



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

Nr 1

STYCZEŃ — LUTY

1971

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

U R Z Ą D P A T E N T O W Y P R L

przygotował do druku polski tekst

**MIĘDZYNARODOWEJ
KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

z podziałem szczegółowym i wykazem haseł
obowiązującej w Polsce i we wszystkich wysoko
uprzemysłowionych krajach

**Wydawnictwo to ukaże się
w III tomach**

Celem określenia nakładu prosimy kierować
zamówienia na adres:

CENTRALNY OŚRODEK INFORMACJI PATENTOWEJ
WYDZIAŁ WYDAWNICTW
Warszawa, Al. Niepodległości 188.

SPIS TREŚCI

Część I

Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska

Poz.		str.
1.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	1
2.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	2
3.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	2
	Zagranica	
	Węgry	
4.	Ustawa Nr II z 1969 r. o ochronie patentowej wynalazków — Część I	2

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

5.	Wynalazki	
	Udzielenie patentów (od nr 62317 do nru 62695 i od nru 62697 do nru 62747)	6
	Zmiany w rejestrze	25
	Wykreślenia z rejestru	25
	Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków	25
6.	Wzory użytkowe i wzory zdobnicze	
	Rejestracja wzorów użytkowych (od nru 20632 do nru 20783)	27
	Rejestracja wzorów zdobniczych (od nru 8397 do nru 8399)	33
	Unieważnienie prawa z rejestracji wzoru użytkowego	34
	Zmiany w rejestrach	34
	Wykreślenia z rejestru	34
	Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych	34
7.	Znaki towarowe	
	Rejestracja (od nru 49414 do nru 49421)	35
	Przedłużenia ochrony	36
	Zmiany w rejestrze	36
	Wykreślenia z rejestru	38

Część III

Informacja patentowa

8.	Opisy patentowe	39
----	-----------------	----

Część IV

Orzecznictwo

9.	Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL z dnia 28 lipca 1970 r.	52
----	--	----

Część V

	Pytania i odpowiedzi	52
--	----------------------	----

Część VI

	Ogłoszenia	53
--	------------	----

Sprostowania	27, 34, 54
Spis treści rocznika 1970 r. „Wiadomości Urzędu Patentowego”	55

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL Warszawa Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 71 i 58.

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

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

INDEKS 38221

Cena zł 20,—

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 269-c. U-42
Pap. druk. sat. kl. V Al/70 g. Nakład 4450 egz.

Wiadomości Urzędu Patentowego

SPIS TREŚCI

ROCZNIKA 1971

CZEŚĆ I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

a) Polska

	Str.		Str.
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	1	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21 czerwca 1971 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XL Międzynarodowych Targach Poznańskich w roku 1971 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1971.	259
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	2	Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	259
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	2	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	260
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 6 lutego 1971 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie „Orgatechnika 71” w roku 1971 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tej wystawie w roku 1971	57	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	260
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	57	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 30 lipca 1971 w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXVIII Targach Krajowych Jesień 1971 w roku 1971 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1971.	327
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	58	Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	327
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	58	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	328
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach a liście rzeczników patentowych	58	Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	328
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 6 marca 1971 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXVII Targach Krajowych — Wiosna 1971 w roku 1971 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1971	1 19		
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 6 kwietnia 1971 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawiania wynalazku lub wzoru na wystawie „Elektronika czynnikiem postępu w gospodarce narodowej” w Muzeum Techniki Naczelnej Organizacji Technicznej NOT w Warszawie albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tej wystawie w roku 1971	119		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	120		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	120		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	121		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	121		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL z dnia 14.III.1971 r.	121		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	191		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	191		
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	192		
		b) Zagranica	
		Węgry	
		Ustawa nr II z 1969 r. o ochronie patentowej wynalazków — Część I	2
		Ustawa Nr II z 1969 r. o ochronie patentowej wynalazków — Część II	59
		Ustawa nr IX z 1969 r. o znakach towarowych	192
		Kraje Beneluxu	
		Jednolita Ustawa Beneluxu o Znakach Towarowych z dnia 19 marca 1962 r.	121
		Austria	
		Ustawa o patentach z 1970 r. — część I i II	261
		Ustawa o patentach z 1970 r. — część III — VI	329
		c) Statystyka własności przemysłowej za rok 1969	197
		CZEŚĆ II	
		WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE, WZORY ZDOBNICZE, ZNAKI TOWAROWE	
		Wynalazki	
		Udzielenie patentów:	
		od nru 62317 do nru 62695 i od nru 62697 do nru 62747.	6
		nr 61191 i od nru 62748 do nru 63059.	63
		nr 62696; od nru 63060 do nru 63148 i od nru 63186 do nru 63444.	126
		nr 63185; od nru 63445 do nru 64008.	202
		od nru 64009 do nru 64288.	272
		od nru 64289 do nru 64607 i od nru 64609 do nru 64873.	339

Zmiany w rejestrze: str. 25; 77; 143; 226; 284; 363;
 Wykreślenia z rejestru: str. 25; 144; 227; 285; 364;
 Odmowy udzielenia patentu; cofnięcia zgłoszeń
wynalazków; str. 25; 78; 144; 227; 285; 364;

Wzory użytkowe

Rejestracja wzorów użytkowych:

	Str.
od nru 20632 do nru 20783.	27
od nru 20784 do nru 20927.	80
od nru 20928 do nru 21081.	146
od nru 21082 do nru 21198.	228
od nru 21199 do nru 21289.	286
od nru 21290 do nru 21436.	365

Zmiany w rejestrze: str. 34; 86; 152; 290; 371;
 Wykreślenia z rejestru: str. 34; 86; 152; 233; 290;
 371;

Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych;
 cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych: str. 34; 233;
 371;

Unieważnienie prawa z rejestracji wzoru użytko-
 wego str. 34;

Wzory zdobnicze

Rejestracja wzorów zdobniczych:

od nru 8397 do nru 8399.	33
od nru 8400 do nru 8444.	152
od nru 8445 do nru 8485.	234
od nru 8486 do nru 8510	291
od nru 8511 do nru 8542.	371

Zmiany w rejestrze: str. 34; 292;
 Wykreślenia z rejestru: str. 154; 292; 372;
 Przedłużenie ochrony: str. 154; 292;

Znaki towarowe

Rejestracja

od nru 49414 do nru 49421	35
od nru 49422 do nru 49572 oraz znak towarowy wspólny nr 156.	86
od nru 49573 do nru 49741 oraz znak towarowy wspólny nr 157.	154
od nru 49742 do nru 49822.	235

Str
 od nru 49823 do nru 49960 oraz znaki towarowe
 wspólne od nru 158 do nru 162. 292
 od nru 49961 do nru 50115 372

Przedłużenie ochrony: str. 36; 103; 173; 245; 311; 387;
 zmiany w rejestrze: str. 36; 103; 173; 246; 311; 387;

Wykreślenia z rejestru: str. 38; 105; **175**; 247; 313; 390;

Unieważnienie prawa z rejestracji znaku towaro-
 wego str. 105

CZĘŚĆ III

INFORMACJA PATENTOWA

Opisy patentowe: str. 39; 105; 176; 248; 313;

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

Decyzja Kolegium Orzekającego Urzędu Patento-
 wego PRL działającego w trybie postępowania
 spornego:

— z dnia 28 lipca 1970 r. (Sp. 872/69) 52
 — z dnia 29 lipca 1970 r. (Sp. 692/69) 116

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Pa-
 tentowym PRL:

— z dnia 27 października 1970 r. (**Odw.** 2479/70) 116
 — z dnia 9 lutego 1971 r. (Odw. 1985/69) 187
 — z dnia 29 kwietnia 1971 r. (Odw. 2749/71) 321
 — z dnia 22 czerwca 1971 r. (Odw. 2602/70) 397

CZĘŚĆ V

Pytania i odpowiedzi

strona 52; 256; 322;

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

strona: 53; 116; 188; 256; 322; 398;

Sprostowania: str. 27; 34; 38; 54; 144; 189; 227;
 247; 257; 323; 364;

Spis treści rocznika 1970 r. „Wiadomości Urzędu
 Patentowego” str. 55;



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

Warszawa, 27 lutego 1971 r.

