcza do drobnych elementów. Łukasz Matyszkiewicz, Tadeusz Szałański, Stanisław Szymański. Pr. (47339).

81e, 83/02 B65g 15/00 **23745**. 23.7 1968. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Wskaźnik pracy i położenia ruchomych taśm rewersyjnych, zwłaszcza nawęglania. Karol Olszowski. Pr. (47814).

81e, 83/02 B65g 43/08 **23814**. 25.5 1972. Cementownia „Podgrodzie”. Raciborowice Górne, Polska. Urządzenie ochronne obsługi maszyn i agregatów. Zbigniew Mikołajewski, Stanisław Janocha. Pr. (48730).

81e, 107 B65g 47/74 **22611**. 13.6 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budo-kop”. Mysłówce, Polska. Platforma do transportu urobku i materiałów w wozach kopalnianych. Kazimierz Rułka, Ludwik Maj, Jerzy Nowak, Stanisław Augustyn. Pr. (48860).

81e, 108 B65d 19/12 **23705**. 11.6 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA” w Warszawie. Zakład Zamiejscowy w Koszalinie. Koszalin, Polska. Pojemnik kineskopów. Anatol Maruszczyk, Józef Skuła, Stanisław Wirstlein. Pr. (47119).

81e, 122 B65g 1/16 **23685**. 4.3 1971. Przedsiębiorstwo Robót Instalacji Sanitarnych Budownictwa Warszawa. Warszawa, Polska. Wózek do transportu i montażu grzejników radiatorowych na budowie. Leszek Rzeckowski, Jan Skibiński, Eugeniusz Markowski. Pr. (46699).

81e, 125 E65g 41/02 **23704**. 13.6 1969. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych - Kraków. Kraków, Polska. Zwałowarka przenośnikowa. Juliusz Szczurowski, Ryszard Sameł. Pr. (47111).

81e, 129 B65g 1/20 **23617**. 28.9 1972. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Stojak do składowania w pozycji pionowej cienkich płyt. Leszek Kruk, Andrzej Sabatowicz. Pr. (49294).

81e, 129 B65g 1/10 **23721**. 15.6 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polski. Magazyn wielobranżowy ekonomicznego składowania materiałów zwłaszcza palnych. Gabriel Wink. Pr. (47438).

81e, 129 B65h 29/00 **23820**. 31.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Warszawa, Polska. Podajnik układarki stosów drewna. Aleksander Kostrowicki. Pr. (48760).

81e, 129 B65g 1/10 **23821**. 31.5 1972. Zakład Inwestycji i Projektowania WZGS „Samopomoc Chłopska”. Rzeszów, Polska. Regał szufladkowy nastawny do ładunków paletowych. Kazimierz Marzec. Pr. (48765).

81e, 133 B65g 65/70 **23565**. 16.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - Biprohut Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do usuwania zawisów materiałów sypkich. Anna Lis, Ryszard Wacherlorn, Marian Wróbel, Leszek Strachowski. Pr. (48274).

81e, 135 B65g 65/60 **23710**. 25.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zasyp dwudrożny do odcinania strugi materiałów sypkich. Ryszard Gajewski. Pr. (47181).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84c, 17/08 E02d 17/08 **23627**. 16.12 1972. Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego

Mikołów, Polska. Przenośne rozstawne deskowanie ścian wykopów w gruntach. Jerzy Musioł. Pr. (49684).

84d, 9/00 E02f 9/00 **23750**. 2.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa”. Warszawa, Polska. Wybierak do wykopów i otworów wykonywanych poniżej poziomu wody gruntowej. Romuald Hoffman. Pr. (47934).

84d, 9/16 E02f 9/16 **23758**. 28.7 1970. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Kabina dla maszyn budowlanych, drogowych lub innych roboczych. Szymon Cendrowski, Tadeusz Raszek. Pr. (47975).

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

85c, 2 C02c 1/10 **23845**. 22.6 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Mieszadło. Zbigniew Buszek, Andrzej Suchan. Pr. (48888).

85c, 6/06 C02c 1/22 **23676**. 25.1 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do wstępnego oczyszczania ścieków. Józef Lesiak. Pr. (46525).

85c, 6/08 C02c 1/26 **23546**. 25.8 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Zbiornik wyrównawczy oczyszczalni ścieków. Leon Bortnowski, Edward Papiewski, Jerzy Niewolański. Pr. (47400).

85d, 2 E03b 9/00 **23640**. 9.2 1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Opaskowe przyłącze wodociągowe. Lech Jankowski, Stanisław Kruszewski, Roman Malec, Krzysztof Wierzbicki. Pr. (49924).

85h, 18/05 E03d 11/02 **23717**. 10.7 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wytwarzanych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Bidet. Zygmunt Smakuszewski, Sławomir Tchoreczak, Tomasz Bretsnaider, Ryszard Pastwiński, Andrzej Błoch, Tadeusz Łańczak, Władysław Michalski, Rafał Kalisz. Pr. (47250).

Klasa 86. Tkactwo

86a, 1/03 D02h 13/10 **23629**. 18.12 1972. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do wyłączania napędu wału nanoszącego włosowarki osnów. Tomasz Janusz, Jerzy Zawadzki, Przemysław Kamańczyk, Leszek Korycki, Józef Chinalski. Pr. (49688).

86g, 9/05 D03j 5/20 **23569**. 24.3 1972. Zakłady Artykułów Technicznych „Artech”. Łódź, Polska. Urządzenie hamujące. Tadeusz Basiński, Bogumił Felczak, Stanisław Wolnik. Pr. (48405).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 10 B25b 23/14 **23841**. 30.6 1972. Tadeusz Strug. Kraków, Polska. Pokrętło dynamometryczne do połączeń śrubowych zwłaszcza do obsługi samochodów. Tadeusz Strug. (48920).

87a, 11 B25b 13/48 **23691**. 24.3 1971. „Polmo” Fabryka Mechanizmów Samochodowych. Szczecin, Polska. Przyrząd ręczny do mocowania śrub. Stefan Głowinkowski, Henryk Rokoszewski. Pr. (46767).

87a, 19 B25b 23/12 **23560**. 31.1 1972. Jerzy Gill. Bydgoszcz, Polska. Śrubokręt. Jerzy Gill. (48058).

87a, 22 B25b 27/06 23526. 30.12 1970. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do wyjmowania łożysk z korpusów maszyn. Andrzej Fronczak. Pr. (46436).

87a, 22 B25h 1/10 23577. 11.4 1972. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt”, Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Stół montażowy. Kazimierz Puławski, Michał Kłosowski, Zdzisław Tarnowski. Pr. (48484).

87a, 22 B25b 27/14 23625. 5.12 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Rozpieracz. Zygmunt Gorczak. Pr. (49627).

87b, 2/16 B25d 17/26 23827. 7.6 1972. Przedsiębiorstwo Budowlane Kopalń Rud Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Smarownica do młotów pneumatycznych. Leon Sałamacha. Pr. (48846).

87b, 2/18 B25d 17/00 23805. 10.10 1970. Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wykonywania otworów zwłaszcza w podłogach hal fabrycznych. Aleksander Kowalewski. Pr. (48346).

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

88b, 1 F03c 1/00 23661. 4.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zespół przewodów odpływowych maszyny hydraulicznej. Kazimierz Turopolski, Edward Cichowski. Pr. (45841).

88b, 2 F03c 3/00 23555. 22.12 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Korpus silnika powietrznego posuwu wiertnicy, zwłaszcza do wierceń dołowych. Jan Jończak. Pr. (47842).

ODMOWY UDZIELENIA PRAW OCHRONNYCH NA WZORY UŻYTKOWE; WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 39 w związku z art. 78 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 poz. 272). 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 uznane za wycofane.

Wykaz I

46840. 21.04 1971. 25.04.1973. Laboratorium Chemiczne „Vietalma”. Warszawa, Polska. Tusz do rzęs i brwi „Vietalma”.

46872. 04.05 1971. 10.04 1973. Centralne Laboratorium Technicznych WYROBÓW Włókienniczych. Łódź, Polska. Taśmy z włókien syntetycznych zwłaszcza do samochodowych pasów bezpieczeństwa.

47739. 22.11 1972. 01.06 1973. Wojewódzka Rada Narodowa Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej. Poznań, Polska. Urządzenie odprowadzające gazy przy elektrokoagulacji i elektrokanalizacji nadżerek części pochwowej macicy.

48444. 04.04 1972. 30.09 1973. Spółdzielnia Pracy „Polgal”. Kraków, Polska. Długopis jednowkładowy.

48516. 17.04 1972. 30.09 1973. Halina Meysztowicz. Czesław Stankiewicz. Warszawa, Polska. Pisak z końcówką kapilarną.

48743. 26.05 1972. 30.09 1973. Jan Kołodziejski. Warszawa, Polska. Karnisz.

49275. 22.09 1972. 30.10 1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Długopis. 49465. 31.10 1972. 15.11 1973. Tadeusz Alber. Kraków, Polska. Pasek metalowy do zegarka.

49556. 22.09 1970. 30.05 1973. Łódzkie Zakłady Aparatury „Aparel”. Łódź, Polska. Urządzenie do przelewania kwasów.

Wykaz II

47996. 21.01.1972. 25.04.1973. Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny Krajowego Związku Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego w Warszawie. Kraków, Polska. Prodiż elektryczny.

49095. 07.08.1972. 15.11.1973. Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rolnictwa, Koło Zakładowe przy Stacji Chemiczno Rolniczej. Opole. Polska. Suwak do ustalania wielkości dawek wapna i magnezu na poszczególne rodzaje gleb.

49096. 07.08.1972. 15.11.1973. Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rolnictwa, Koło Zakładowe przy Stacji Chemiczno Rolniczej. Opole. Polska. Suwak do ustalania ilości nawozów mineralnych przysługujących na zakontraktowany areal zbóż.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru praw ochronnych dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego. - zmiany dokonane w rubryce E dotyczą wniosków, odwołań, decyzji.

18444. Dnia 2.9 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Taboru Kolejowego Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych Poznań, Polska”.

18814. 19380. Dnia 3.9 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Taboru Kolejowego Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych Poznań, Polska”.

19120. Dnia 27.9 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Dowództwo Wojsk Lotniczych Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Warszawa, Polska”.

19770. 19771. 20106. 20216. Dnia 15.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego „Budokop” Mysłowice, Polska”.

19927. 22082. 22160. Dnia 16.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego Mysłowice, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop” Mysłowice, Polska”.

19976. Dnia 24.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polska”.

20371. Dnia 20.3 1974 r. Postanowieniem Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL utrzymano w mocy postanowienie Urzędu Patentowego PRL z dnia 20.9 1973 r. odmawiające przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za I-szy okres ochrony wzoru.

20442. Dnia 17.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Dowództwo Wojsk Lotniczych Instytut Wojsk Lotniczych Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwo Obrony Narodowej Warszawa, Polska”.

20498. 20505. 20982. 21719. Dnia 18.9 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Dowództwo Wojsk Lotniczych Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Szefostwo Techniki Lotniczej Ministerstwa Obrony Narodowej Warszawa, Polska”.

21593. Dnia 29.8 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” Poznań, Polska”.

21824. 22555. Dnia 2.7 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polska”.

22630. 22967. Dnia 26.8 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju

Techniki Drogowej Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Badawczy Dróg i Mostów Warszawa, Polska”.

22938. 22978. Dnia 23.10 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego Mysłowice, Polska”, i dokonano wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop” Mysłowice, Polska”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne na wzory użytkowe wpisane do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272).

16768	16809	16829	16865	16883	16973	16985	16986
17073	17101	17108	17128	17154	17189	17453	17462
17464	17474	17529	17535	17537	17559	17596	17613
17621	17696	17699	17726	17733	17742	17760	17761
17767	17783	17801	17831	17878	17880	17893	17973
17988	17992	17998	18118	19290			

86

WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

(od nr 8924 do nr 8929)

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. 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.

6⁰¹ 8927. 1.12 1972. Feliks Łysiak. Jarocin, Polska. Komplet mebli ogródkowych, Feliks Łysiak (1415).

7⁰³ 8928. 6.8 1973. Warszawska Fabryka Platerów. Warszawa, Polska. Komplet sztućców. Zdzisław Jeleń, Albert Miątek, Włodzimierz Kępa, Andrzej Kaśkiewicz, Stefan Całusiński (1603).

8⁰³ 8924. 29.10 1973. Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”. Poznań, Polska. Skrzynka z gałką do zamka wierzchniego. Lidia Gwóźdź (1665).

11" 8926. 28.1 1974. Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny. Kraków, Polska. Ozdoba choinkowa. Wiktor Stelmach, Adam Serafin (1717).

12" 8925. 6.2 1974. POLMO Fabryka Wytwarzania z Proszków Spiekanych. Łomianki k/Warszawy, Polska. Dźwignia wyłącznika, szczególnie w pojazdach samochodowych. Mirosław Zieliński, Antoni Ocipka, Olgierd Rutkowski (1726).

23" 8929. 15.8 1973. Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken. Sztokholm, Szwecja. Złączka posiadająca na obu końcach element zaciskowy (1611).

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

(Od nr 52272 do nr 52428) oraz znak towarowy związkowy nr 203

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.

52272. 8.08 1973. **Laboratoires Dentoria S.A.** Cachan, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty elektryczne na prąd galwaniczny, zwłaszcza stosowane w dentyście; klasy 9 i 10.

GALVAFLUOR

52273. 15.01 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** folie z tworzyw sztucznych dla przemysłu elektrycznego; klasa 17.

Resistofol

52274. 8.11 1972. **Eutectic Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do spawania oraz do palników do rozpylania płomieniowego; klasa 6.

ROTOTEC

52275. 6.02 1973. **The Firestone Tire & Rubber Company.** Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprężynujące opony do pojazdów; klasa 12.

Town & Country

52276. 17.3 1973. Pierwsz. 1.11 1972 (Kanada). **Macdonald Tobacco Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie



i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, cygara i wyroby tytoniowe; klasa 34.

Prawo z rejestracji znaku towarowego nie obejmuje rysunku liścia klonu.