Nr 1

Poz. 1-9

C Z Ę Ś Ć I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

1

KOMUNIKAT

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

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

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnioskujący o wpis na listę	Data wpisu
887	mgr inż. Marian Tuziak	Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich, Okręgowy Oddział w Lublinie, ul. L. Szenwalda 4	31.X.1970
888	inż. Władysława Głazowska	Zakład Badań Ekonomicznych „Metekon”, Katowice, ul. Warszawska 31	”
889	inż. Bogdan Gołębiowski	Ośrodek Badawczy Marynarki Wojennej w Gdyni	”
890	ob. Wacław Owsiak	„Polmo” Fabryka Osprzętu Samochodowego, Łódź, ul. Przybyszewskiego 99	”
891	mgr inż. Marek Polak	Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech” Warszawa, ul. Suwak 4	”
892	inż. Adam Sroczyński	Fabryka Samochodów Ciężarowych w Starachowicach	”
893	ob. Krzysztof Zakrzewski	Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Warszawa-Falenica , ul. Poezji 19	”
894	ob. Maria Kurska	Instytut Materiałów Ogniotrwałych Gliwice, ul. K. Miarki 12—14	”
895	inż. Władysław Mroziński	Polska Izba Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a	”
896	inż. Teresa Czajkowska	Instytut Przemysłu Mięsnego Warszawa, ul. Rakowiecka 36	10.XI.1970
897	mgr Stanisław Giedroyc	Centralne Laboratorium Surowiec i Szczepionek Warszawa, ul. Chocimska 30/34	”
898	inż. Stanisław Trepka	Zjednoczenie Przemysłu Ceramiki Budowlanej Warszawa, ul. Mazowiecka 12	”
899	inż. Marian Mleczko	Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego - Południe Bielsko-Biała, ul. Dymitrowa 3	”
900	mgr inż. Andrzej Błaszkwicz	Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego Wrocław, ul. Rakowska 98	”
901	mgr Zenon Gadt	Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzet” Oddział w Czechowicach-Dziedzicach	”
902	ob. Andrzej Kuczera	Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych Gliwice, ul. Mastalerza 22	”
903	ob. Władysław Musiałek	Zjednoczenie Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych Łódź, ul. Rewolucji 1905 Roku Nr 49	”
904	inż. Feliks Baranowski	Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego Zakład Konstrukcyjno-Badawczy przy CBKO-2, Gdańsk -Wrzeszcz ul. Zawiszy Czarnego 17	27.XI.1970
905	mgr inż. Jolanta Glapińska	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Oddział we Wrocławiu Wrocław, Al. Młodej Gwardii 1 c	”
906	mgr Elżbieta Leszczyńska	Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry” Tarnowskie Góry, ul. Boczna 1	”
907	mgr inż. Ernest Grass	Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tarnowie	”

Kolegium Orzekające Urzędu Patentowego PRL ustaliło **co następuje:**

1) projekt 2/70 przewidywał zastosowanie do wapnienia **skór** kąpieli bardziej stężonych, ze zwiększoną zawartością melasy w stosunku do dotychczasowego stanu — z tego efektem było zwiększenie przepustowości bębnowo wapnienia;

2) projekt był zastosowany w II kwartale 1970 r. ze **względu** na konieczność zwiększenia przepustowości **bębnowo** do wapnienia skór;

3) dokumenty i postępowanie nie potwierdziły zarzutu **wzrostu** jakości skór w okresie stosowania przedmiotowego projektu.

Kolegium Orzekające doszło do przekonania, że projekt 2/70 spełnia wymagania art. 83 ust. 1 pkt 2. ustawy Prawo wynalazcze, gdyż umożliwił skuteczniejsze wykorzystanie mocy produkcyjnej urządzeń. Zarzuty Zakładów P. S. sformułowane w uzasadnieniu odrzucenia wniosku, że „nie przynosi on oszczędności na materiałach ani na zakupie urządzeń oraz nie zakłada poprawy warunków BHP” — są nie trafne.

Projekt wynalazczy nie musi spełniać wszystkich warunków wymienionych w art. 83 ust. 1 ustawy Prawo wynalazcze, gdyż warunki te podane są alternatywnie; wystarczy, że spełnia jeden z nich — aby mógł być uznany za projekt racjonalizatorski.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 56952 udzielony w Polsce na rzecz Ransburg Electro-Coatong Corp. USA na wynalazek pt. „Sposób elektrostatycznego pokrywania materiałów przez rozpylanie i aparat do wykonywania tego sposobu” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Grzywny 15.

Jest do nabycia patent nr 46544 udzielony w Polsce na rzecz Ransburg Electro-Coatong Corp. USA na wynalazek pt. „Sposób elektrostatycznego malowania natryskowego” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, ul. Grzywny 15.

Jest do nabycia patent nr 56582 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH., Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób otrzymywania kwasu tereftalowego” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 49035 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke GmbH., Witten/Ruhr., Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów dwualkilowych kwasu 1, 4-cykloheksanodwukarboksylowego” lub do **udzielenia** licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 49036 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH., Witten/Ruhr., Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania **ftalanów** poliglikoli etylenowych albo mieszanych poliestrów zawierających te związki” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 51216 udzielony w Polsce na rzecz Emile Egger a. Co. A. G. Cressier, Kanton Neunburg, Szwajcaria na wynalazek pt. „Pompa wirowa” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Stanisław Rypiński złożył wniosek w Urzędzie Patentowym PRL o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za V rok trwania patentu nr 59186, udzielonego na wynalazek pt. „Urządzenie do pojedynczego wysuwania serwetek”.

PHZ „PolSERVICE” złożył wniosek w Urzędzie Patentowym PRL o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VII i VIII rok trwania patentu nr 54300, udzielonego na wynalazek pt. „**Sprzęgło** cierne włączające w zależności od temperatury”.

Mikołaj Dmitriuk złożył wniosek w Urzędzie Patentowym PRL o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV rok trwania patentu nr 59391, udzielonego na wynalazek pt. „Urządzenie do jazdy po schodach do wózka dziecięcego”.