52277. 12.05 1973. **Tietjen & Co.,** Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki do hartowania, środki przeciwrzeczne, mydła, środki do prania i bieleńcia, środki do płukania naczyń, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem środków do skóry), środki ściernicze, wosk, materiały oświetlające, techniczne oleje i tłuszcze, smary, materiały pędne i paliwa w postaci gazu lub płynne, benzyna, dodatki do materiałów pędnych i paliw, do olejów smarowniczych i tłuszczów smarowniczych, środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

ACMOS.

52278. 15.01 1974. **Stenberg-Flygt Aktiebolag.** Lindas, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasy 7 i 11.



52279. 6.01 1974. **Świdnickie Zakłady Przemysłu Welnianego „Siwela”.** Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby do pokrywania podłóg; klasa 27.

Siwelit PP

52280. 6.02. 1974. **Świdnickie Zakłady Przemysłu Welnianego „Siwela”.** Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókna przędzalnicze szarpane; wyroby do pokrywania podłóg; klasy 22 i 27.

Siwela

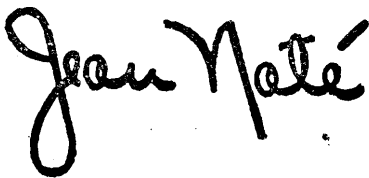
52281. 6.02 1974. **Świdnickie Zakłady Przemysłu Welniatego „Siwela”**. Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby do pokrywania podłóg; klasa 27.

Siwelit PPA

52282. 6.02 1974. **Świdnickie Zakłady Przemysłu Welniatego „Siwela”**. Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby do pokrywania podłóg; klasa 27.

Siwelit PA

52283. 6.02. 1973. **Lanvin-Charles of the Ritz, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn po kąpieli, płyn do rąk, puder kąpielowy, środek do kąpieli musującej, talk, płyny po goleniu; klasa 3.



52284. 15.05 1973. Pierwsz. 14.2 1973 (Wielka Brytania). **Punlop Limited**. Birmingham. Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** opony do pojazdów, koła do pojazdów i ich części; materiały do reperacji opon i sprzęt oraz części i wyposażenie silników do pojazdów motorowych; klasa 12.

DENOVO

52285. 5.6 1973. Pierwsz. 10.1 1973 (Hiszpania). **Federico Paternina-Vinos Rioja, S.A.** Logroño, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

FEDERICO PATERNINA

52286. 5.6 1973. Pierwsz. 10.1 1973 (Hiszpania). **Federico Paternina-Vinos Rioja, S.A.** Logroño, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

PATERNINA

52287. 11.8 1973. Pierwsz. 27.6 1973 (Szwecja). **KemaNord AB**. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, do celów przemysłowych, naukowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past), nawozy naturalne i sztuczne; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; środki do prania i bielienia, środki do czyszczenia, polerowania i usu-

wające tłuszczy, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; środki dezynfekcyjne, środki chwastobójcze i do niszczenia robactwa; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach, nasiona; klasy 1, 3, 5 i 31.

KemaNord 

52288. 26.9 1973. Pierwsz. 27.3 1973 (Republika Federalna Niemiec). **Gottlieb Binder**. Holzgerlingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały tekstylne, odzież oraz artykuły tekstylne w sztukach o powierzchniach dostosowanych w taki sposób, że zlepiają się z drugim materiałem tekstylnym; wstążki o powierzchni dostosowanej do zlepiania się z materiałem tekstylnym; klamry z których przynajmniej jedną część stanowi materiał tekstylny; klasy 24 i 26.

KLETTFIX

52289. 20.12 1973. **Zjednoczone Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Wólczanka”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koszule, bluzki i wdzianka; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

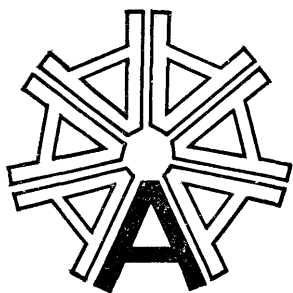
52290. 17.01 1974. **Pharmakon AG**. Wallisellen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zupy odchudzające, dania gotowe, soki owocowe, wyroby piekarnicze; środki spożywcze wszelkiego rodzaju; dietetyczne odchudzające środki odżywcze; klasa 5, 29, 30, 31 i 32.

KILOFORT

52291. 19.01 1974. **Riedel-de Haën Aktiengesellschaft**. Seelze b. Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i tępienia szkodników; klasa 5.

PAREXAN

52292. 25.01 1974. **Imperial Chemical Industries Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje chemiczne dla przemysłu i gazy skroplone; klasa 1.



52293. 16.02 1974. **Gerrit Van Delden & Co.** Gronau, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza i nici, włókna przędzone, włókna sztuczne, włókna jedwabne, przędza z włókien zawierających rdzeń, materiały tkane, dziane, teksturowane oraz z runa, tkaniny podszewkowe, podkładowe, wata krawiecka i do celów technicznych, odzież (w tym również odzież dziana oraz trykotaże) odzież wierzchnia i spodnia, męska, damska i dziecięca, odzież sportowa i rekreacyjna, kostiumy kąpielowe, odzież robocza, bielizna osobista dzienna i nocna, koszule, bluzki, pulowery, nakrycia głowy, pończochy, krawaty, szelki, rękawiczki, artykuły gorseciarskie takie, jak biustonosze, pasy, podwiązki, gorsety; wyroby tekstylne do użytku domowego, bielizna stołowa, pościelowa, gospodarcza, wykładziny na podłogi z materiałów włókienniczych lub wytworzone przy użyciu materiałów włókienniczych albo z surowców tekstylnych, dywany, maty, nakrycia, firanki, zasłony, pokrowce na meble z materiałów, tkaniny obiciowe na meble, osłony na meble, pasmanteria, wstążki, wstawki, koronki, hafty, flagi, namioty, żagle, plandeki, worki; klasy 22, 23, 24, 25, 26 i 27.

DEL DEN

52294. 31.10 1973. **Aktiebolaget Astra.** Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty chemoterapeutyczne; klasa 5.

TRIGLOBE

52295. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation.** Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

GRECOREF

52296. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation.** Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

GRECMAG

52297. 5.05 1973. **Texas Instruments Incorporated.** Attleboro, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wodne, parowe i gazowe zawory;

termostatyczne urządzenia kontrolne, kompletne urządzenia do przemiany grzejników do gorącej wody w instalacje magazynowania ciepła, palniki gazowe i zawory bezpieczeństwa; przełączniki elektryczne do regulowania temperatury, przekaźniki magnetyczne i przełączniki elektryczne uruchamiane mechanicznie, termostatyczne urządzenia kontrolne do uruchamiania zaworów oraz przełączniki elektryczne; klasy 7, 9 i 11.

KLIXON

52298. 15.6 1973. Pierwsz. 10.1 1973 (Hiszpania). **Federico Paternina - Vinos Rioja, S.A.** Logroño, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

VINA VIAL

52299. 17.08 1973. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje chemiczne używane przy nakładaniu farb i drukowaniu lub przeróbce materiałów tekstylnych; klasa 1.

MATEXIL

52300. 12.09 1973. **Wytwórnia Aparatury Oświetleniowej „Elektrometal” Spółdzielnia Pracy.** Wieliczka, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lampy, żyrandole, kinkiety; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym, białym i niebieskim.

52301. 13.12 1973. Pierwsz. 14.8 1973 (Francja). **Compagnie Electro-Mecanique.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki elektryczne; klasa 7.

IPSEM

52302. 29.12 1973. **Rud. Starcke Kommanditgesellschaft.** Meile, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier ścierny, płótno ściernie, tarcze ściernie, ziarna ściernie; klasa 3.

ERSTALIT

52303. 29.12 1973. **Rud. Starcke Kommanditgesellschaft.** Meile, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zapalki, produkty ściernie, papier ścierny, papier

do polerowania oraz do szlifowania, jak również płótno ścierne, płótno do polerowania i do szlifowania; klasy 3 i 34.



52304. 3.01 1974. Pierwsz. 6.7 1973 (Francja). **Société Française de Fabrication de Vins Mousseux „Procedes Charmat”**, Saint-Ouen, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, wina musujące, likiery i spirytualia; klasa 33.

MARIMONT

52305. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft**. Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i konserwacji samochodów; klasa 3.

SUPRALIN

52306. 10.01 1974. **BIOLAB, Société Anonyme**. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki chemiczne; klasa 1.

BIOKIT

52307. 15.01 1974. **Behringwerke Aktiengesellschaft**. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów naukowych, produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasy 1 i 5.

Kontrollolgen

52308. 21.01 1974. **Antonio Puig S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do bielenia i inne substancje do prania, preparaty do czyszczenia, polerowania, środki odtłuszczające oraz ścierniwo, mydła, środki perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

ESTIVALIA

52309. 24.01 1974. **Ciba-Geigy AG**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne, kleje; klasa 1.

ARACAST

52310. 30.01 1974. **Przedsiębiorstwo Rekonstrukcji i Modernizacji Odlewni PEREMO**. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towa-**

ry: elementy z blach walcowanych do budowy ciągów wentylacyjnych; wyroby ślusarskie, jak ogrodzenia, zbrojenia, pomosty, balustrady budowlane, formy stalowe do prefabrykatów; materiały budowlane mianowicie elementy prefabrykowane jak słupy, rygle, podwaliny, płyty dachowe, płyty kanałowe płaskie, elementy drogowe; formy drewniane do prefabrykatów, stolarka budowlana; klasy 6, 9 i 20.

PEREMO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52311. 6.02 1974. **Ackermann-Göggingen Aktiengesellschaft**. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici; klasa 23.

Transfil

52312. 11.02 1974. **Ferbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning**. Frankfurt n/Menem. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do czyszczenia, włącznie ze środkami do chemicznego czyszczenia materiałów tekstylnych, skóry, futer, błon, metali oraz tworzyw sztucznych; klasa 3.

FRIGEN

52313. 11.02 1974. **Blendax - Werke R. Schneider & Co**. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody, wody do włosów, środki do mycia zębów, środki do prania i bielenia; mydła toaletowe (z wyjątkiem do celów medycznych); klasa 3.

Lareen

52314. 14.02 1974. **Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

BAYOLIN

52315. 15.02 1974. **Knoll AG Chemische Fabriken**. Ludwigschafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki; klasa 5.

Iruxol

52316. 15.02 1974. **Saale-Glas GmbH**. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkła przeciwsłoneczne; klasa 9.

Uviral

52317. 16.02 1974. **BIOFARMA**. Neuilly-Sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek farmaceutyczny do leczenia zaburzeń układu krwionośnego; klasa 5.

DAFLON

52318. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation**. Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

SCALIMOR

52319. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation**. Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

SCALIREF

52320. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation**. Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

SCALIMAG

52321. 18.02 1974. **Financial Mining, Industrial & Shipping Corporation**. Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cegły żaroodporne; klasa 19.

SCALINIT

52322. 20.02 1974. **British-American Tobacco Company, Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do palenia, wszystkie do użycia jako namiastki tytoniu, nie służące do celów medycznych i leczniczych; tytoń przerobiony lub nieprzerobiony; wszystko w postaci płatków lub wyprodukowane z płatków tytoniu; klasa 34.

BLATFLAKE

52323. 7.3 1974. Pierwsz. 5.10 1973 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB NARVA**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** halogenowe lampy z parą metalu do celów medycznych; halogenowe lampy z parą metalu; klasy 10 i 11.

NACHROMA®

52324. 8.03 1974. **Sichel-Werke GmbH**. Hanower, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

robów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje dla przemysłu opakowań; klasa 1.

SICHODUR

52325. 8.03 1974. **Sichel-Werke GmbH**. Hanower, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje dla przemysłu opakowań; klasa 1.

SICHOPLAST

52326. 8.03 1974. **Sichel-Werke GmbH**. Hanower, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje dla przemysłu opakowań; klasa 1.

SICOMET

52327. 8.03 1974. **Sichel-Werke GmbH**. Hanower, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje dla przemysłu opakowań; klasa 1.

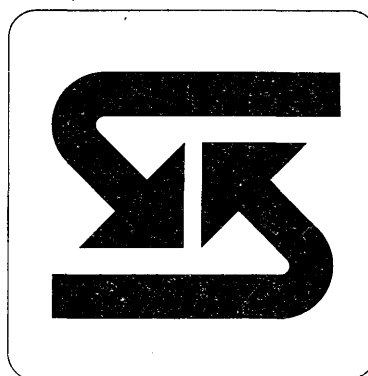
OPTAL

52328. 27.3 1974. Pierwsz. 5.10 1973 (Szwajcaria). **Auto Senn AG**. Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramofonowe, taśmy magnetyczne w kasetach, sprzęt do nagrywania i odtwarzania muzyki; klasa 9.



SENN SOUND

52329. 27.3 1974. Pierwsz. 5.10 1973 (Szwajcaria). **Auto Senn AG**. Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyty gramofonowe, taśmy magnetyczne w kasetach, sprzęt do nagrywania i odtwarzania muzyki; klasa 9.



52330. 5.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy; wody toaletowe perfumowane; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52331. 6.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne; perfumy; klasa 3.

CLIMATS de LANCÔME

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52332. 6.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, szczególnie odmiana tych wyrobów dla mężczyzn; klasa 3.

BALAFRE

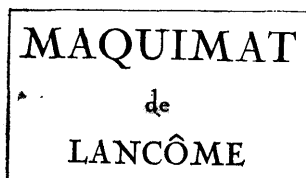
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52333. 6.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki, szminki; klasa 3.

MAQUIFINISH

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52334. 8.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, szminki, kosmetyki, pudry w płynie, pudry do twarzy pod różnymi postaciami; klasa 3.



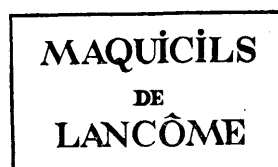
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52335. 8.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mleczka do zmywania makijażu ze skóry; klasa 3.

GALATÉE de LANCÔME

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52336. 8.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tusze do rzęs i do powiek; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52337. 8.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki i kremy do pielęgnacji skóry; klasa 3.

crème HYDRIX de Lancôme

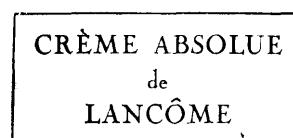
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52338. 10.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkie wyroby perfumeryjne i upiększające, wszelkiego rodzaju kosmetyki, szminki, perfumy i wody toaletowe; pasty do zębów, płyny do zmywania wszelkiego rodzaju i do różnego celu, prócz celów leczniczych; klasa 3.