Sprostowanie

W nr 5/1970 „Wiadomości Urzędu Patentowego” na str. 355, szpalta prawa, 10 wiersz od góry jest 45g — **MKP: A01k** — Wytwarzanie produktów mle- powinno być: 45g — **MKP: A01j** — Wytwarzanie produktów mle-

URZĄD PATENTOWY PRL

przygotował do druku polski tekst

**MIĘDZYNARODOWEJ
KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

z podziałem szczegółowym i wykazem haseł obowiązującej w Polsce
i we wszystkich wysoko uprzemysłowionych krajach

Wydawnictwo to ukaze się w III tomach

Celem określenia nakładu
prosimy kierować zamówienia na adres:

P.P. „POWSZECHNA KSIĘGARNIA WYSYŁKOWA”

Warszawa, ul. Nowolipie 4

Poz, wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
908	mgr inż. Wiesław Raszkiewicz	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Świdnica, ul. M. Buczka 30	27.XI.1970
909	inż. Heliodor Stypułkowski	Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego Warszawa, ul. Wspólna 4 Przedsiębiorstwo Kompletacji Dostaw Inwestycyjnych Przemysłu Chemicznego „ Pekadix ” Gliwice, ul. Plebiscytowa 1	10.XII.1970
910	mgr inż. Andrzej Jabłoński		
911	mgr Teresa Stós	Zakłady Chemiczne Błachownia w Błachowni Śląskiej	„
912	inż. Piotr Szewczyk	Zakłady Chemiczne Błachownia w Błachowni Śląskiej	„
913	mgr inż. Mieczysław Mróz	Warszawska Fabryka Pomp W-wa, Żerań Wsch. ul. Odlewnicza 1	„
914	mgr inż. Andrzej Suski	Instytut Mechaniki Precyzyjnej Warszawa, ul. Duchnicka 3	„
915	inż. Zbigniew Kozak	Zjednoczenie Gospodarki Rybnej Szczecin, ul. Odrowąża 1	„
916	ob. Franciszek Sobczak	Fabryka Urządzeń Budowlanych Łódź, ul. J. Strzelczyka 7/9	„

2

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 19 i 27 listopada 1970 r. oraz 10 grudnia 1970 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

1. W poz. 52 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Adama Bieganowskiego — Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne P.T. w Poznaniu. Poprzednim miejscem zatrudnienia było — Poznańskie Zjednoczenie Budownictwa w Poznaniu.

2. W poz. 372 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Romualda Zamącińskiego — Zakład Doświadczalny Pneumatyki Obrabiarkowej i Narzędziowej przy Kombinacie Przyrządów i Uchwytów „**Ponar — Biał**” w Białymstoku. Poprzednim miejscem zatrudnienia były — Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. M. Nowotki w Łapach.

3. W poz. 13 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Stanisława Szeląga — Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „**Befa**” w Bielsku-Białej. Poprzednim miejscem zatrudnienia była — Bielska Fabryka Armatur w Bielsku-Białej.

3

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
o zmianach na liście rzeczników patentowych

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

Z dniem 19 listopada 1970 r. ob. inż. Tadeusza Szawłowskiego — byłego pracownika Instytutu Włókiennictwa w Łodzi.

Z dniem 19 listopada 1970 r. ob. dr inż. Włodzisława Kosteckiego — byłego pracownika Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Włókienniczych w Łodzi.

Z dniem 19 listopada 1970 r. ob. mgr inż. Henryka Mirkiewicza — byłego pracownika Ministerstwa Obrony Narodowej w Warszawie.

Z dniem 19 listopada 1970 r. ob. inż. Mariana Czarnockiego — byłego pracownika Przedsiębiorstwa Kompletowania Dostaw i Organizowania Produkcji „**Komplex**” w Warszawie.

ZAGRANICA

4

Węgry *)

USTAWA Nr II
z 1969 r.
o ochronie patentowej wynalazków

CZĘŚĆ I

Wynalazki i patenty

Rozdział I

Przedmiot ochrony patentowej

Zdolność patentowa wynalazku

§ 1. Zdolność patentową posiada każde rozwiązanie, które jest nowe, stanowi postęp, posiada charakter techniczny i może być zastosowane w praktyce.

Nowość wynalazku

§ 2. Za nowe rozwiązanie uważa się takie rozwiązanie, które nie zostało ujawnione w zakresie pozwalającym fachowcowi na zastosowanie tego rozwiązania.

*) Tłumaczenie z tekstu ogłoszonego w Szabadalmi Közlöny és Védjegyértesítő nr 5 z maja 1969 r.

Postęp

§ 3. Rozwiązanie uważa się wtedy za postępowe w stosunku do istniejącego stanu techniki, jeżeli dotychczas niezaspokojone potrzeby mogą być zaspokojone lub potrzeby dotychczas zaspokojone mogą być zaspokojone w sposób korzystniejszy.

Charakter techniczny

§ 4. Rozwiązanie posiada charakter techniczny, o ile wprowadza zmiany w wyrobie lub sposobie jego wytwarzania.

Zastosowalność w praktyce

§ 5. Rozwiązanie uważa się za zastosowalne w praktyce, o ile może być powtarzalnie stosowane z takimi samymi wynikami.

Ochrona patentowa

§ 6. (1). Zgłaszający może uzyskać ochronę patentową na wynalazek jeżeli:

a) wynalazek spełnia wymagania określone w §§ 1—5 niniejszej ustawy w dacie pierwszeństwa (§ 43) i nie jest wyłączony spod ochrony patentowej w myśl postanowień ustępu 3-go.

b) zgłoszenie odpowiada wymaganiom formalnym określonym przez niniejszą ustawę.

(2) Nowe odmiany roślin i gatunków zwierząt oraz sposób ich otrzymywania mogą być jedynie wtedy opatentowane, jeżeli odmiany i gatunki są nowe, jednolite i stosunkowo stałe (§ 67);

(3) Wynalazek nie podlega ochronie patentowej wtedy, jeżeli:

- przedmiotem jego jest lekarstwo, produkt otrzymywany drogą chemiczną lub też środki spożywcze dla ludzi bądź zwierząt — za wyjątkiem przypadku podanego w ustępie (2) — natomiast sposoby ich wytwarzania mogą być patentowane;
- stosowanie go byłoby sprzeczne z obowiązującym prawem lub porządkiem społecznym, z wyłączeniem takiego przypadku, gdy obowiązujące prawo zabrania jedynie sprzedaży danego wyrobu;
- przedmiot wynalazku jest identyczny z przedmiotem patentu, posiadającego wcześniejsze pierwszeństwo, przy czym o ile zbieżność tematu jest tylko częściowa, to patent może być udzielony jedynie w ograniczonym zakresie.

Rozdział II

Prawa i obowiązki wynikające z wynalazku i ochrony patentowej.

Prawa osobiste twórcy

§ 7. (1) Twórcą wynalazku jest ten, kto dokonał wynalazku. Za twórcę wynalazku należy uważać tego, kto został wymieniony w zgłoszeniu dokonanym w Krajowym Urzędzie d/s Wynalazków z wcześniejszym pierwszeństwem, dopóki dopóki prawomocne orzeczenie sądu nie postanowi inaczej.

(2) Twórcy wynalazku służy prawo do wymienienia go w tym charakterze we wszystkich dokumentach patentowych.

(3) Twórca w oparciu o przepisy Kodeksu Cywilnego może wystąpić przeciwko każdemu kto będzie poddawał w wątpliwość autorstwo wynalazku oraz będzie naruszał inne prawa osobiste związane z wynalazkiem.

(4) Wynalazek może być ujawniony przed jego urzędowym wyłożeniem będącym następstwem procesu zgłoszenia jedynie za zgodą twórcy lub jego następcy prawnego.

Prawo do patentu

§ 8. (1) Prawo do patentu przysługuje twórcy lub jego następcy prawnemu.

(2) Za uprawnioną do wynalazku należy uważać tę osobę, która dokonała zgłoszenia z wcześniejszym pierwszeństwem do Krajowego Urzędu d/s Wynalazków, o ile prawomocne orzeczenie sądu lub innego organu nie postanowi inaczej.

(3) W przypadku wspólnego dokonania wynalazku prawo do patentu przysługuje łącznie wszystkim współtwórcom lub ich następcom prawnym.

Jeżeli natomiast ten sam wynalazek został dokonany niezależnie jednocześnie przez kilku twórców, to wtedy prawo do patentu przysługuje temu twórcy lub jego następcy prawnemu, który dokonał zgłoszenia z wcześniejszym pierwszeństwem w Krajowym Urzędzie d/s Wynalazków.

Wynalazek pracowniczy

§ 9. (1) Wynalazkiem pracowniczym jest wynalazek dokonywany przez osobę z której stosunku służbowego lub innych zobowiązań prawnych wynika obowiązek dokonywania rozwiązań w zakresie wynalazków.

(2) Uprawnienie do uzyskania patentu na wynalazek pracowniczy przysługuje pracodawcy lub innej osobie do tego uprawnionej (w dalszym ciągu nazywanych „pracodawcą”). Jeżeli pracodawca nie wyraża zainteresowania patentem lub wynalazkiem, wtedy za jego zgodą, wynalazkiem rozporządza twórca lub jego następca prawny.

(3) Spory dotyczące określenia czy dany wynalazek jest wynalazkiem pracowniczym rozstrzygane są w drodze sądowej.

(4) Twórcy wynalazku pracowniczego przysługuje wynagrodzenie, wysokość którego regulowana jest oddzielnymi przepisami.

Powstanie ochrony patentowej

§ 10. (1) Ochrona patentowa powstaje z chwilą wyłożenia zgłoszenia; ważność ochrony rozciąga się od dnia dokonania zgłoszenia;

(2) Ochrona wynikająca z wyłożenia jest tymczasowa. Staje się ona ochroną ostateczną o ile zgłaszający uzyska patent.

Ważność ochrony patentowej

§ 11. (1) Na podstawie uzyskanej ochrony patentowej właścicielowi patentu przysługuje prawo do wyłącznego korzystania z wynalazku — w ramach obowiązujących przepisów — lub do udzielenia licencji na stosowanie innym osobom. Prawo wyłącznego korzystania z wynalazku rozciąga się na systematyczne wytwarzanie i wykorzystywanie jak również na wprowadzenie do obrotu przedmiotu wynalazku w ramach działalności gospodarczej.

(2) Wyłączność wynikająca z ochrony patentowej na udzielony wynalazek dotyczący sposobu wytwarzania obejmuje także wytwory uzyskane bezpośrednio tym sposobem.

(3) Właściciel patentu zobowiązany jest do stosowania patentu w sposób i w zakresie zgodnym z potrzebami gospodarki narodowej lub udzielenia licencji innej osobie.

W przypadku nie wykonywania tego obowiązku, patent można wykorzystywać po uzyskaniu licencji przymusowej (§ 2).

Czasokres trwania ochrony patentowej

§ 12. (1) Ostateczna ochrona patentowa trwa dwadzieścia lat licząc od daty zgłoszenia wynalazku.

(2) W czasie trwania ochrony patentowej należy wносить roczne opłaty patentowe, wysokość których określona jest innymi przepisami prawnymi. Termin wnoszenia rocznych opłat patentowych przypada w dniu kalendarzowym odpowiadającym dacie zgłoszenia.

(3) Roczna opłatę patentową można również wnieść w okresie wyczekiwania wynoszącym sześć miesięcy od dnia terminu płatności, z dodatkową opłatą za opóźnienie, której wysokość określona jest innymi przepisami prawnymi.

Zakres ochrony patentowej

§ 13. Zakres ochrony patentowej określają zastrzeżenia patentowe (§ 41, ust. 2). Interpretacje zastrzeżeń patentowych należy przeprowadzać jedynie w oparciu o opis patentowy i rysunki.

Ograniczenia ochrony patentowej

§ 14. (1) Każda osoba, która na terytorium kraju w chwili stanowiącej o pierwszeństwie do uzyskania patentu, w ramach działalności gospodarczej wytwarza w dobrej wierze lub stosuje przedmiot wynalazku lub w tym celu dokonała poważnych przygotowań — posiada prawo użytkownika przedniego. Ochrona patentowa nie działa w stosunku do użytkownika przedniego — w zakresie wytwarzania, stosowania lub stopnia przygotowania. Uprawnienia do użytkowania przedniego mogą być zbywalne jedynie z przedsiębiorstwem lub odpowiednim wydziałem tego przedsiębiorstwa.

(2) Zakres ochrony patentowej nie rozciąga się — w przypadku wzajemności — na te środki komunikacji i transportu, które znajdują się przejściowo na obszarze kraju i na takie towary pochodzenia zagranicznego, które na terenie kraju nie będą wprowadzone do obrotu.

Przeniesienie praw

§ 15. (1) Prawa wynikające z wynalazku oraz ochrony patentowej — za wyjątkiem praw osobistych twórcy — mogą być zbywane, cedowane lub ograniczane.

(2) Zbycie w drodze umowy może być wykorzystane przeciwko osobom trzecim, które uzyskały swoje prawa w dobrej wierze, tylko wtedy, gdy umowa taka została wpisana do rejestru patentowego.

Wspólne zgłoszenie patentowe i wspólny patent

§ 16. (1) Jeżeli kilka osób posiada ten sam patent, to wtedy każda z nich rozporządza jedynie własną częścią. W przypadku sprzedaży przez jednego z właścicieli patentu swojej części pozostali właściciele patentu posiadają prawo pierwokupu.

(2) Każdy ze współwłaścicieli patentu może samodzielnie wykorzystywać patent, lecz zobowiązany jest do spłacania pozostałym współwłaścicielom patentu należnej im części.

(3) Współwłaściciele patentu mogą jedynie wspólnie udzielić licencji osobie trzeciej na wykorzystanie ich patentu. Zgodę może zastąpić orzeczenie sądu wydane w oparciu o przepisy kodeksu cywilnego (Kodeks Cywilny § 5 ust. 3).

(4) W przypadkach wątpliwych udział współwłaścicieli patentu jest równy. Jeżeli jeden ze współwłaścicieli patentu zrzeknie się ochrony patentowej (§ 31), to prawa pozostałych współwłaścicieli obejmują jego udział proporcjonalnie do ich części.

(5) Każdy ze współwłaścicieli patentu w celu utrzymania lub ochrony praw z patentu może występować również samodzielnie. Koszty związane z patentem rozkłada się na współwłaścicieli patentu proporcjonalnie do ich udziału. Jeżeli jeden ze współwłaścicieli patentu nie wpłaci pomimo wezwania przypadającej na rfięgo części kosztów, to wtedy współwłaściciel ponoszący te koszty może domagać się przeniesienia na niego części przypadającej na niewywiązującego się.

(6) Przepisy dotyczące współwłaścicieli patentu stosują się również odpowiednio do wspólnego zgłoszenia patentowego.

R o z d z i a ł III

Umowa o stosowanie

Zawieranie umów o stosowanie

§ 17. (1) Na podstawie umowy o stosowanie (umowa o udzielenie licencji z patentu) właściciel patentu udziela zezwolenia na stosowanie wynalazku, natomiast użytkownik w zamian za to zobowiązany jest do wnoszenia opłat.

(2) W stosunku do osób trzecich, które nabyły uprawnienia w dobrej wierze i odpłatnie z umowy o stosowanie można powoływać się tylko wtedy, gdy umowa ta została wpisana do Rejestru Patentowego.

Prawa i obowiązki stron

§ 18. (1) Właściciel patentu gwarantuje, że w czasie trwania umowy o stosowanie nie istnieją żadne uprawnienia osób trzecich odnośnie do patentu, które uniemożliwiałyby lub ograniczyły wykorzystywanie patentu. W odniesieniu do tej gwarancji należy stosować przepisy obowiązujące sprzedawcę w zakresie przekazywania praw własności z tą różnicą, że stosujący zamiast wstrzymania wykonywania umowy może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.

(2) Umowa o stosowanie rozciąga się na wszystkie zastrzeżenia patentowe, na wszystkie zakresy i sposoby stosowania bez ograniczeń, co do czasu i przestrzeni. Jednakże, uprawnienie do wyłącznego stosowania istnieje wtedy, jeżeli wyraźnie uzgodniono to w umowie o stosowanie.