Ô de LANCÔME

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52339. 10.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krem upiększający; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52340. 10.04 1974. **Lancôme S.A.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkie wyroby perfumeryjne, kosmetyki; wody toaletowe, mydła toaletowe, szminki, płyny do obmywania.; klasa 3.

BIENFAÏT DU MATIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52341. 22.12 1971. **Heinrich Hermann.** Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze; papier do wytwarzania rolek, arkuszy i wykrojów, etykiet, znaczków, plakatów, narożników do przyklejania, taśm klejących, zakładek do znaczków; maski i ramki do diapozytywów z samoklejących przykrojów; 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 klejowych; prasy do klejenia filmów; klasy 9, 16 i 17.

HERMA

52342. 3.08 1972. **EXXON CORPORATION.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynna, nadająca połysk zaprawa do podłóg, gotowe mieszanki, pasty oraz farby metaliczne, emalie malarskie oraz materiały do gruntowania; czapki dla mężczyzn, koszule robocze, swetry, bluzy, płaszcze oraz kombinizony robocze; asfalt; palniki olejowe, zespół połączonych palników kotłowych, podgrzewacze wody, agregaty klimatyzacyjne i ogrzewcze, piece ogrzewcze o naturalnym ciągu; mieszaniny zapobiegające zamarzaniu, mieszaniny chroniące przed wyciekaniem oraz przeciwrzdewne; oleje do skóry; płynne środki naftowe w puszkach lub butelkach do usuwania plam oraz czyszczenia na sucho; preparaty płynne i w postaci pasty do czyszczenia i polerowania powierzchni samochodów oraz mebli; pompy dozujące i ich części; klasy 2, 3, 4, 7, 11, 19 i 25.

ESSO

52343. 6.2 1973. Pierwsz. 28.9 1972 (Finlandia). **Lääke Oy.** Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

MONOMYCIN

52344. 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rozpuszczalniki węglowodorowe do celów chemicznych, medycznych i farmaceutycznych; rozpuszczalniki węglowodorowe stosowane do farb, lakierów i podobnych

produktów; oleje rafinowane, półrafinowane i nierafinowane wytworzone z ropy naftowej, zarówno z dodatkiem olejów pochodzenia zwierzęcego, roślinnego, mineralnego lub bez do oświetlania, grzania, napędzania, jako paliwo lub smary; klasy 1 i 4.

SOLVESSO

52345. 4.07 1973. **MERCK & CO., INC.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat antygeniczny stosowany jako czynnik immunologiczny; klasa 5.

ADJU-FLUAX

52346. 9.07 1973. **MERCK & CO., INC.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne stosowane w leczeniu pewnych schorzeń systemu nerwowego; klasa 5.

SINEMET

52347. 9.07 1973. **Avon Products, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kąpiel pianowa, środek do odświeżania po kąpiel, olejek kąpielowy, środek do zmiękczenia skóry, płyn do ciała, płyn w kremie do twarzy, puder sypki, talk; klasa 3.

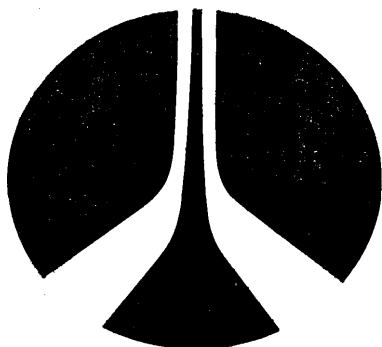
LEMON VELVET

52348. 4.10 1973. **Juvena Produits de Beauté SA.** Volketswil, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne i perfumeryjne; klasa 3.

JUVENA MEN

52349. 23.10 1973. **Rockwell International Corporation.** Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wykładziny szczęk hamulcowych; samoloty i ich części konstrukcyjne; elementy składowe pojazdów samochodowych i ich części, a mianowicie osie układów kierowniczych, osie przyczep i inne osie nienapędowe oraz części do nich; hamulce i instalacje do uruchamiania hamulców i części obejmujące elektryczne urządzenie włączające do obsługi i reagujące na ciśnienie płynu hamulcowego; hamulce postojowe i zabezpieczające oraz urządzenie wspomagające; układy zawiesz-

nia i ich części zawierające resory piórowe oraz resory powietrzne i ich kombinacje; belki wyrównawcze i drążki reakcyjne; drążki skrętne; sprężyny; koła, piasty i zde-rzaki zawierające płaskowniki oraz wsporniki; silniki elektryczne i silniki kontrolne oraz lampy elektryczne; maszyny drukarskie, mianowicie prasy drukarskie i ich części, wyposażenie do produkcji klisz drukarskich, ma-szyny do obróbki łukowatych stereotypowych płyt dru-karskich, stosowanych w prasach drukarskich, maszyny do lakierowania i maszyny do pokrywania plam; maszy-ny introligatorskie, mianowicie wyposażenie do spinania pudełek, podstawy do maszyn do oprawiania książek, ma-szyny do falcowania, maszyny do zbierania, zszywarki drutowe, maszyny do wiązania, urządzenia do trzymania książek, maszyny do dziurkowania i krojenia papieru; ma-szyny do obróbki papieru mianowicie obcinarki i maszy-ny do fałdowania, maszyny do cięcia pasków; urządze-nia manipulacyjne do metalu mianowicie podajniki do arkuszy metalowych i maszyny podawcze; wzmocnione konstrukcyjne części do pojazdów z tworzyw sztucznych; instalacje do sterowania bezwładnościowego zaopatrzone w radarowe zespoły kontrolne, radarowy nadajnik i od-biornik, anteny oraz urządzenia kontrolne, radarowe urządzenia do przetwarzania danych, radarowe przyrzą-dy wskazujące i tworzące obrazy oraz części wymienio-nych instalacji; urządzenia do obróbki włókna, mianowicie urządzenia do wyrobu i obróbki bawełny, takie jak odziarniarki do bawełny i maszyny do odszarpowywania nasion oraz ich części, mianowicie odziarniarki, piły do odziarniarek, oczyszczarek nasion oraz piły ściernicowe; maszyny włókiennicze, mianowicie krosna, maszyny dzie-wiarskie do pończoch, maszyny dziewiarskie do produkcji wyrobów elastycznych, maszyny do trykotaży, maszyny do teksturowania przędzy i okrągłe maszyny dziewiar-skie; części składowe do maszyn tekstylnych, mianowicie igły, czółenka, grzebienie uigłone, rozpinki, cewki, obrączki przędzarkowe i skręcarkowe, mechanizmy do zatrzy-mywania i przerabiania, druty cięte; maszyny do oploto-wywania i urządzenia do przewijarek spiralnych; maszy-ny do pakowania, mianowicie maszyny do automatycz-nego napełniania pojemników określoną ilością produk-tów, maszyny do uszczelniania pojemników, specjalne ma-szyny do segregowania oraz części konstrukcyjne i za-mienne do nich; przekładnie; łożyska; koła łańcuchowe; reduktory prędkości; silniki rakietowe i ich części; koła pasowe; łańcuchy przenośnikowe; przekładnie mocy i przekładnie łańcuchowe; złącza uniwersalne; mechani-zmy przekładniowe dla pojazdów; zespoły osi napędowych do pojazdów i ich części do nich mianowicie półosie, dy-ferencjały, przekładnie silnikowe i koła zębate oraz osłony osi napędowych; sprzęgła mianowicie sprzęgła napę-dowe, szczęki, tuleje i sprzęgła giętkie i regulacyjne prze-wody ssąco-tłoczące oraz urządzenia do ich uruchamia-nia; klasy 7, 9, 11 i 12.



52350. 29.10 1973. Barnängen AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. **Towary:** perfumy, wody kolońskie w po-staci stałej lub płynnej, poduszcзки perfumowane, sa-szetki perfumowane, puder perfumowany, mydła, sól do kąpieli, preparaty do prania i czyszczenia, środki do my-cia naczyń, szare mydło, proszek mydlany, proszek do czyszczenia, farbka do bielizny, krem do golenia, mydło do golenia, puder do makijażu, pomadki, róż, środki do koloryzowania brwi, tusz do rzęs, talk, płyny ściągające do twarzy, pasta do zębów, proszek do zębów, szampon, krem w postaci stałej lub w płynie (nielecniczy), prepa-raty przeciwsłoneczne (nielecnicze), maseczki do twarzy oraz inne preparaty do odżywiania zębów, włosów, zaro-stu, twarzy, rąk oraz stóp; perfumy i kosmetyki, olejki; preparaty do ścierania i polerowania, preparaty do apre-turowania oraz krochmal, preparaty do czyszczenia bu-tów, olejki eteryczne, środki do usuwania plam, prepa-raty do bielenia, środki do usuwania tuszu (z wyjątkiem przyborów biurowych); wata kosmetyczna; wosk denty-styczny, substancje farmaceutyczne, ręczniki higieniczne, preparaty do oczyszczania powietrza, środki dezynfekcyj-ne, wata antyseptyczna, kremy lecznicze do skóry, pre-paraty do niszczenia chwastów i robactwa, lepy na mu-chy; klasy 3 i 5.

BARNÄNGEN

52351. 15.11 1973. Pierwsz. 21.5 1973 (Szwecja). **Løvens Kemiske Fabriks Handelsaktieselskab**. Ballerup, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, we-terynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; ma-teriały do plombowania zębów i masa odciskowa do ce-lów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

BONURES

52352. 19.11 1973. **Ohsawa Manufacturing Co., Ltd.** To-kio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-nionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, artyku-ły dla palących, zapałki; klasa 34.



52353. 28.11 1973. **Waukesha - Lips B.V.** Drunen, Ho-landia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki i dławiki dla sma-rowanych olejów łożysk pochw wału śrubowego statków dalekomorskich; klasa 7.

STERNGUARD

52354. 12.12 1973. **Borg - Warner Corporation.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koła łańcuchowe oraz łańcuchy rozrządu; przemysłowe łańcuchy cichobieżne i drabinkowe oraz koła łańcuchowe; przekładnie zmniejszające i sprzęgła sprzężyste; przemysłowe sprzęgła jednokierunkowe i sprzęgła (stałe) łańcuchowe; regulatory zmiennej prędkości; reduktory obrotów i przekładnie biegu wstecznego oraz przekładnie przekazujące dla silników okrętowych; koła łańcuchowe i łańcuchy dźwigowe dla amunicji; koła zębate; łańcuchy metalowe dla kół łańcuchowych oraz ich części włączające ogniwa boczne, ogniwa przeciwdziałające wygięciu oraz czopy zawiasy; klasy 6, 7 i 12.

MORSE

52355. 12.12 1973. **Borg - Warner Corporation.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łożyska toczne oraz pierścienie uszczelniające łożyska; klasy 7 i 12.

SEALMASTER

52356. 20.12 1973. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki, farby; klasa 2.

Solvaperm

52357. 20.12 1973. Pierwsz. 18.9 1973 (Francja). **Société de Vente de l'Aluminium Pechiney.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne w stanie surowym i częściowo obrobione oraz ich stopy; aluminium i stopy aluminium; materiały budowlane laminowane i stapiane, kable i druty metaliczne (nie elektryczne); aparaty i instrumenty elektryczne, kable i druty elektryczne zwłaszcza druty, kable przewodowe ze stopu aluminium pokrytego cyną; klasy 6, 9 i 19.

ALMECO

52358. 28.12 1973. Pierwsz. 29.6 1973 (Republika Federalna Niemiec). **Jean A. Vequaud.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wierzchnia i spodnia odzież dla kobiet i mężczyzn; klasa 25.

PINSAN

52359. 9.01 1974. **Fabriques de Tabac Réunies S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

DIANA

52360. 14.01 1974. **Instytut Badań Jądrowych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne, mianowicie cewniki urologiczne, cewniki na przykład do długotrwałych wlewów, kanki doodbytnicze, aparaty do przetaczania krwi, aparaty do pobierania krwi, strzykawki jednorazowego użytku, igły jednorazowego użytku, rękawice ochronne, ochraniacze na palec, zestawy do ssącego drenażu ran, przyrządy do samoczynnego odsysania ran, pojemniki do pobierania i konserwacji krwi, endoprotezy stawów, sondy, nici chirurgiczne, próbówki, szalki Petriego, zlewki, kolby szklane, korki gumowe i z tworzywa sztucznych; klasy 10, 17 i 21.

giczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne, mianowicie cewniki urologiczne, cewniki na przykład do długotrwałych wlewów, kanki doodbytnicze, aparaty do przetaczania krwi, aparaty do pobierania krwi, strzykawki jednorazowego użytku, igły jednorazowego użytku, rękawice ochronne, ochraniacze na palec, zestawy do ssącego drenażu ran, przyrządy do samoczynnego odsysania ran, pojemniki do pobierania i konserwacji krwi, endoprotezy stawów, sondy, nici chirurgiczne, próbówki, szalki Petriego, zlewki, kolby szklane, korki gumowe i z tworzywa sztucznych; klasy 10, 17 i 21.

esteril

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52361. 16.01 1974. **Société des Etablissements Hugonnet Société Anonyme.** Dijon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kontenery do przewozu materiałów stałych i płynnych; cysterny transportowe; klasa 6.



52362. 18.01 1974. **Ross Operating Valve Company.** Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pneumatyczne zawory kontrolne stosowane w przemyśle oraz regulatory do kontrolowania ciśnienia sprężonego powietrza w układach sterowania; smarownice do wtryskiwania smaru w postaci strugi rozpylonej cieczy do sprężonego powietrza, stosowane w układach zaworu sterującego oraz tłumiki dźwięków do zmniejszania hałasu w układach sterujących zaworu sprężonego powietrza; przyrządy miernicze do wskazywania ciśnienia sprężonego powietrza w układach zaworu sterującego; klasy 7 i 9.



52363. 18.01 1974. **Calzaturificio Caber-Sport S.p.A.** Montebelluna, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie górskie, buty narciarskie; klasa 25.

CABER

52364. 18.01 1974. **The Goodyear Tire & Rubber Company.** Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

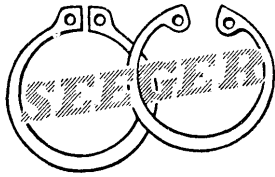
towarów. **Towary:** pasy napędowe złożone głównie z tworzywa sztucznego i tkaniny; klasa 7.

POLY-V

52365. 24.01 1974. **Seeger - Orbis GmbH.** Schneidhain, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki; klasa 7.

Seeger Ring

52366. 24.01 1974. **Seeger - Orbis GmbH.** Schneidhain, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy konstrukcyjne do pojazdów lądowych, powietrznych i wodnych, zwłaszcza łożyska, uszczelki do łożysk, uszczelki zabezpieczające przeciw osiowym przemieszczaniom części maszyn, kolby, wentyle, cylindry, wały korbowe; klasy 7, 12 i 17.



52367. 25.01 1974. **Behringwerke Aktiengesellschaft.** Marburg/Lahn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Intravase

52368. 25.01 1974. **Kristinus Kommanditgesellschaft.** Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

LOTUS

52369. 26.01 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych, artykuły i preparaty farmaceutyczne, drogerijne i preparaty weterynaryjne; klasa 5.

LOPRESOR

52370. 26.01 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych, artykuły i preparaty farmaceutyczne i drogerijne, preparaty weterynaryjne; klasa 5.

VIOCORTEN

52371. 26.01 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

kazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych, artykuły i preparaty farmaceutyczne, drogerijne, preparaty weterynaryjne; klasa 5.

ECOLIX

52372. 30.01 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki do wiązania lakieru w postaci proszków; klasa 1.

Crelan

52373. 1.02 1974. **Brauerei A. Hürlimann Aktiengesellschaft.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter; wody mineralne i wody gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przyrządzania napojów; klasa 32.

BIRELL

52374. 2.02 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki z tworzyw sztucznych do powlekania za pomocą rozpylania i natryskiwania płomieniowego; klasa 1.

Levasint

52375. 11.02 1974. **Odzieżowa Spółdzielnia Pracy im. H. Sawickiej.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okrycia i ubiory młodzieżowe, damskie i męskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52376. 12.02 1974. **Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa BUDIMEX.** Warszawa, Polska. Eksport i import w zakresie budownictwa. **Towary:** elementy prefabrykowane, drewnopodobne, stolarka budowlana, materiały budowlane oraz dokumentacja techniczna i handlowa - przeznaczone dla budownictwa ogólnego, mieszkaniowego, przemysłowego i wodno-inżynierskiego oraz dla

prac melioracyjnych i konserwacji zabytków; klasy 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52377. 18.02 1974. **Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego. Zakład Doświadczalny Telemechaniki Górniczej ELEKTROMETAL.** Cieszyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lampy górnicze; klasa 11.

ŚWIT

52378. 18.02 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego; klasa 1.

INVASOL

52379. 18.02 1974. **Enka Glanzstoff AG.** Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** membrany do dializy ze zregenerowanej celulozy w postaci arkuszy, węzłów lub włókien wydrążonych dla celów medycznych, naukowych i technicznych; klasy 7, 9 i 10.

Cuprophan

52380. 19.02 1974. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne - leki; klasa 5.

DITRIVET

52381. 19.02 1974. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki; klasa 2.

ELACEL - ELACELOWE

52382. 20.02 1974. **Distilleries Du Nord.** Cambrai, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** likiery, syropy i spirytualia; klasy 32 i 33.



52383. 21.02 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki; klasa 5.

Baygesic

52384. 21.02 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki; klasa 5.

BAYTERIN

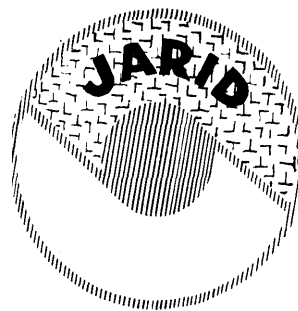
52385. 21.02 1974. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, mianowicie lek przeciwko wysokiemu ciśnieniu; klasa 5.

Bayotensin

52386. 21.02 1974. **Ferbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** folie, węże i otoczki do wędlin z tworzyw sztucznych; klasy 17 i 18.

Nalophan

52387. 21.02 1974. **Závody Antonína Zápotockého, národní podnik.** Jaroměř, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koła zębate, łożyska; inne elementy maszyn przeznaczonych dla przemysłu maszynowego i spożywczego; armatura do umywalek i wanien; półprodukty wytwarzane z tworzyw sztucznych na bazie 6-kaprolaktamu w formie bloków o różnych kształtach i wymiarach, przeznaczone do produkcji części maszyn i różnych przedmiotów; klasy 7, 11 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52388. 22.02 1974. **Beecham Group Limited, trading also as Beecham Research Laboratories, and as Bencard, and as Beecham Research International.** Brentford, Middlesex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

BENCARD

52389. 25.02 1974. **IMPATEX AG**. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczny surowiec żywiczny, zwłaszcza do celów formierskich i odlewniczych, zestawy odlewów żeliwnych do zastosowania w elektrotechnice i dla środków klejących; maszyny do wytwarzania elementów form odlewniczych, środki klejące, aparaty elektryczne i urządzenia, zestawy odlewnicze i inne wykonane z syntetycznego surowca żywicznego; klasy 1 i 7.



52390. 26.02 1974. **Cilag-Chemie A.G.** Schaffhausen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, mianowicie środki rozkurczowe; klasa 5.

LYSPAFEN

52391. 26.02 1974. **The Cornelius Company** (Minnesota corporation). Anoka, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki z nierdzewnej stali do przechowywania napojów, pojemniki ściekowe, zbiorniki przenośne do napojów i składników napojów, przenośne zbiorniki do napojów i ich składników, mogące utrzymywać podwyższone ciśnienie, butle z gazem pod ciśnieniem, pojemniki do nasywania wody dwutlenkiem węgla i przechowywania otrzymanej wody nasyconej dwutlenkiem węgla, regały do przechowywania; zawory, zwłaszcza zawory do rozdzielania płynów i części do nich, zawory samozamykające się, zawory barowe i części do nich, zawory do wody sodowej, zawory kontrolne, zawory dociskowe, zawory nadmiarowe, zawory odpowietrzające, zawory regulujące ciśnienie, zawory do kontroli racjonowania przepływu, głowice rozdzielające, wsporniki do montowania zaworów barowych, wysięgniki do pobierania płynu, oprawy barowe, zamocowania rozłączne, kłamry na przewody rurowe, plastikowe przewody rurowe, zespoły przewodów rurowych, zespoły plastikowych przewodów rurowych i zamocowań rozłącznych, elastyczne rurki ściekowe, zamocowania i osprzęt, elementy łączące przewody rurowe, węzownice wodne; smar do wyposażenia urządzeń dozujących napoje; zespoły elektryczne świecących znaków i części do nich; elementy zapasowe, zwłaszcza przekaźniki, elektryczne zabezpieczenia przeciążeniowe, silniki wzbudzające i przelączniki; automaty sprzedające i części do nich; maszyny do dozowania napojów i części do nich; aparatura do mieszania składników napojów i do dozowania wymieszanych napojów; emulsyfikatory składników napojów i części do nich; narzędzia do obciskania połączeń; zespoły saturatorów; przyrządy pomiarowe ciśnienia gazu, regulatory ciśnienia gazu, regulatory odmierzające porcje syropu; szafy chłodnicze i systemy chłodnicze; płyty oziębiane, pobieracze zimna i części do nich; zespoły filtrów wodnych i części do nich, włączając naboje do filtrów; maszyny rozdzielające napoje chłodzone i części do nich; zespoły skrzyń do rozdzielania stoiska i zespoły podłoża do wy-

mienionych stoisk; systemy do rozdzielania chłodzonych napojów nasyconych dwutlenkiem węgla i elementy do nich; maszyny do częściowego zamrażania płynów i do rozdzielania ich jako półzamrożone wyroby cukiernicze, części do nich; filtry papierowe do werników kawy; werniki kawy do maszyn rozdzielających i części do nich; klasy: 4, 6, 7, 9 i 11.



52392. 28.02 1974. **Maschinenfabrik Riiti AG**. Rüti, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i aparaty dla przemysłu włókienniczego, ich części i wyposażenie; klasa 7.

RÜTI

52393. 28.02 1974. Spółdzielnia Pracy „Wkrętaki”. Skarżysko-Kamienna, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wkrętaki, klucze nasadowe; klasa 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52394. 1.03 1974. **Parfums Guy Laroche S.A.R.L.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne i upiększające, mydła, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

EAU FOLLE DE GUR LAROCHE

52395. 1.03 1974. **Parfums Guy Laroche S.A.R.L.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne i upiększające, mydła, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do czyszczenia zębów; klasa 3.

DRAKKAR

52396. 4.03 1974. **Ciba-Geigy AG**. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, środki chemiczne do celów medycznych i higienicznych, produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

ILCOCILLIN

52397. 4.03 1974. **Effems AG.** Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasza dla zwierząt; klasa 31.

SNAP

52398. 4.03 1974. **Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ogumienie do pojazdów; klasa 12.

MONOPLY

52399. 4.03 1974. **Schweiz. Serum- & Impfstitut und Institut zur Erforschung der Infektionskrankheiten.** Berne, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowce, szczepionki, preparaty organoterapeutyczne i farmaceutyczne, instrumenty do szwów chirurgicznych, środki dezynfekcyjne i środki do zwalczania szkodników; klasa 5 i 10.



52400. 7.03 1974. **Henkel & Cie. GmbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza podstawowe surowce i domieszki używane przy wytwarzaniu preparatów kosmetycznych i farmaceutycznych; klasa 1.

Polyquart

52401. 11.03 1974. **Kombinat Przemysłu Łożysk Tocznych „PREDOM-FLT”.** Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łożyska toczne; klasa 7.

POFAL

52402. 11.03 1974. **Kombinat Przemysłu Łożysk Tocznych „PREDOM-FLT”.** Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łożyska toczne; klasa 7.

ROTAPOL

52403. 11.03 1974. **Kombinat Przemysłu Łożysk Tocznych „PREDOM-FLT”.** Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łożyska toczne; klasa 7.

KRAFAL

52404. 11.03 1974. **Gist-Brocades N.V.** Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

kazie towarów. **Towary:** zupy, koncentraty zup; drożdże, produkty drożdżowe, koncentraty drożdżowe, aromaty do celów spożywczych, przyprawy; klasy 29 i 30.

MAXAROME

52405. 11.03 1974. **Gist Brocades N.V.** Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zupy, koncentraty zup; drożdże, produkty drożdżowe, koncentraty drożdżowe, aromaty do celów spożywczych, przyprawy; klasy 29 i 30.

DEL V AROME

52406. 13.03 1974. **Ube-Nitto Kasei Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półfabrykaty z tworzyw sztucznych w postaci arkuszy, prętów, rur, taśm i folii; liny, sznury, siatki; włókiennicze surowce włókniste; przedza, nici, klasy 17, 22 i 23.



52407. 14.03 1974. **Warszawskie Zakłady Zielarki „Herbapol”.** Pruszków k/Warszawy, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

HEMOSTIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52408. 28.03 1974. **anba Sportmode Vorsteher K.G.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby pończosznicze, odzież dziana i trykotaż; odzież, wiatrówki, kąpielówki, kostiumy kąpielowe, bielizna osobista, bielizna stołowa, bielizna pościelowa, artykuły gorsciarskie, krawaty, szelki i rękawiczki; klasy 24 i 25.



52409. 28.03 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia alg; klasa 5.

AQUAGON

52410. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin, przeznaczone do odzieży; klasa 24.

computer dot

52411. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin; klasa 24.

Computer-Punkt

52412. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin, przeznaczone do odzieży; klasa 24.

COMPUTER MICRODOT

52413. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin, przeznaczone do odzieży; klasa 24.

COMPUTER MICROPUNKT

52414. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin, przeznaczone do odzieży; klasa 24.

COMPUTERPOINT

52415. 28.03 1974. **Carl Freudenberg.** Weinheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wkładki do usztywniania, podklejania i wzmacniania na bazie surowego runa, folii oraz tkanin, przeznaczone do odzieży; klasa 24.

COMPUTER MICROPOINT

52416. 29.03 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do gaszenia ognia; klasa 1.

Tutogen

52417. 29.03 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; środki do prania i bielenia; klasa 1.

Locron

52418. 29.03 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem,

Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

Euron

52419. 4.04 1974. **American Cyanamid Company (Maine corporation).** Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki psychoterapeutyczne; klasa 5.

LOXAPAC

52420. 4.04 1974. **Janssen Pharmaceutica N.V.** Beerse, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty znieczulające i neuroleptyczne; klasa 5.

SEDEX

52421. 4.04 1974. **Janssen Pharmaceutica N.V.** Beerse, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

IMODIUM

52422. 4.04 1974. **American Cyanamid Company (Maine corporation).** Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki psychoterapeutyczne; klasa 5.

DEMOLOX

52423. 5.04 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki dezynfekcyjne; środki do czyszczenia; preparaty chemiczne do celów przemysłowych; środki piorące; klasy 1, 3 i 5.

Grisiron

52424. 5.04 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemiczne produkty do celów przemysłowych; klasa 1.

Grisai

52425. 4.04 1974. **Pfizer Inc. (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** związek przeciwcisnieniowy; klasa 5.

MINIPRESS

52426. 6.04 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

kazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów rolniczych; środki do tępienia chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

APRON

52427. 8.04 1974. **ANASC0 Arznei - und Gesundheitspflegemittel GmbH.** Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych, farmaceutyczne produkty i preparaty drogeryjne; plastry i materiały opatrunkowe; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, środki dezynfekcyjne; mydła lecznicze; masa odciskowa do celów dentystycznych, materiały do plombowania zębów; klasy 3 i 5.

Lacalut

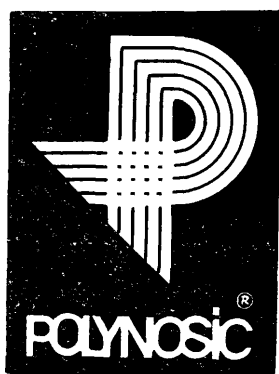
52428. 23.04 1974. **Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** winiak; klasa 33.

SENIOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

ZNAK TOWAROWY ZWIĄZKOWY

203. 6.07 1973. **Association Internationale Polynosic.** Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liny, szpagat, sieci, namioty, plandeki, żagle, worki; materiały tapicerskie (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska); włókna przędzalnicze; przędza; nici; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach, pościel; odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasy 22, 23 24 i 25.



PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

24853 30.6 1984	36330 8.7 1984
24964 20.6 1984	36388 26.7 1984
25101 20.11 1984	36395 31.7 1984
25252 29.12 1984	36397 31.7 1984
25253 29.12 1984	36426 20.8 1984
25254 29.12 1984	36473 23.9 1984

36516 22.10 1984	44714 20.10 1984
36517 22.10 1984	44742 31.8 1984
36541 29.10 1984	44755 12.11 1984
36542 29.10 1984	44756 12.11 1984
36543 29.10 1984	44758 12.11 1984
36558 11.11 1984	44775 24.8 1984
36220 28.12 1984	44776 24.11 1984
44393 26.3 1984	44783 12.11 1984
44428 8.2 1984	44784 12.11 1984
44563 8.8 1984	44796 21.9 1984
44564 8.8 1984	44807 26.11 1984
44578 12.5 1984	44821 31.8 1984
44622 23.5 1984	44836 27.10 1984
44631 15.6 1984	44852 7.11 1984
44643 27.8 1984	44853 28.11 1984
44654 5.9 1984	44874 15.12 1984
44655 5.9 1984	44880 26.8 1984
44668 25.7 1984	44881 14.9 1984
44669 27.7 1984	44897 7.1 1985
44682 3.10 1984	44994 18.8 1984
44685 8.10 1984	45008 20.8 1984
44712 9.10 1984	45326 20.8 1984

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

21245. Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Kia-Ora Limited” i dokonano wpisu „SCHWEPPES (OVERSEAS) LIMITED”.

36541, 36542. Dnia 5 września 1974 r. wykreślono wpis „Kovo, podnik zahraničního obchodu pro dovoz a vývoz výrobků přesného strojírenství” i dokonano wpisu „INVESTA, akciová společnost pro zahraniční obchod”.

42067. Dnia 27 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa” i dokonano wpisu „Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”.

42568. Dnia 3 września 1974 r. dokonano wpisu „Właściciel Parke, Davis & Company upoważnił firmę KRKA, Chemical & Pharmaceutical Works, Nove Mesto w Jugosławii do używania znaku towarowego”.

42980. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpisy „Produits Chimiques Pechiney - Saint - Gobain” i „Paryż, Francja” oraz dokonano wpisów „RHONE - PROGIL” i „Courbevoie, Francja”.

44038. Dnia 5 września 1974 r. wykreślono wpis „Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica” i dokonano wpisu „Montecatini Edison S.p.A.”, oraz wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klas oraz dokonano wpisu „syntetyczne materiały żywiczne do formowania, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, kleje do celów przemysłowych; barwniki, pokosty, lakiery, masy plastyczne, żywice, żywice syntetyczne; gutaperka, guma elastyczna, balata i ich namiastki, wytworzone z mas plastycznych i żywic syntetycznych w formie nici, arkuszy, folii, błon, płyt, bloków, rur, prętów, pasków, kształtek walcowanych i ciągnących; klasy 1, 2 i 17”.

44393. Dnia 5 września 1974 r. wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klas oraz dokonano wpisu „wyroby farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, wyroby do odżywiania dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i do odcisków dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodliwych roślin i robactwa; klasa 5.”

44428. Dnia 14 września 1974 r. wykreślono wpis „Austria Tabakwaren nach den Vorschriften der Osterr. Tabak - Regie G.m.b.H.” i dokonano wpisu „Austria” Tabakwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung”.

44578. Dnia 14 września 1974 r. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Luzem, Szwajcaria”.

44655. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpis „klasy 1 i 5” i dokonano wpisu „klasa 5”.

44796. Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Lips N.V.” i dokonano wpisu „Lips B.V.”

44807. Dnia 5 września 1974 r. wykreślono wpis „Sportovní a technické potreby, národní podnik” i dokonano wpisu „SPORT, národní podnik”.

44880, 44881. Dnia 31 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Ostrowskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Przedsiębiorstwo Państwowe” i „Ostrów Wlkp., Polska” oraz dokonano wpisów „Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie” i „Poznań, Polska”.

45326. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpis „klasy 1 i 5” i dokonano wpisu „klasa 5”.

45895. Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Culemborg Exploitatie Maatschappij N.V.” i dokonano wpisów „Culemborg Exploitatie Maatschappij B.V.”

46212. Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Clevite Corporation (Ohia Corporation)” i dokonano wpisu „GOULD INC.”

46561, 46562. Dnia 31 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Bojanowskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Przemysłu Terenowego” i „Bojanowo, Polska” oraz dokonano wpisów „Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie” i „Poznań, Polska”.

48785. Dnia 14 września 1974 r. wykreślono wpis „Zduńsko-Wolskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Zwoltex” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Zwoltex”.

48875. Dnia 3 września 1974 r. dokonano wpisu „Właściciel Parke, Davis & Company upoważnił firmę KRKA, Chemical & Pharmaceutical Works, Nove Mesto w Jugosławii do używania znaku towarowego”.

49018. Dnia 31 sierpnia 1974 r. wykreślono wpisy „Poznańskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Kobylepolu” i „Kobylepole, Polska” oraz dokonano wpisów „Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie” i „Poznań, Polska”.

49111. Dnia 31 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Poznańskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Browar w Poznaniu” i dokonano wpisu „Wielkopolskie Zakłady Piwowarskie”.

- **49141.** Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Culemborg Exploitatie Maatschappij N.V.” i dokonano wpisów „Culemborg Exploitatie Maatschappij B.V.”

49830, 49831, 49832. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpis „Celanese Coatings Company” i dokonano wpisu „Celanese Coatings & Specialities Company”.

50201. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpis „THE-RACHEMIE Chemisch Therapeutische Gesellschaft mbH” i dokonano wpisu „Henkel & Cie. GmbH”.

50255. Dnia 12 września 1974 r. wykreślono wpis „Thera Chemie Chemisch Therapeutische Gesellschaft” mbH” i dokonano wpisu „Henkel & Cie. GmbH”.

50283. Dnia 27 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „VEB Gelatinewerk Stadtilm” i dokonano wpisu „veb domal stadtilm”.

50482. Dnia 27 sierpnia 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa” i dokonano wpisu „Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”.

50807. Dnia 3 września 1974 r. wykreślono wpis „Culemborg Exploitatie Maatschappij N.V.” i dokonano wpisu „Culemborg Exploitatie Maatschappij B.V.”

51617. Dnia 5 września 1974 r. wykreślono wpis „klasa 31” i dokonano wpisu „klasy 30 i 31”.

51797. Dnia 18 października 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Sztucznych „Stilon” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”.

51881. Dnia 7 września 1974 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot” i dokonano wpisu „Zakłady Urządzeń Klimatyzacyjnych i Automatyki Przemysłu Lekkiego „Uniprot”.

WYKRESLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 lub 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

64, 42453, 42454, 42456, 42457, 42460, 42465, 42470, 42471, 42491, 42498, 42510, 42512, 42540, 42546, 42548, 42552, 42554, 42562, 42563, 42565, 42566, 42567, 42574, 42575, 42577, 42578, 42584, 42588, 42600, 42601, 42605, 42615, 42620, 42636, 42653, 42656, 42661, 42665, 42666, 42676, 42681, 42684, 42686, 42694, 42696, 42702, 42715, 42716, 42717, 42744, 42749, 42752, 42756, 42763, 42765, 42786, 42791, 42793, 42801, 42802, 42803, 42819, 42823, 42826, 42827, 42828, 42829, 42830, 42831, 42833, 42849, 42857, 42860, 42870, 42875, 42880, 42887, 42889, 42892, 42902, **42906,** 42911, 42915, 42916, 42918, **42920,** 42930, 42935, 42945, 42946, 42949, 42961, 42978, 42984, 42985, 42996, 43018, 43025, 43039, 43040, 43046, 43058, 43073, 43074, 43075, 43073, 43081, 43082, 43092, 43096, 43154, 43161, 43162, 43174, 43175, 43185, **43186,** 43237, 43275, 43279, 43299, 43300, 43317, 43332, 43357, 43382, 43383, 43420, 43423, 43424, 43425, 43426, 43431, 43439, 43440, 43516, 43519, 43525, 43534, 43535, 43546, 43571, 43572, 43573, 43574, 43575, 43576, 43577, 43591, 43593, 43597, 43605, 43623, 43626, 43640, 43653, 43654, 43661, 43689, 43690, 43706, 43712, 43718, 43729, 43741, 43745, 43815, 43869, 43377, 43878, 43931, 43932, 43933, 43934, 43949, 44018, 44019, 44025, 44032, 44036, 44041, 44052, 44062, 44065, 44066, **44067,** 44070, 44071, 44089, 44090, 44093, 44102, 44108, 44110, 44111, 44115, 44129, 44134, **44138,** 44142, 44150, 44151, 44152, 44155, 44153, 44156, 44157, 44158, 44161, 44163, 44171, 44182, 44184, 44186, 44187, 44210, 44211, 44215, 44218, 44219, 44224, 44239, 44232, 44234, 44235, 44236, **44233,** 44239, 44248, 44249, 44250, 44254, 44266, 44272, 44280, 44281, 44282, 44286, 44302, 44308, 44311, 44320, 44322, 44327, 44328, 44333, 44336, 44341, 44342, 44359, 44360, 44367, 44370, 44379, 44380, 44394, 44404, 44422, 44426, 44467, 14478, 44511, 44512, 44648, 44773, 44820.

art. 29

43422.

C Z Ę S C II

ORZECZNICTWO

88

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 8 maja 1973 r. (Nr Odw. 1362/72)

Elementy rozwiązania technicznego nie ujawnione w dacie zgłoszenia wynalazku w Urzędzie Patentowym - nie mogą być objęte postępowaniem odwoławczym w sprawie tego zgłoszenia.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 maja 1973 r. sprawy z wniosku Z. Ch. w O. o udzielenie patentu na pracowniczy projekt wynalazczy pt. „Sposób i urządzenie do suszenia chloru” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 8 stycznia 1972 r. odmawiającej udzielenia patentu (nr P. 128476) - orzekła: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy:

Uzasadnienie

Z. Ch. zgłosiły w dniu 3 sierpnia 1968 r. w Urzędzie Patentowym PRL projekt wynalazczy pt. „Sposób suszenia chloru i urządzenie do stosowania tego sposobu” (P. 128476).

Urząd Patentowy decyzją z dnia 8 stycznia 1972 r. odmówił udzielenia patentu. W uzasadnieniu swej decyzji Urząd stwierdził, że zarówno zgłoszony sposób jak i urządzenie znane są m. in. z książki M. E. Pozina, J. P. Muchlenowa, E. J. Tarata pt. „Pianowe oczyszczalniki gazu, wymienniki ciepła i absorbery”.

W wyniku rozpoznania odwołania Zakładów od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

W stosunku do rozwiązania ujawnionego przed Urzędem Patentowym zaskarżona decyzja jest trafna. Zakłady wystąpiły bowiem o ochronę sposobu suszenia chloru znaną metodą pianową przy zastosowaniu kwasu siarkowego nie precyzując konkretnego rozwiązania technicznego wykraczającego poza ramy znanego stanu techniki. Dla tak przedstawionego rozwiązania przeciwstawiona literatura jest wystarczającym dowodem braku nowości.

Elementy rozwiązania przedstawione w postępowaniu odwoławczym (zwłaszcza w nowo opracowanym opisie, zastrzeżeniach i rysunkach) nie mogą stanowić podstawy do uchylecia zaskarżonej decyzji, gdyż nie zostały ujawnione w dacie zgłoszenia w Urzędzie Patentowym, a więc nie mogą być objęte postępowaniem odwoławczym dotyczącym zgłoszenia P. 128476.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

89

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 2 lipca 1973 r. (Nr Odw. 1387/72)

Brak wyjaśnień zgłaszającego odnośnie kwestii wyraźnie sprecyzowanych w postanowieniu Urzędu jest równoznaczny z niewykonaniem tego postanowienia i może być podstawą do umorzenia postępowania zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy o wynalazczości z 19.10.1972 r. (uznanie zgłoszenia za niebyle zgodnie z art. 32 ustawy prawo wynalazcze z 31.05.1962 r.).

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 2 lipca 1973 r. sprawy z wniosku Firmy A.D.G.I. zastępowanej przez ZZRP o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób sporządzania jadalnego produktu drożdżowego i urządzenie do stosowania tego sposobu” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 4 maja 1972 r. nr P. 133627 BP II uznającej zgłoszenie za niebyle - orzekła: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

Firma A.D.G.I. z siedzibą w K. zgłosiła w dniu 16 maja 1969 r. w Urzędzie Patentowym PRL projekt wynalazczy pt. „Sposób sporządzania jadalnego produktu drożdżowego i urządzenie do stosowania tego sposobu” (P. 133627).

Urząd Patentowy postanowieniem z dnia 21 maja 1971 r. wezwał Firmę do przeredagowania opisu i zastrzeżeń patentowych gdyż stwierdził na podstawie danych zawartych w zgłoszeniu że urządzenie, które stanowi dowolny układ znanych urządzeń, dobierany zależnie od stosowanego sposobu, chronione jest poprzez ten sposób i w związku z tym zbędne są zastrzeżenia dotyczące urządzeń. Równocześnie Urząd wezwał do skrócenia opisu i zastrzeżeń przez wyeliminowanie zbędnych szczegółów.

Opis i zastrzeżenia nadesłane przy piśmie z dnia 22 października 1971 r. spełniały te wymagania ale zakres ochrony patentowej wynikający z redakcji zastrzeżeń patentowych zawężony został do niektórych parametrów procesu. Natomiast sposób postępowania polegający na łączeniu drożdży z olejem, mieszanii składników i późniejszym oddzieleniu oleju od produktu drożdżowego potraktowany został jako znany (umieszczono te dane przed słowami „Znamienny tym” pierwszego zastrzeżenia patentowego).