(3) Właściciel patentu zobowiązany jest do informowania stosującego o ewentualnych prawach wyni-

kających z patentu jak również o ważnych okolicznościach, natomiast tylko wtedy jest zobowiązany do przekazywania doświadczeń technicznych związanych z realizacją wynalazku jeżeli zostało to wyraźnie uzgodnione.

(4) Licencja może być przedmiotem cesji dokonanej przez stosującego na rzecz osoby trzeciej tylko za wyraźną zgodą właściciela patentu.

(5) Właściciel patentu jest zobowiązany do utrzymania patentu w mocy.

Wygaśnięcie umowy o stosowanie

§ 19. (1) Umowa o stosowanie wygasa po upływie terminu jej trwania lub z powodu zaistnienia innych określonych przyczyn.

(2) Jeżeli patent utraci swoją ważność z mocą wsteczną, stosujący może domagać się zwrotu tylko tej części wniesionych opłat, której nie pokrywa zysk uzyskany ze stosowania wynalazku.

Skutki przepisów dotyczących umowy o stosowanie

§ 20. (1) Strony umawiające się mogą za obopólną zgodą określić warunki, które różnią się od obowiązujących przepisów dotyczących zawierania umów o stosowanie, o ile nie jest to zabronione w ustawodawstwie.

(2) Zagadnienia dotyczące umów o stosowanie i nie objęte przepisami niniejszej ustawy regulowane są przez Kodeks Cywilny.

R o z d z i a ł IV

Licencja przymusowa. Stosowanie przez Państwo. Licencja przymusowa w przypadku nie wykorzystania patentu

§ 21. Jeżeli właściciel patentu w ciągu czterech lat od dnia zgłoszenia patentu do opatentowania lub trzech lat od daty udzielenia patentu, w zależności od tego który termin później upływa, nie stosuje wynalazku na terenie kraju w sposób i zakresie odpowiadającym potrzebom gospodarki narodowej oraz nie poczynił odpowiednich poważnych przygotowań w tym celu, jak również nie udzielił zgody na stosowanie, wtedy na wniosek przedsiębiorstwa krajowego należy udzielić licencji przymusowej za wyjątkiem tych przypadków, gdy właściciel patentu usprawiedliwi przyczyny zaniedbania stosowania wynalazku

Licencja przymusowa w przypadku patentów zależnych

§ 22. Jeżeli opatentowany wynalazek nie może być stosowany bez naruszenia innego patentu, wtedy w zakresie ograniczającym możliwość wykorzystywania patentu należy udzielić licencji przymusowej

Przepisy wspólne dotyczące udzielania licencji przymusowej

§ 23. (1) Kto ubiega się o udzielenie licencji przymusowej musi wykazać, że zaistniały warunki dla udzielenia takiej licencji, a mianowicie, że:

- właściciel patentu nie był skłonny do udzielenia licencji na wykorzystywanie jego patentu nawet na dogodnych warunkach,
- zapewnia stosowanie wynalazku w żądanym zakresie.

(2) Licencja przymusowa — za wyjątkiem zrzeczenia się lub jej cofnięcia — jest w mocy do chwili wygaśnięcia ochrony patentowej i może być udzielona z ograniczeniem lub bez ograniczenia. Licencja przymusowa jest niewyłączona i podlega wpisowi w Rejestrze Patentowym.

(3) Za udzielaną licencję przymusową właścicielowi patentu przysługuje odpowiednie wynagrodzenie. W przypadku nie dojścia do porozumienia pomiędzy stronami wynagrodzenie ustala sąd.

(4) Posiadaczowi licencji przymusowej w czasie trwania ochrony patentowej przysługują takie same prawa co do utrzymywania w mocy patentu i wykonywania uprawnień wynikających z ochrony patentowej — jak właścicielowi patentu.

(5) Licencję przymusową można cedować lub przekazać tylko wraz z przedsiębiorstwem (odpowiednim wydziałem) którego udzielenie jej dotyczy. Posiadacz licencji przymusowej nie może udzielać licencji na stosowanie.

(6) Posiadacz licencji przymusowej może w każdej chwili z niej zrezygnować.

Jeżeli posiadacz licencji przymusowej w ciągu jednego roku od chwili prawomocnego jej wydania nie rozpocznie stosowania wynalazku, wtedy właściciel patentu może ubiegać się o modyfikację lub cofnięcie udzielonej licencji.

Stosowanie dla potrzeb obronności kraju

§ 24. (1) Prezes Krajowego Urzędu Patentowego na wniosek ministra obrony narodowej może stosować każdy zgłoszony lub opatentowany wynalazek dla celów obronności kraju.

(2) Takie stosowanie odbywa się za odpowiednim wynagrodzeniem, którego wysokość w przypadku sporu ustala sąd.

Rozdział V

Naruszenie wynalazku lub patentu

Naruszenie wynalazku

§ 25. O ile przedmiot zgłoszenia lub patentu został bezprawnie przejęty z wynalazku innej osoby wtedy poszkodowany lub jego następca prawny może domagać się przekazania na jego rzecz zgłoszenia lub patentu w całości lub też w części.

Naruszenie patentu

§ 26. (1) Każda osoba, która bezprawnie stosuje opatentowany wynalazek dokonuje naruszenia patentu.

(2) Właściciel patentu w zależności, od okoliczności sprawy, może wykorzystać następujące środki cywilne:

- wnosić o ustalenie przez sąd faktu naruszenia;
- wnosić o wydanie nakazu wstrzymującego naruszenie i zakazania naruszającemu kontynuowania naruszenia;
- żądać zadośćuczynienia przez złożenie oświadczenia przez naruszającego lub w inny odpowiedni sposób; jeśli jest to niezbędne oświadczenie zostanie opublikowane przez naruszającego i na jego koszt;
- żądać zwrotu wzbogacenia się uzyskanego poprzez naruszenie patentu;
- wnosić o dokonanie zajęcia przez sąd przyrządów używanych przy naruszaniu i produktów otrzymanych w wyniku naruszenia.

(3) W zależności od okoliczności sprawy, sąd może zażądać aby zajęte przyrządy i produkty zostały **pozbawione** ich naruszającego charakteru lub aby dokonano ich licytacji zgodnie z przepisami sądowymi, w tym ostatnim przypadku sąd określi kwotę wywoławczą.

(4) Jeżeli naruszenie patentu spowodowało straty materialne, wtedy zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego przysługuje odszkodowanie.

Prawa zgłaszającego i stosującego w przypadku naruszenia patentu

§ 27. (1) Zgłaszający, którego wynalazek uzyskał tymczasową ochronę również może wystąpić z powództwem o naruszenie patentu, postępowanie będzie jednakże zawieszono do momentu kiedy decyzja o udzielenie patentu będzie prawomocna.

(2) W przypadku naruszenia patentu stosujący może wezwać właściciela patentu, aby poczynił niezbędne kroki zmierzające do zaprzestania naruszenia. O ile właściciel patentu nie podejmie żadnych czynności w tej sprawie w ciągu 30 dni od chwili wezwania

wtedy stosujący wpisany do Rejestru Patentowego może samodzielnie wystąpić z powództwem o naruszenie patentu.

Decyzje o nie naruszeniu

§ 28. (1) Każda osoba, która obawia się, że zostanie wszczęte przeciwko niej postępowanie o naruszenie patentu, przed wszczęciem takiego postępowania wnosi o wydanie decyzji stwierdzającej, że wytwarzany lub mający być wytwarzany przez nią wyrób lub stosowany bądź mający być **zastosowany** sposób nie narusza wskazanego przez niego patentu.