Takie ujęcie zakresu ochrony patentowej nie znalazło uzasadnienia w opisie.

Urząd Patentowy postanowieniem z dnia 8 stycznia 1972 r. zażądał wyjaśnień odnośnie zakresu żądanej ochrony patentowej i odpowiedniego przeredagowania opisu i zastrzeżeń patentowych.

W wyznaczonym przez Urząd terminie zgłaszająca Firma nie nadesłała żadnych wyjaśnień, a przesłany przy piśmie z dnia 29 marca 1972 r. opis i zastrzeżenia patentowe zawierały takie same usterki formalne jak nadesłane przy piśmie z dnia 22 października 1972 r., w związku z czym Urząd Patentowy decyzją z dnia 4 maja 1972 r. uznał zgłoszenie za niebyłe zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy Prawo wynalazcze z dnia 31 maja 1962 r.

W wyniku rozpoznania odwołania firmy od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Urząd Patentowy wzywał Firmę do uwzględnienia w opisie projektu wynalazczego stanu techniki podanego w drugiej wersji zastrzeżeń patentowych jako znanego i złożenia wyjaśnień dotyczących zmiany żądanego zakresu ochrony patentowej.

Żądanie Urzędu zostało wyraźnie sprecyzowane w postanowieniu z dnia 8 stycznia 1972 r. Firma w ogóle nie uwzględniła tego żądania w materiałach nadesłanych w dniu 29 marca 1972 r., nie podając żadnych wyjaśnień. Również uzasadnienie odwołania nie uwzględnia okoliczności, które wymagały wyjaśnienia w postępowaniu przed Urzędem Patentowym. Z argumentów odwołania wynika, że Firma traktuje decyzję Urzędu z dnia 4 maja 1972 r. jako odmowę udzielenia patentu, podczas gdy Urząd Patentowy PRL nie kwestionował zdolności patentowej zgłoszonego projektu wynalazczego, nie przystąpił jeszcze do badania jego nowości lecz uznał zgłoszenie za niebyłe z przyczyn formalnych przewidzianych w art. 32 ustawy Prawo wynalazcze z dnia 31 maja 1962 r.

Komisja Odwoławcza w oparciu o powyższe doszła do wniosku, że usterki opisu i zastrzeżeń patentowych były istotne i stanowiły przyczynę uzasadniającą podjęcie przez Urząd zaskarżonej decyzji. Ten stan faktyczny nie uległ zmianie w postępowaniu odwoławczym. W związku z tym orzeczono jak w sentencji.

90

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 3 sierpnia 1973 r. (Nr Od w. 1628/72)

Jest rozwiązaniem technicznym i może być uznane za projekt racjonalizatorski, takie rozwiązanie, gdzie wnioskodawca w celu uruchomienia nieczynnej maszyny wskazał część od innego urządzenia i poprzez zaproponowanie dokonania odpowiednich przeróbek, uczynił tę część zdatną do zastosowania w tej maszynie.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 3 sierpnia 1973 r. sprawy z wniosku K.K. o ustalenie, że projekt pt. „Poprzeczna przekładnia tekturnicy” zgłoszony w Ł.Z.W.P. w Ł. za nr 27/71 jest projektem racjonalizatorskim na skutek odwołania w Ł.Z.W.P. w Ł. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 30 sierpnia 1972 r. uznającej w/w projekt za projekt racjonalizatorski, orzekła: 1) utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy, 2) przyznać zwrot kosztów postępowania odwoławczego od Ł.Z.W.P. dla wnioskodawcy związanych z przeprowadzeniem postępowania na łączną kwotę 262,40 zł (dwieście sześćdziesiąt dwa i 40/100).

Uzasadnienie

Ob. K. K. pismem z dnia 30.03.1972 r. wystąpił z wnioskiem do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego o ustalenie, że zgłoszony przez niego w Ł.Z.W.P. w Ł. za nr 27/71 projekt pt. „Poprzeczna przekładnia tekturnicy” jest projektem racjonalizatorskim.

W dniu 30.08.1972 r. Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po przeprowadzonej rozprawie uznał, że projekt nr 27/71 jest projektem racjonalizatorskim, ponieważ istota projektu sprowadza się do wskazania na zastosowanie, znajdujących się na terenie Zakładów, o innych wymiarach i o innym zarysie zębów kół zębatych stożkowych, które po niewielkiej przeróbce, wskazanej przez wnioskodawcę zastosowano w uszkodzonej tekturnicy co pozwoliło na znaczne skrócenie przestoju w toku produkcji.

Od decyzji tej odwołały się Ł.Z.W.P. uzasadniając tym, że:

- 1) fakt znalezienia kół, które zostały adoptowane do istniejącej przekładni, nie ma cech nowości w rozumieniu art. 83 i 84 ustawy „Prawo wynalazcze” z 1962 r.,
- 2) żadnych wskazówek, szkicu Ob. K. K. nie przedstawił i że czynności te zostały wykonane przez nadzór techniczny,
- 3) Ob. K. K. za wykazanie dobrej woli i wyszukiwanie kół został już wyróżniony nagrodą.

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z całością materiału i wysłuchaniu stron ustaliła co następuje:

Ob. K. K. z własnej inicjatywy, mając na uwadze, że kilkudniowy postój tekturnicy spowoduje wstrzymanie produkcji, wyszukał i dobrał parę kół stożkowych nadających się do zastosowania w tekturnicy, jak również wskazał na czym ma polegać ich przeróbka aby mogły być zastosowane. Koła te po adaptacji zostały zastosowane w tekturnicy, dzięki czemu znacznie został skrócony przestój tekturnicy, a w efekcie znacznie szybsze podjęcie produkcji.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza stwierdziła, że projekt Ob. K. K. odpowiada w całości wymogom art. 83 i 84 ustawy „Prawo Wynalazcze” z roku 1962, a zwłaszcza art. 79 i 80 obecnie obowiązującej ustawy „o wynalazczości” z roku 1972 i dlatego na zasadzie § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) orzekła jak w p. 1 sentencji.

Wobec powyższego i w związku z dyspozycją § 58 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 1972 r. (Dz. U. nr 54), Komisja rozstrzygnęła w p. 2 sentencji co do kosztów postępowania przed Komisją Odwoławczą.

91

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 8 sierpnia 1973 r. (Nr Odw. 1666/72)

Sposoby wytwarzania środków żywności polegające jedynie na mieszaniu składników, nawet jeżeli te składniki są nowe, nie podlegają opatentowaniu w świetle art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 sierpnia 1973 r. sprawy z wniosku Firmy U.N.V.

o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania tłuszczów jadalnych” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 28 listopada 1972 r. nr P. 130122 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

W dniu 19.11.1968 r. Firma U.N.V. zgłosiła do opatentowania do Urzędu Patentowego PRL projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania tłuszczów jadalnych” zarejestrowany za nr P. 130122.

Zgodnie z treścią opisu i zastrzeżeń patentowych przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania polegający na sporządzeniu mieszanki dwóch określonych składników tłuszczowych A i B.

W oparciu o art. 18 ustawy Prawo Wynalazcze z dnia 31.05.1962 r. Urząd Patentowy pismem z dnia 19.05.1972 r. zakwestionował zdolność patentową zgłoszonego projektu.

W piśmie nadesłanym wraz z nowymi materiałami w dniu 19.10.1972 r. Firma stwierdziła, że zgłoszony sposób nie stanowi wyłącznie zmieszania składników. W wyniku wzajemnego oddziaływania lub asocjacji cząsteczek składników A i B powstaje nowy materiał, przy czym z wymienionego pisma nie wynika czy mają to być „nowe związki molekularne nie występujące w żadnym ze składników” czy też znana forma krystalograficzna.

Wyjaśnienia te nie zmieniły stanowiska Urzędu, który decyzją z dnia 28.11.1972 r. odmówił udzielenia patentu. W uzasadnieniu tej decyzji podano, że mimo wyjaśnień dotyczących otrzymanego produktu, Firma w dalszym ciągu nie wskazała innej czynności niż mieszanie a zatem nie odparła postawionego zarzutu braku zdolności patentowej.

W uzasadnieniu odwołania wniesionego dnia 11.12.1972 r. Firma przytoczyła ponownie argumenty wcześniej podane, dotyczące otrzymanego produktu a ponadto wskazała na fakt, że jeden ze składników stosowanych w zgłoszonym sposobie jest nowy, co zgodnie z art. 18 ustawy Prawo wynalazcze z dnia 31.05.1962 r. podlega ochronie patentowej.

Na rozprawie w dniu 8.08.1973 r. Firma nie przedstawiła nowych materiałów.

Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje.

Postępowanie w sprawie zgłoszonego projektu wynalazczego nr P. 130122 nie zostało zakończone prawomocną decyzją przed dniem 1.01.1973 r. tzn. przed wejściem w życie ustawy o wynalazczości z dnia 19.10.1972 r. Sprawy zaś takie po wejściu w życie tej ustawy rozpatrywane są zgodnie z jej przepisami.

Art. 12 tejże ustawy przewiduje, że nie podlegają opatentowaniu sposoby wytwarzania środków żywności polegające na mieszanii składników, przy czym nie różni się tu, czy składniki są znane, czy też nowe. Zatem sposób zgłoszony w projekcie za nr P. 130122 nie może być opatentowany. Ponieważ Firma nie uzasadniła twierdzenia, że uzyskany w wyniku mieszania dwóch składników produkt nie jest mieszaniną, Komisja nie znalazła podstaw, by zgłoszony sposób traktować inaczej niż mieszaniną składników.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja orzekła jak w sentencji.

92

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 4 września 1973 r. (Nr Odw. 1093/73)

Wskazanie dowodów braku nowości wynalazku dopiero w decyzji odmawiającej udzielenia patentu pozbawia stronę możliwości wypowiedzenia się w sprawie tych dowodów a tym samym narusza zasadę art. 8 ust. 1 kpa i powoduje zgodnie z art. 75 kpa, że okoliczność braku nowości nie może być uznana za udowodnioną.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 4 września 1973 r. sprawy z wniosku V.H. zastępowanej przez ZRP „P” o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób nawęglania stali w stopach soli pozbawionych cyjanków” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 30 grudnia 1972 r. nr P. 130324 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: 1) uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpoznania, 2) zwrócić wnioskodawcy uiszczoną przez niego opłatę od odwołania.

Uzasadnienie

Dnia 29 listopada 1968 r. firma V.H. zastępowana przez „P”, zgłosiła do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób nawęglania stali w stopach soli pozbawionych cyjanków”, który został zarejestrowany pod nr P. 130324.

Pismem z dnia 22 września 1972 r. firma została zawiadomiona, że zgłoszony projekt wynalazczy nie nadaje się do opatentowania, ponieważ w istotnych swych cechach znany jest z opisu patentowego polskiego nr 11842.

Argumenty Firmy przedstawione w piśmie z dnia 12 grudnia 1972 r. nie wpłynęły na zmianę stanowiska Urzędu, który decyzją z dnia 30 grudnia 1972 r. odmówił udzielenia patentu.

W wyniku rozpoznania odwołania Firmy Komisja Odwoławcza zważyła co następuje:

- 1) w polskim opisie patentowym nr 11842 opisano sposób nawęglania elementów z żelaza, stali itp. w ciekłych kąpieliach stopniowych, złożonych z substancji nienawęglających, zwłaszcza potasowców, polegający na wprowadzeniu dodatku rozdrobnionego węgla i ewentualnie innych substancji zdolnych do utleniania, jak cyjanki, cyjnanamidy itp. w temperaturze powyżej 850°C, zwłaszcza 900—950°C.
- 2) natomiast w zgłoszeniu P. 130324 przedstawiono sposób nawęglania stali w pozbawionych cyjanków stopach soli, składających się ze stopu podstawowego, zawierającego chlorki i węglany metali alkalicznych i metali ziem alkalicznych i z dalszych dodatków: pierwiastkowego węgla, węgla krzemu oraz pierwiastkowego krzemu lub jego stopów.

Dzięki katalitycznemu działaniu krzemu w temperaturze 750—1200°C osiąga się długotrwałe działanie nawęglające stopu.

Z porównania opisu patentowego polskiego nr 11842 i opisu projektu wynalazczego nr P. 130324 wynikają istotne różnice obydwu rozwiązań, a mianowicie - w sposobie nawęglania stali wg przeciwstawionego polskie-

go opisu patentowego nie stosuje się dodatku węgla krzemu, krzemu pierwiastkowego lub jego stopów, które to dodatki stosuje się w rozwiązaniu wg projektu. Wskazane różnice określają nietrafność przedstawionego firmie materiału przeciwstawnego.

Komisja Odwoławcza w rozważaniach swoich pominęła dowód ze wskazanej publikacji pt. „Obróbka cieplna metali” P. Kosieradzkiego ponieważ na dowód ten Urząd Patentowy powołał się dopiero w uzasadnieniu decyzji odmawiającej udzielenia patentu. Tym samym pozbawił zgłaszającego możliwości ustosunkowania się do tego dowodu.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

93

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 1 października 1973 r. (Odw. 1002/73)

Dla wykazania braku nowości zgłoszonego rozwiązania technicznego konieczne jest wykazanie na podstawie odpowiednich dowodów (np. publikacji), że takie samo co do istoty rozwiązanie zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w sposób przewidziany w art. 11 ustawy o wynalazczości.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 1 października 1973 r. sprawy z wniosku F.G. w W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania elementów ogniotrwałych”, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 22 grudnia 1972 r. nr P. 136518 - orzekła: 1) uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpoznania, 2) zwrócić skarżącemu uiszczoną przez niego opłatę od odwołania.

Uzasadnienie

Firma G. zgłosiła do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania elementów ognioodpornych i element wytworzony tym sposobem”, który został zaewidencjonowany pod nr P. 136518.

Zespół II Badań Patentowych pismem z dnia 30 czerwca 1972 r. zawiadomił Firmę, iż pokrywanie powierzchni elementów ogniotrwałych pieców warstwą materiału o innym składzie w celu zwiększenia odporności na działanie żużli jest znane (W. J. Pierewałow - „Technologia materiałów ogniotrwałych”, str. 481—486, PWT, Katowice 1953 r.).

Argumenty Firmy przedstawione w piśmie z dnia 21 listopada 1972 r. nie wpłynęły na stanowisko Zespołu, który decyzją z dnia 22 grudnia odmówił udzielenia patentu. Od decyzji tej odwołał się wnioskodawca.

W odwołaniu wnioskodawca podkreślił, że z cytowanej przez Urząd Patentowy PRL publikacji wynika, iż znane jest pokrywanie materiałów ogniotrwałych warstwą materiału zbliżonego swym składem do atakującego żużla. W przeciwstawionej publikacji wskazano ponadto, że pokrywanie warstwą ochronną stosowane jest m. in. w szklarskich piecach wannowych. Wnioskodawca nie zgodził się z twierdzeniem Urzędu, dotyczącym „odmienności warstwy ochronnej” i podkreślił, iż ze wskazanej pu-

blikacji wynika, że warstwa ochronna ma skład zbliżony do składu atakującego żużla, natomiast wytworzony materiał ogniotrwały zgodnie ze sposobem wg projektu ma warstwę ochronną o składzie różnym od składu kąpieli.

Komisja Odwoławcza stwierdziła, co następuje.

Zgłoszony przez Firmę projekt wynalazczy dotyczy sposobu wytwarzania elementów ogniotrwałych, stanowiących części ściany pieca, zwłaszcza do obróbki szkła w kąpieli stopionej, przez związanie odlewnej warstwy betonu ogniotrwałego z warstwą ochronną, o składzie różnym od składu kąpieli, w postaci brył składających się głównie z węgla. W świetle tak sformułowanej istoty projektu, przeciwstawienie, z którego wynika, że warstwa ochronna ma skład zbliżony do składu atakującej ją kąpieli jest nietrafne.

Ponadto Urząd nie wskazał wnioskodawcy publikacji, z której wynikałoby, że sposób postępowania tak, jaki wnioskodawca wskazał w zastrzeżeniu 1 jest znany.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji decyzji.

94

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 8 października 1973 r. (Odw. 1764/72)

Odmowa udzielenia patentu musi być poprzedzona oceną wszystkich istotnych okoliczności podanych przez zgłaszającego jako uzasadnienie zdolności patentowej zgłoszonego rozwiązania.

Brak stanowiska Urzędu Patentowego co do tych okoliczności uniemożliwia ocenę prawidłowości decyzji i z tego powodu może być podstawą jej uchylecia.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 października 1973 r. z wniosku P.Ł. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych, regenerowanych oraz ich mieszanek reaktywnymi barwnikami azowymi tworzonymi na włóknie” nr P. 127175 na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 19 maja 1972 r. nr P. 127175 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: 1) uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpoznania, 2) zwrócić wnioskodawcy opłatę za odwołanie.

Uzasadnienie

Dnia 25.05.1968 r. P.Ł. wniosła podanie do Urzędu Patentowego PRL o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych, regenerowanych oraz ich mieszanek reaktywnymi barwnikami azowymi tworzonymi na włóknie” nr P. 127175.

Urząd Patentowy PRL po rozpatrzeniu projektu, decyzją z dnia 19 maja 1972 r. odmówił udzielenia patentu, stojąc na stanowisku że „koncepcja wnioskodawcy odnosząca się do sposobu ureaktywniania składnika biernego w kąpieli i jednoczesnego wiązania go z włókniem i następnego sprzęgania nie jest nowa na tle znanego stanu

techniki i zgłoszenie ma charakter jedynie przykładowego rozwiązania znanej zasady w odniesieniu do konkretnego barwnika i jako takie zdolności patentowej nie posiada".

Jako podstawę uzasadniającą takie stanowisko, Urząd Patentowy przytoczył publikację A. Łukosia i W. Ornafa pt. „Barwniki reaktywne” wyd. 1966 r. str. 575—581, str. 481 jak też str. 174-188, a zwłaszcza str. 184 i 186.

Od decyzji tej P. Ł. odwołała się do Komisji Odwoławczej pismem z dnia 6.06.1972 r. W odwołaniu P. kwestionuje słuszność przeciwstawienia publikacji A. Łukosia i W. Ornafa, twierdząc, że publikacja ta dotyczy innych zagadnień, nie związanych merytorycznie z projektem nr P. 127175.

Na rozprawie w dniu 8 października 1973 r. twórca projektu złożył obszerne wyjaśnienia, w których podważał słuszność argumentów przytoczonych w decyzji odmownej. W wyjaśnieniach swych podkreślił, że według projektu nr P. 127175 do barwienia stosuje się jako składniki bierne naftoleany posiadające w cząsteczce grupy sulfonamidowe, sulfonalkilamidowe lub sulfonaryloamidowe a obok nich wielofunkcyjne substancje posiadające wolne układy reaktywne, poprzez które w procesie termicznej obróbki składnik bierny przereagowuje z włóknem celulozowym (z grupami OH celulozy).

Po przereagowaniu składnika biernego z włóknem prowadzi się następnie reakcję sprzęgania ze zdwuazowanym składnikiem czynnym, a w wyniku takiego postępowania uzyskuje się chemicznie związany z włóknem barwnik azowy, którego nie można porównywać z barwnikami lodowymi - stanowiącymi barwniki pigmentowe. (wyjaśnienie dotyczące przeciwstawionej publikacji na str. 575-581).

Odnosnie twierdzenia Urzędu, że pomysł zastosowania barwników nie zawierających grup reaktywnych z równoczesnym stosowaniem reaktywnego środka pomocniczego jest ogólnie znany, twórca wskazał, że w przeciwstawionej publikacji nie ma żadnej wzmianki na ten temat w odniesieniu do barwników otrzymywanych metodą według zgłoszenia nr P. 127175. W przeciwstawionej publikacji wspomina się bowiem o zastosowaniu (do druku celulozy) barwników metalokompleksowych 1 : 1 i 1:2 w obecności substancji posiadającej wolne układy reaktywne, lub też barwników reaktywnych w obecności tej substancji pomocniczej (utrwalacza P).

Zdaniem twórcy projektu, zastosowanie przy barwieniu celulozy jako składnika biernego niereaktywnych naftoleanów posiadających grupy sulfonamidowe lub sulfonalkilo (lub arylo) amidowe nie było dotychczas znane a w konsekwencji tego również i ureaktywnienia składnika biernego poprzez wskazane grupy jest koncepcją całkowicie nową.

Komisja Odwoławcza po przeprowadzonej rozprawie rozważyła co następuje: Urząd Patentowy przy załatwianiu zgłoszenia ograniczył się do rozpatrywania sprawy pod kątem tego, czy w procesach barwienia celulozy przy użyciu różnych barwników, w tym również barwników nie wykazujących ugrupowań reaktywnych (więc o takim charakterze jak barwniki w zgłoszeniu nr P. 127175) znane jest stosowanie substancji pomocniczej posiadającej wolne układy reaktywne. Po stwierdzeniu, że substancje pomocnicze są stosowane przy barwieniu i to barwnikami nie mającymi ugrupowań reaktywnych a dysponującymi takimi grupami funkcyjnymi jak grupa sulfonamidowa (barwniki Basazol - wymienione na str. 186 przeciwstawionej publikacji), stanął na stanowisku, że

zgłoszony projekt stanowi rozwiązanie wynikające ze znanego stanu techniki.

Ponieważ wnioskodawca uważa, że w zgłoszonym projekcie zastosowano nowe składniki bierne (z grupami sulfonamidowymi lub sulfonalkilo/arylo/amidowymi) a tym samym sam barwnik wytwarzany na włóknie jest również nowy i nie można go porównać z barwnikami metalokompleksowymi (Basazol) omawianymi na str. 186 przeciwstawionej publikacji, Komisja Odwoławcza stanęła na stanowisku, że w celu jednoznacznego ustalenia, czy projekt nr P. 127175 wykazuje zdolność patentową, Urząd Patentowy winien rozpatrzyć zgłoszenie również pod kątem nowości barwników -wytwarzanych metodą wskazaną w projekcie P. Ponieważ Urząd Patentowy w decyzji swej nie zajął stanowiska w tym przedmiocie, Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

95

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 29 sierpnia 1973 r. (Nr Odw. 1079/72)

Komisja Odwoławcza na zasadzie art. 131 Kpa nie jest właściwa do rozpoznania wniosku o wznowienie postępowania w sprawie zakończonej decyzją ostateczną Urzędu Patentowego PRL; wniosek taki podlega przekazaniu Urzędowi Patentowemu PRL zgodnie z § 53 ust. 5 w związku z § 64 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 29 sierpnia 1973 r. sprawy z wniosku J.P. o wznowienie postępowania zakończonego decyzją Urzędu Patentowego PRL nr W. 45619 z dnia 6 września 1972 r. postanawia: na zasadzie § 53 ust. 5 w związku z § 64 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. z 1972 r. Nr 54, poz. 351) przekazać wniosek o wznowienie postępowania Urzędowi Patentowemu PRL według właściwości (art. 131 kpa).

Uzasadnienie

Dnia 6 września 1972 r. Urząd Patentowy PRL wydał na podstawie art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 31.05.1962 r. - Prawo wynalazcze (Dz. U. z 1962 r. Nr 33, poz. 154) decyzję nr W. 45629 o uznaniu za niebyłe zgłoszenia dokonane przez PPRN.

Twórca projektu zgłoszonego pod nr W. 45619 - J.P., pismem z dnia 12 marca 1973 r. wystąpił do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z wnioskiem o wznowienie postępowania w sprawie przedmiotowego zgłoszenia.

Po przeprowadzonej rozprawie Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje:

Postępowanie, o wznowienie którego wystąpił J.P., zakończone zostało ostateczną decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 6 września 1972 r. Nr W. 45619. Wobec tego na zasadzie art. 131 kpa (zdanie pierwsze), właściwym do rozpoznania wniosku jest Urząd Patentowy PRL.

96

**POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 2 września 1974 r. (Odw. 1386/74)

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości dopuszczalne jest żądanie wyłączenie takich poprawek i uzupełnień, które nie zmieniają istoty zgłoszonego wynalazku ani nie mają wpływu na zmianę pierwszeństwa do uzyskania patentu, gdyż zgodnie z art. 30 cytowanej ustawy tylko tego typu zmiany i uzupełnienia mogą być dokonywane przez zgłaszającego do czasu wydania decyzji w sprawie udzielenia patentu lub udzielenia prawa ochronnego.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 2 września 1974 r. sprawy z wniosku S. S. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wyznaczania grubości płyt oraz nomogram do stosowania tego sposobu”, na skutek zażalenia zgłaszającego na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w trybie postępowania niespornego z dnia 8 kwietnia 1974 r. nr P. 147005 - postanawia: uchylić zaskarżone postanowienie i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do rozpoznania oraz zwrócić wnoszącej zażalenie S. wniesioną opłatę za zażalenie.

Uzasadnienie

S. S. zaskarżyła do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL postanowienie Urzędu Patentowego nr P. 147005 z dnia 8 kwietnia 1974 r.

W myśl zaskarżonego postanowienia S.S. wezwana została do nadesłania dwóch egzemplarzy opisu i zastrzeżeń patentowych, w których przedmiotem zgłoszenia i ochrony byłby „Przyrząd do wyznaczania grubości płyt”.

Stosownie do powyższego S. S. zobowiązana została do określenia konstrukcji przyrządu i rozmieszczenia wykresów na poszczególnych tarczach przyrządu oraz opisanie sposobu posługiwania się takim przyrządem a także do nadesłania odpowiednich rysunków.

Postanowienie powyższe jest wadliwe z następujących względów: - dnia 23 czerwca 1971 r. za nr P. 149005 zgłoszony został wniosek o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wyznaczania grubości płyt oraz nomogram do stosowania tego sposobu”. Zarówno w opisie projektu jak i w zastrzeżeniach patentowych oraz na rysunkach z datą zgłoszenia przedmiotowego projektu nie została określona konstrukcja przyrządu do wyznaczania grubości płyt a omówiono i przedstawiono tylko nie określone nawet równaniami (wzorami matematycznymi) wykresy. W tym stanie rzeczy wykonanie przez zgłaszającego zaskarżonego postanowienia i zgodnie z jego treścią, doprowadziłoby do zgłoszenia rozwiązania przyrządu o cechach konstrukcyjnych, które nie były zgłoszone za nr P. 149005 i z datą 23 czerwca 1971 r.

Wyżej omówiony stan rzeczy prowadzi do stwierdzenia, że wykonanie zaskarżonego postanowienia pozostałoby w sprzeczności z dyspozycją art. 30 ustawy o wynalazczości z 1972 r. Z powyższych względów na podstawie art. 110 ust. 1 wymienionej ustawy i § 63 oraz § 76 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. PRL z dnia 27.12.1972 r. Nr 54, poz. 351) postanowiono jak w sentencji.

C Z Ę S C I I I**PYTANIA I ODPOWIEDZI**

W związku z ogłoszeniem w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 6 z 1973 r. informacji, która dotyczyła konkretnego przypadku opodatkowania wynagrodzenia za dostarczoną przez twórcę dokumentację przydatną do zastosowania projektu wynalazczego oraz wynikłymi stąd pytaniami, odnośnie ogólnych zasad opodatkowania - bądź zwalniania od podatku - wynagrodzeń za omawiane dokumentacje o których mowa w art. 101 ustawy o wynalazczości z dn. 19.X.1972 r. i w § 27 ust. 6 rozporządzenia R.M. z dn. 11.XII.1972 r.; wyjaśnia się w uzgodnieniu z Ministerstwem Finansów, że zasady te są następujące:

Dla kwalifikacji - pod względem podatkowym - wynagrodzenia należnego twórcy projektu wynalazczego za

dostarczoną dokumentację, decydujące znaczenie ma cel, jakiemu dokumentacja ta służy.

Jeżeli dostarczona przez twórcę dokumentacja jest niezbędna dla zrozumienia istoty projektu wynalazczego i dokonania oceny jego przydatności, wynagrodzenie wypłacane z tego tytułu zawsze korzysta ze zwolnienia od podatku od wynagrodzeń, tj. również i w przypadku, gdy wspomniana dokumentacja jest równocześnie przydatna do stosowania (wdrażania) danego projektu wynalazczego i w takich celach zostanie w następnym etapie wykorzystana. Wszelkie natomiast wynagrodzenia za dokumentacje wykonawcze opracowane już po ocenie i przyjęciu projektu wynalazczego do zastosowania, tj. służące wyłącznie dla celów wdrożeniowych, podlegają opodatkowaniu podatkiem od wynagrodzeń - jak prace zlecone.