(2) Prawomocna decyzja o nie naruszeniu wyłącza możliwość wszczęcia postępowania o naruszenie danego patentu w zakresie tego samego wyrobu lub sposobu jego wytwarzania.

Rozdział VI

Wygaśnięcie ochrony patentowej

Wygaśnięcie tymczasowej ochrony patentowej

§ 29. Tymczasowa ochrona patentowa — (§ 10 ust. 2) wygasa z mocą wsteczną od dnia jej powstania, jeżeli:

- zgłoszenie zostanie prawomocnie oddalone;
- w przypadku odroczonego badania, jeżeli badanie takie nie było wnioskowane w ciągu czterech lat zgodnie z przepisami niniejszej ustawy (§ 47 ust. 3) lub nie zostało zarządzone z urzędu;
- nie wniesiono opłaty rocznej nawet w okresie wyczekiwania (§ 12 ust. 3);
- zgłaszający zrzekł się swych praw.

Wygaśnięcie ochrony patentowej

§ 30. Wygaśnięcie ochrony patentowej następuje, gdy:

- termin ochrony dobiegnie do końca to jest w następnym dniu po dacie wygaśnięcia;
- nie wniesiono opłaty rocznej nawet w okresie wyczekiwania (§ 12 ust. 3), to jest w następnym dniu gdy opłata była należna;
- właściciel patentu **zrzekł** się patentu, to jest w następnym dniu po otrzymaniu zrzeczenia się lub w terminie wcześniejszym wyznaczonym przez osobę zrzekającą się patentu;
- patent unieważniono z mocą wsteczną od dnia zgłoszenia (§ 32 ust. 1).

Zrzeczenie się ochrony patentowej

§ 31. (1) Zgłaszający zarejestrowany w rejestrze wyłożeń lub właściciel patentu zarejestrowany w Rejestrze Patentowym może złożyć pisemne oświadczenie w Krajowym Urzędzie Patentowym o zrzeczeniu się praw z patentu. Jeżeli zrzeczenie się narusza prawa osób trzecich wynikających z ustawodawstwa, orzeczeń władz, **umowy licencyjnej** zarejestrowanej w Rejestrze Patentowym lub jeżeli do Rejestru Patentowego wpisano postępowanie sporne wtedy zrzeczenie się będzie skuteczne po wyrażeniu na to zgody osób zainteresowanych.

(2) Można zrzekać się również poszczególnych zastrzeżeń patentowych.

Unieważnianie i ograniczanie patentu

§ 32. (1) Patent unieważnia się z mocą wsteczną od dnia zgłoszenia; o ile:

- przedmiot patentu nie spełnia wymagań podanych w § 6 ust. 1 punkt a
- opis nie spełnia wymagań zawartych w § 41.

(2) Jeżeli warunki do unieważnienia patentu występują tylko w części, to patent taki należy odpowiednio ograniczyć.

(3) Unieważnienie patentu lub jego ograniczenie należy wpisać do Rejestru Patentowego i ogłosić o tym w Biuletynie Informacyjnym Krajowego Urzędu Patentowego.

(c.d. Ustaw w numerze 2/71)

C Z Ę Ś Ć II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE
WZORY ZDOBNICZE
ZNAKI TOWAROWE

5

WYNAŁAZKI

UDZIELENIE PATENTÓW

(Od nru 62317 do nru 62695 i od nru 62697 do nru 62747)

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 „Pierwszy” jest podana data zgłoszenia krajowego, uzasadniającego prawo pierwszeństwa. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wynalazków.

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

1a, 4 62664. 28.8 1968. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Urządzenie natryskowe do płukania miazgi węglowej. Stanisław Sitek. Pr. (128810).

1a, 20/01 62380. 22.10 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Sito strunowe szczególnie do przesiewania węgla i koksu o dużym zawilgoceniu i zanieczyszczeniach ilastych. Jan Leśkiewicz, Piotr Klich, Kazimierz Franasik, Edward Borówka, Tadeusz Morawski. Pr. (129666).

1a, 36 62663. 26.5 1967. Instytut Nawozów Sztucznych. Tarnów, Polska. Sposób wzbogacania niskoprotentowych fosforytów o dużych zawartościach węglanów i materiałów skałotwórczych. Patent dodatkowy do patentu dodatkowego nr 51802. Jerzy Wojcieszek, Jerzy Dankiewicz, Tadeusz Gucki, Karol Hussar, Julian Krodkiewski, Jerzy Folta, Jan Ziółkowski, Włodzimierz Sroka, Augustyn Placzek, Stanisław Plebańczyk, Eugeniusz Gryglik, Zbigniew Pletti. Pr. (120751).

1a, 39 62456. 24.3 1966. Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych. Biała Góra k/Tomaszowa Mazowieckiego, Polska. Separator granulometryczny. Mieczysław Czerniejewski. Pr. (113668).

1b, 3 62722. 29.3 1968. Uniwersytet Warszawski (Katedra Krystalografii). Warszawa, Polska. Separator magnetyczny. Ludwik Chrobak, Jerzy Witkowski. Pr. (126098).

Klasa 3. Odzież

3b, 13/06 62339. 17.5 1969. Kopalnia Rudy Żelaza „Grodzisko” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisko, Polska. Pneumatyczny ochraniacz kolan. Krzysztof Mroźkiewicz, Bohdan Wojsik. Pr. (133653).

3d, 1/08 62713. 4.10 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego. Łódź, Polska. Sposób nanoszenia śladów układu kroju na tkaninę oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Zatorski. Pr. (136159).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 9/20 62473. 20.6 1967. Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Urywacz rdzenia z osłoną kłapek do rdzeniówki podwójnej. Władysław Grębla. Pr. (121248).

5a, 29/00 62480. 2.4 1969. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Piła, Polska. Urządzenie do cięcia rur okładzinowych. Jan Wyderka. Stanisław Stasiak. Pr. (132732).

5a, 45/00 62379. 21.3 1969. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru i rejestracji pionowych ruchów narzędzia skrawającego w odwiercie. Zbigniew Błaszczak, Sławomir Gradys. Pr. (132485).

5b, 25/08 62744. 23.5 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Pstrowski”. Zabrze, Polska. Kombajn do dwukierunkowego urabiania bez wnęk. Józef Roman Chlęch, Jerzy Jagiełłowicz, Stanisław Grosicki, Henryk Sojka, Henryk Cieplik. Pr. (127132).

5b, 25/12 62665. 9.7 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Styczny nóż kombajnowy. Włodzimierz Sikora, Kazimierz Sołtysek, Janusz Sedlaczek, Michał Fels, Edward Żak, Antoni Rej. Pr. (134700).

5b, 37/16 62667. 22.8 1969. Zakłady Konstruktynno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób urabiania kopalin i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Orłacz, Władysław Brzeziński. Pr. (135493).

5b, 41/04 62668. 26.1 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”. Bytom, Polska. Sposób wybie-

rania grubych pokładów węgla o dużym nachyleniu. Jan Kulpiński, Józef Soja, Zygmunt Kuchejda, Alojzy Frysztacki, Adam Gomola, Henryk Todos. Pr. (138404).

5c, 17/00 **62724**. 22.6 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Podatne osadzenie stropnicy w obudowie górniczej. Czesław Beleć. Pr. (127684).

5d, 1/00 **62723**. 19.6 1968. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Gliwice). Gliwice, Polska. Urządzenie wentylatorowe do ogrzewania szybu i chłodzenia układu maszyn wyciągowych. Ernest Szneider. Pr. (127578).

5d, 11/00 **62725**. 20.2 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób unieszkodliwiania tlenu węgla w powietrzu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Potępski, Zbyszko Szymczyk. Pr. (131862).

5d, 13/00 **62726**. 30.6 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przenośnik taśmowy do transportu ludzi i urobku w kopalni. Edward Janik, Władysław Lisiński, Janusz Drewniak, Stanisław Łoś, Julian Birakowski. Pr. (134523).

5d, 13/04 **62475**. 9.2 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Ładowarka ścianowa do ładowania urobku. Juliusz Pellar, Józef Łojas. Pr. (125140).

5d, 13/04 **62624**. 19.3 1969. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie do opuszczania drewna do kopalni. Józef Małuszewski, Józef Sołtysik, Tadeusz Ornat. Pr. (132426).

5d, 13/06 **62666**. 16.8 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do kotwienia przenośnika ścianowego. Waclaw Warachim, Jerzy Pilarski, Jan Fedyszak, Zdzisław Penar, Edward Bochenek, Edward Spyra. Pr. (135398).

5d, 17/00 **62474**. 12.1 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Złącze rurociągu podsadzkowego. Patent dodatkowy do patentu nr 55474. Jerzy Słomski, Stanisław Walkiewicz. Pr. (124662).

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

6b, 16/02 **62547**. 30.9 1967. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Chemii i Technologii Organicznej). Gliwice, Polska. Fermentacyjny sposób wytwarzania kwasu 2-keto-L-gulonowego. Romuald Bogoczek. Pr. (122810).

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych drutu oraz walcowanie metali

7a, 13/02 **62654**. 9.11 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Maszyn Hutniczych). Kraków, Polska. Układ do automatycznej stabilizacji wymiarów. poprzecznych walcówki w czasie walcowania. Wiesław Zapałowicz, Andrzej Pizoń, Teodor Maślanka, Wiesław Borgosz. Pr. (129975).

7a, 35/14 **62478**. 8.1 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie podtrzymujące łączniki przegubowe walcarek. Kazimierz Styka, Leon Sieliwończyk. Pr. (124568).

7a, 39/14 **62318**. 14.9 1968. Huta „Zygmunt”. Bytom, Polska. Sprzęgło zwłaszcza do walcarek hutniczych. Józef Kasperczyk, Henryk Sidło. Pr. (129056).

7a, 43/08 **62658**. 2.8 1967. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” (Oddział w Warszawie). Warszawa, Polska. Zestaw urządzeń do odbierania z walcarki gorących prętów zwłaszcza ze stali jakościowych. Roman Bortnowski, Wiesław Brzozowski, Marian Walczak, Wiesław Leszczyński. Janusz Syta, Henryk Osman. Pr. (122009).

Tb, 5/00 **62449**. 25.7 1968. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do zaciskania końców rur. Jan Mądry, Rudolf Brol, Henryk Żyłka, Alfred Lech, Henryk Dzicher. Pr. (128318).

Tb, 23/21 **62477**. 11.10 1968. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzebnica, Polska. Prasa hydrauliczna pozioma do wytłaczania rur. Jan Mądry, Piotr Snarski, Bolesław Czajkowski, Antoni Kania, Rudolf Brol. Pr. (129496).

Tb, 25/04 **62479**. 3.11 1967. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzebnica, Polska. Tłoczysko prasy hydraulicznej poziomej do wytłaczania prętów i profili. Bolesław Czajkowski, Piotr Snarski, Adam Leśniak, Jan Mądry, Rudolf Brol. Pr. (123381).

7b, 29/00 **62745**. 17.2 1969. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzebnica, Polska. Urządzenie do chłodzenia w cieczy prętów profili i rur z metali nieżelaznych, podczas ich wyciskania na poziomej prasie hydraulicznej. Bronisław Besztak, Jan Mądry, Rudolf Brol, Leszek Gablankowski, Bolesław Czajkowski, Piotr Snarski. Pr. (131805).

7c, 5 **62543**. 22.3 1969. Łódzkie Zakłady Przemysłu Wełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do układania przedmiotów, zwłaszcza igieł stożkowych lub płaskich. Mariusz Rzegocki, Tadeusz Rokseła, Andrzej Jarociński. Pr. (132512).

7c, 7/024 **62398**. 25.3 1969. Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Chemicznych „Chemobudowa — Puławy”. Puławy, Polska. Giętarka o napędzie pneumatycznym. Jan Kutyla, Edward Łopąg. Pr. (132560).

7c, 11/10 **62656**. 22.8 1968. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Sposób krępowania sprężyn beleczkowych. Kazimierz Wardzyński. Pr. (128742).

7c, 13/02 **62472**. 24.3 1969. Gdańskie Przedsiębiorstwo Sprzętu Technicznego Przemysłu Terenowego. Pruszcz Gdański, Polska. Urządzenie do profilowania perforowanej taśmy metalowej. Józef Flaśzka, Romuald Łacki, Zygmunt Dey, Ludomir Osowski. Pr. (132537).

7c, 28/02 62609. 1.7 1969. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób wykrawania kształtek na rdzenie magnetyczne i urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Kołodziejczyk, Edwin Strzałkowski. Pr. (134552).

7c, 43/02 62655. 17.10 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Podajnik, zwłaszcza w przyrządzie do ciągnięcia wyrobów w postaci wytłoczek. Zbigniew Rusinek, Witold Labędzki. Pr. (129577).

7c, 43/18 62400. 28.4 1969. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Pneumatyczny podajnik pasów i taśm sprzężony z wykrojnikiem. Julian Zych. Pr. (133257).

7d, 3/04 62476. 27.12 1968. Huta „Stalowa Wola” Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Przyrząd do nawijania sprężyn. Konrad Skrzetuski. Pr. (130860).

7f, 3/10 62657. 7.3 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Walcarka do walcowania wiertel i narzędzi podobnych. Mieczysław Olszewski. Pr. (125650).

7h, 1/62 62481. 27.2 1969. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Urządzenie do produkcji nitów oraz styków elektrycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 536662. Marian Zych. Pr. (131991).

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

8a, 2/01 62551. 6.5 1968. Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego. Łódź, Polska. Urządzenie do nanoszenia cieczy barwiącej, zwłaszcza na materiał włókienniczy. Stefan Workert, Witold Adamk, Leszek Wagner. Pr. (126814).

8a, 25/01 62338. 1.3 1969. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób bezwodnego klejenia nitek osnowy. Tomasz Janusz, Jerzy Zawadzki. Pr. (132052).

8b, 13/03 62712. 17.4 1969. Białostockie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Fasty”. Białystok, Polska. Urządzenie do chłodzenia tkanin. Bogusław Kalka, Jan Mysiek, Jan Zimnoch, Bazyli Kuryłowicz. Pr. (132998).

8d, 20/21 62573. 18.9 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego. Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające maszynę do prasowania przed zamknięciem w przypadku pęknięcia sprężyny otwierającej. Stefan Workert. Pr. (135889).

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

12d, 4 62617. 29.5 1967. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno Ściekowej Budownictwa Przemysłowego „Prosan”. Warszawa, Polska. Urządzenie do płukania i regulacji wydajności otwartych filtrów pośpiesznych. Jan Sobieski, Jerzy Kępiński. Pr. (120788).

12d, 13 62700. 7.6 1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Filtr warstwowo-włóknisty do wychwytywania mgieł kwasów i oczyszczania gazów przemysłowych. Łucja Jansohn, Zbigniew

niew **Śmieszek**, Marian Paczkowski, Henryk Kowol, Ryszard Skrzyś. Pr. (127405).

12g, 4/02 62465. 5.4 1967. Politechnika Wrocławska (Instytut Chemii i Technologii Nafty i Węgla). Wrocław, Polska. Reaktor do hydrokrakingu ciężkich węglowodorów. Alojzy Rutkowski, Marian Rutkowski, Zdzisław Tomasik. Pr. (119843).