C Z Ę Ś Ć I V

OGŁOSZENIA

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

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 54766 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Kolonia, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do podnoszenia deskowań ślizgowych” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 61470 udzielony w Polsce na rzecz A/S Saba, Tønsberg, Norwegia na wynalazek pt. „Podpaska higieniczna” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 64511 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard Ahl, Köyn, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Rusztowanie wsporcze do deskowań betoniarskich” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 66592 udzielony w Polsce na rzecz Firmy August Schreiber, Hannover-Vinnhorst, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób napowietrzania mieszaniny osadu czynnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 66897 udzielony w Polsce na rzecz Firmy August Schreiber, Vinnhorst i Martin Danges, Detmold, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób napowietrzania ścieków w basenie napowietrzającym oraz instalacja oczyszczająca do stosowania tego sposobu” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

S P R O S T O W A N I A

Sprostowano opis patentowy nr 69725 przez wpisanie tytułu wynalazku „Urządzenie do wibracyjnego brykietowania wiórów metalowych” w miejsce „Urządzenie do wibracyjnego brykietowania środków metalowych”.

Sprostowano opis patentowy nr 70140 wynalazku pt. „Układ automatycznej regulacji napięcia generatora synchronicznego zawierający dwa obwody regulacji” przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwisko: „Jan Jędrzejowski” w miejsce nazwiska „Jan Jędrzejewski”.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 4/1973 na stronie 229 zamieszczono błędnie numer opisu patentowego 67300 kl. 7c, 28/36 MKP B21d, właściwy numer patentu **powinien być: 67302** 7c 28/36 MKP B21d.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 4/1974 na stronie 327 szpalta prawa przy numerze patentu 73412 kl. 42c błędnie podana została nazwa właściciela patentu jest: Instytut Metalurgii i Gospodarki Wodnej **powinno być:** Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 5/74 na stronie 448 w numerze patentu 73866 podano mylnie nazwisko współtwórcy wynalazku **jest:** Wiesław Lesiak **powinno być:** Wiesław Lesiak

KOMUNIKAT

SADECKIE ZAKŁADY ELEKTRO-WĘGLOWE
w Nowym Sączu

zakupią następujące brakujące numery

INFORMATORÓW PATENTOWYCH:

A - nr 3, 4, 10, 12/1965 oraz 8/1968

B - nr 7, 8, 22, 23, 24, 25, 26/1965 oraz 2/1972

C - nr 22, 23, 24, 25, 26/1965 oraz 25/1966 i 20/1968

D - nr 3/1970

NATOMIAST ODSTĄPIĆ MOGĄ INFORMATORY PATENTOWE:

C - nr 17/1972 i 16/1973

A - rocznik 1972 (bez nr 7)

B - nr 5/1974

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		Часть II	
Изобретения, общепользные и промышленные образцы, товарные знаки		Юрисдикция	
Польша	Стр.		
1. Изобретения		5. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
Выдача патентов (от № 74586 до № 75922)	517	Ведомстве ПНР от 8 мая 1973 г. (одв. 1362/72)	617
Изменения в реестре	572	6. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
Исключения из реестра	573	Ведомстве ПНР от 2 июля 1973 г. (одв. 1387/72)	617
Отказ от выдачи патентов, отозвание заявок на		7. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
изобретения (список I и II)	574	Ведомстве ПНР от 3 августа 1973 г. (одв. 1628/72)	618
Предложения о выдачу патента на изобретение		8. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
заявленные с целью получения временного па-		Ведомстве ПНР от 8 августа 1973 г. (одв. 1666/72)	618
тента	577	9. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
2. Общепользные образцы		Ведомстве ПНР от 4 сентября 1973 г. (одв. 1093/73)	619
Предоставленные охранные права (от № 23511 до		10. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
№ 23862)	585	Ведомстве ПНР от 1 октября 1973 г. (одв. 1002/73)	620
Отказ от выдачи охранных прав на общепользные		11. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
образцы, отозвание заявок на общепользные об-		Ведомстве ПНР от 8 октября 1973 г. (ОДВ. 1764/72)	621
разцы (список I и II)	599	12. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
Изменения в реестре	599	Ведомстве ПНР от 29 августа 1973 г. (одв. 1079/72)	621
Исключения из реестра	600	13. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном	
3. Промышленные образцы		Ведомстве ПНР от 2 сентября 1974 г. (одв. 1386/74)	622
Реестрация (от № 8924 до № 8929)	600		
4. Товарные знаки		Часть III	
Реестрация (от № 52272 до № 52428) а также сов-		Вопросы и ответы	622
местный товарный знак № 203	601	Часть IV	
Продление охраны	615	Объявления	623
Изменения в реестре	615	Отровержения	623
Исключения из реестра	618		

INHALT

Teil I		Teil II	
Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen		Jurisprudenz	
Polen		5. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
1. Erfindungen		der VR Polen vom 8 Mai 1973 (1362/72)	617
Erteilung von Patenten (vom Nr 74586 bis No 75922)	517	6. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Änderungen im Register	572	der VR Polen vom 2 Juli 1973 (1387/72)	617
Streichungen aus dem Register	573	7. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Verweigerung von Patenterteilungen, zurücknahme		Polen vom August 1973 (1628/72)	618
von Patentanmeldungen (Verzeichnis I, II)	574	8. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Anträge auf Erfindungspatent, die für erlangung		der VR Polen vom 8 August 1974 (1666/72)	618
einem provisorischen Patent vorgelegen waren	577	9. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
2. Gebrauchsmuster		der VR Polen vom 4 September 1973 (1093/73)	619
Erteilung des Schutzrechtes vom No 23511 bis No 23862	585	10. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Verweigerung von Schutzrechteserteilungen, zurück-		der VR Polen vom 1 Oktober 1973 (1002/73)	620
nahme von Gebrauchsmusteranmeldungen (Verzei-		11. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
chnis I, II)	599	der VR Polen vom 8 Oktober 1973 (1764/72)	621
Änderungen im Register	599	12. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Streichungen aus dem Register	600	der VR Polen vom 29 August 1973 (1079/72)	621
3. Geschmacksmuster		13. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt	
Eintragung vom No 8924 bis No 8929	600	der VR Polen vom 2 September 1974 (1386/74)	622
4. Warenzeichen		Teil III	
Eintragung vom No 52272 bis No 52428 und Verband-		Fragen und Antworten	622
scheiden No 203	601	Teil IV	
Verlängerung der Schutzdauer	615	Bekanntmachungen	623
Änderungen im Register	615	Berichtigung	623
Streichungen aus dem Register	616		

SOMMAIRE

I-re partie

Législation, communiqués		Page
Pologne		
1. L'Ordonance du Président de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 3 juillet 1974 en matière de la priorité derivée de la Foire Internationale Technique - Poznań 74		413
2. L'Ordonance du Président de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 30 juillet 1974 en matière de la priorité derivée de la XXXIV Foire Nationale „Automne 1974”		413

II-me partie

Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques		Page
3. Inventions		
Délivrance de brevets du N° 73469 au N° 74148 et du N° 74150 au N° 74585		414
Changements au registre		
Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets (Specifications N° 1, 2, 3)		461
4. Modèles d'utilité		
Délivrance de droits de protections - du N° 23381 au N° 23510		481
Annulation de droits de protections		486
Radiation du registre		487
Changements au registre		487
Refus de la délivrance de droits de protections, révocation des demandes de modèles d'utilité (Specifications N° 1, 2)		487
5. Dessins		
Enregistrement du N° 8895 au N° 8923		489
Prolongation de la protection		490
6. Marques		
Enregistrement du N° 52188 au N° 52271		491
Prolongation de la protection		502
Changements au registre		502
Radiation du registre		503

III-me partie

Jurisprudence		Page
7. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 30 avril 1973 (Odw. 1096/72)		502

8. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 8 mai 1973 (Odw. 1369/72)		505
9. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 15 mai 1983 (Odw. 1590/72)		505
10. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 21 mai 1973 (Odw. 1080/73)		506
11. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 2 juillet 1973 (Odw. 1672/72)		506
12. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 9 juillet 1973 (Odw. 1485/72)		507
13. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 9 juillet 1973 (Odw. 1541/72)		507
14. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 10 juillet 1973 (Odw. 1081/73)		508
15. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 13 juillet 1973 (Odw. 1508/72)		509
16. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 31 juillet 1973 (Odw. 1735/72)		510
17. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 14 juin 1974 (Odw. 1073/74)		510
18. Decision de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 18 avril 1974 (Odw. 1272/73)		511
19. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 8 mai 1974 (Odw. 1354/72)		512
20. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 27 juillet 1973 (Odw. 1410/72)		513
21. Disposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 5 août 1974 (Odw. 1284/74)		513

IV-me partie

Annonces	514
Réctifications	515

SUMMARY

Part I

Poland		Page:
Item:		
1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 3, 1974 concerning the priority of International Technical Fair - Poznań 74		413
2. Ordinance of the President of The Patent Office of the Polish People's Republic of July, 30, 1974, concerning the priority of XXXIV National Fair - „Jesień 1974”		413

Part II

Inventions, utility models , industrial designs, trade marks		Page
3. Inventions		
Patents granted from No 73469 to No 74148 and from No 74150 to No 74585		414
Changes in the register		
Refusals of grant of patents, withdrawals of patents applications (specification no 1, 2, 3)		461
4. Utility models		
Protective rights granted from No 23381 to No 23510		481
Invalidation of the protective rights		486
Cancellation from the register		487
Changes in the register		487
Refusal of grant of protective rights, withdrawal of utility models applications (specification No 1, 2)		487
5. Industrial designs		
Registration from No 8895 to No 8923		489
Prolongation of the protection		490
6. Trade marks		
Registration from No 52188 to No 52271		491
Prolongation of the protection		502
Changes in the register		502
Cancellation from the register		503

Part III

Jurisdiction		Page
7. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 30, 1973 (No 1096/72)		504

8. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 8, 1973 (No 1369/72)		505
9. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 15, (No 1590/72)		505
10. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 21, 1973 (No 1080/73)		506
11. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 2, 1973 (No 1672/72)		506
12. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 9, 1973 (No 1485/72)		507
13. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 9, 1973 (No 1541/72)		507
14. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 10, 1973 (No 1081/73)		508
15. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 13, 1973 (No 1608/72)		509
16. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 31, 1973 (No 1735/72)		510
17. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of June, 14, 1974 (No 1073/74)		510
18. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 18, 1974 (No 1272/73)		511
19. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 8, 1973 (No 1354/72)		512
20. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of July, 27, 1973 (No 1410/72)		513
21. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of August, 5, 1974 (No 1284/74)		513

Part IV

Notices	514
Corrections	515

SOMMAIRE

	I-re partie
Pologne	
1. Inventions	
Brevets délivrés (du N° 74586 au N° 75922)	517
Changements au registre	572
Radiations du registre	573
Refus de la délivrance de brevets, révocations des demandes d'invention (liste I et II)	574
Requête en délivrance de brevet pour une invention déposée afin d'obtenir un brevet temporaire	577
2. Modèles d'utilité	
Droits de protection accordés (du N° 23511 au N° 23862)	585
Refus d'accord des droits de protection pour les modèles d'utilité, révocations des demandes de modèles d'utilité (liste I et II)	599
Changements au registre	599
Radiations du registre	600
3. Dessins	
Enregistrements (du N° 8924 au N° 8929)	600
4. Marques	
Enregistrements (du N° 52272 au N° 52428) et d'une marque collective N° 203	601
Prolongation de la protection	615
Changements au registre	615
Radiations du registre	616

	II-me partie
Jurisprudence	
5. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 8 mai 1973 (odw. 1362/72)	617
6. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 2 juillet 1973 (odw. 1387/72)	617
7. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 3 août 1973 (odw. 1628/72)	618
8. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 8 août 1973 (odw. 1666/72)	618
9. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 4 septembre 1973 (odw. 1093/73)	618
10. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 1 octobre 1973 (odw. 1002/73)	620
11. D ecision de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 8 octobre 1973 (odw. 1764/72)	621
12. D isposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 29 août 1973 (odw. 1079/72)	621
13. D isposition de la Commission d'appel auprès de l'Office des brevets de la RPP du 2 septembre 1974 (odw. 1386/74)	622
	III-me partie
	Questions et réponses
	623
	IV-me partie
	Annonces
	623
Rectifications	623

SUMMARY

	Part I
Inventions, utility models, industrial designs trade marks	
Item	
Poland	
1. Inventions	
Granted patents (from no. 74586 to no. 75922)	517
Changes in the register	572
Cancellations from the register	573
Refusals of grant of patents, withdrawal of inventions applications (specification I, II)	574
Request for grant of patents instead of provisional patents	577
2. Utility models	
Granted protective rights (from no. 23511 to no. 23862)	585
Refusals of grant of protective rights for utility models, withdrawals of indutility models applications (specification I, II)	599
Changes in the register	599
Cancellations from the register	600
3. Industrial designs	
Registration (from no. 8924 to no. 8929)	600
4. Trade marks	
Registration (from no. 52272 to no. 52428) as well as common trade mark no. 203	601
Prolongation of the protection	615
Changes in the register	615
Cancellations from the register	616

	Part II
Jurisdiction	
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 8th May, 1973 (Odw. 1362/72)	617
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 2nd July, 1973 (Odw. 1387/72)	617
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 3rd August, 1973 (odw. 1628/72)	618
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 8th August, 1973 (odw. 1366/72)	618
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 4th September, 1973 (odw. 1093/73)	619
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 1st October, 1973 (odw. 1002/73)	620
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 8th October, 1973 (Odw. 1764/72)	621
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 29th August, 1973 (odw. 1079/72)	621
Decision of the Appeal Commission by the Patent Office of the Polish People's Republic of 2nd September, 1974 (odw. 1386/74)	622
	Part III
	Questions and answers
	622
	Part IV
	Announcements
	623
Rectifications	623