12g, 11/22 62363. 23.12 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do procesów odwodorniania łańcuchów bocznych związków **alkiloaromatycznych**. Benedykt Kubica, Marian Taniewski, Ludwik Zalewski. Pr. (124295).

12g, 11/32 62512. 9.8 1968. Instytut Chemii Ogólnej. **Warszawa**, Polska. Stacjonarny katalizator do częściowego utleniania węglowodorów w fazie gazowej oraz sposób jego wytwarzania. Irena Manikowska, Jerzy Chrzęszcz, Lucjan Rybacki, Konrad Szabuniewicz, Kazimierz Weremiej. Pr. (128573).

12h, 2 62533. 2.7 1968. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób ulepszenia elektrod grafitowych. Aleksander Kobylczyk, Krystyna Witwicka. Pr. (127850).

12h, 2 62540. 23.12 1968. Sądeckie Zakłady Elektro-Węglowe. Biegonice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów węglowych, stosowanych szczególnie przy elektrolitycznym otrzymywaniu glinu. Mirosław Lebedziejewski, Stefan Brzeziński. Pr. (130799).

12i, 17/08 62517. 15.6 1967. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób przerobu odpadów porafinacyjnych rud siarkowych zawierających siarkę elementarną. Janusz Ciborowski, Bolesław Młodziński. Pr. (121152).

12i, 21/26 62448. 15.4 1967. Instytut **Nawozów Sztucznych**. Puławy, Polska. Sposób równoczesnego wytwarzania tlenku azotu i roztworu azotanu amonowego. Witold Janiczek, Antoni Gajewski, Henryk Ryszawy. Pr. (120022).

12i, 31/26 62462. 29.9 1967. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób prowadzenia syntezy dwusiarczku węgla z siarki i/lub H₂S i/lub **SO₂** oraz węglowodorów. Zdzisław Ozimkiewicz, Jakub Wild, Andrzej Włoczkowski, Janusz Strzelecki. Pr. (122789).

12i, 31/26 62516. 14.12 1967. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób prowadzenia syntezy dwusiarczku węgla. Zbigniew Leszczyński, Jan Kubica, Janusz Strzelecki, Zdzisław Ozimkiewicz, Jakub Wild. Pr. (124074).

12k, 1/16 62513. 14.8 1968. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Chemii Ogólnej B). Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania krystalicznego fluorku amonowego o wysokim stopniu czystości. Władysław Augustyn, Andrzej Kossuth, Mirosław Fligier. Pr. (128668).

12m, 17/00 62463. 6.7 1966. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób usuwania ceru z roztworów azotanów lantanowców. Marek **Goliński**, Wincenty **Korpak**. Pr. (115452).

12m, 17/00 62515. 19.10 1967. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania sześcioborku lantanu. Tadeusz Niemyski, **Swietłana Appenheimer**, Janusz Cinak. Pr. (123103).

12m, 17/00 62717. 20.7 1966. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania czystego azotanu cerawego. Wincenty **Korpak**. Pr. (115722).

12n, 23/04 62514. 7.2 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania spektralnie czystego dwutlenku tytanu. Władysław Piekarczyk, Mieczysław Chabiera. Pr. (125100).

12o, 19/01 62518. 29.3 1967. Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”. Łódź, Polska. Urządzenie do wytwarzania dwuwinylobenzenu przez odwodornienie dwuetylobenzenu. Bohdan Osiński, Władysław Kuliński. Pr. (119729).

12o, 23/02 62340. 12.10 1967. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób selektywnego siarczanowania nienasyconych alkoholi tłuszczowych i ich produktów oksyetylowania. Dominik Nowak, Kazimierz Linkiewicz, Henryk Żoła. Pr. (122973).

12o, 26/03 62466. 19.7 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania merkaptanowych związków cynoorganicznych. Edyta Boboli, Mieczysław Kowalski, Władysław Longin Małański, Marian Rajewski, Andrzej Pazgan. Pr. (121792).

12p, 1/01 62416. 2.1 1968. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania chlorowodoru **1-(γ -chloropropylo)** — pirydonu-2. Andrzej **Sacha**, Janina **Brajtburg**. Pr. (124466).

12p, 1/01 62417. 30.12 1967. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania **1-(γ -hydroksypropylo)** — pirydonu-2. Janina **Brajtburg**, Andrzej **Sacha**. Pr. (124427)

12p, 1/01 62528. 1.12 1967. **Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Labor”**. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania nowych czwartorzędowych soli, pochodnych pirydylofenyloetanu. Zdzisław Machoń, Leonard Kuczyński. Pr. (123835).

12p, 2 62464. 27.12 1967. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania kwasów N-aroiolo-2-metylo-5-alkoksy- (lub **5-aralkoksy**) -indolilo-3-octowych. Ryszard Pakuła, Jan Wojciechowski, Halina Poślińska, Lidia Pichnej, Leszek Ptaszyński, Adam Przepałkowski, Roman Łogwienienko. Pr. (124321).

12p, 2 62532. 19.6 1967. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kwasów **2-metylo-5-alkoksy-3-indoliloctowych**. Jerzy Wrotek, Janina Piechaczek. Pr. (121225).

12p, 3 62529. 21.9 1967. Politechnika Wrocławska (Instytut Chemii Organicznej i Fizycznej). Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania **morfoliny** z dwuetanoloaminy. Stanisław Bogdał. Pr. (122673).

12p, 3 62740. 4.2 1967. Politechnika Wrocławska (Instytut Chemii Organicznej i Fizycznej). Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych morfoliny o właściwościach emulgatora. Stanisław Bogdał. Pr. (118854).

12p, 6 62530. 6.1 1968. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania soli **4-podstawionych -[γ -(N-pirydono-2)-propylo]** — piperazyn. Andrzej **Sacha**, Janina **Brajtburg**. Pr. (124556).

12q, 5 62467. 18.3 1967. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych czwartorzędowych związków amoniowych estrów **N-beta-morfolinoetylowych** kwasów alifatycznych. Henryk Starski, **Anna** Chrzęszczewska, Witold Hahn, Rościsław Kadłubowski, Alicja Kurnatowska. Pr. (119549).

12q, 14/01 62711. 22.12 1966. Zakłady Koksochemiczne „Hajduki” Przedsiębiorstwo Państwowe. Chorzów-Batory, Polska. Sposób otrzymywania fenolu, alkilofenoli i paku fenolowego z pozostałości po destylacji fenoli. Józef Szewczyk. Pr. (118098).

12q, 26 62531 24.6 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania technicznych kwasów tiofenodwukarboksylowych. Tadeusz Zdrojek, Wanda Żurek, Danuta Żyto. Pr. (121331).

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

13a, 8/13 62418. 20.8 1966. Centralne Biuro Konstrucyjne Urzędzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Zbiornik do wysokich ciśnień. Henryk Kamocki. Pr. (116163).

Klasa 14. Silniki parowe, siłownie parowe i niezależne do **kotła** parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej

14c, 5/14 62381 30.4 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Układ łopatkowy stopnia regulacyjnego turbiny parowej. Wojciech Grzegorzewski, Władysław Gundlach, Aleksander Uklański, Stanisław Wiechowski. Pr. (126717).

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

17f, 7/01 62625. 25.4 1968. Przedsiębiorstwo Montażu Urzędzeń Chłodniczych i Chemicznych „Mostostal”. Wrocław, Polska. Urządzenie do topienia szronu na tacy chłodniczej. Józef Pasięka, Eugeniusz Malicki. Pr. (126634).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18b, 5/10 62743. 15.8 1967. Jan Bąk. Warszawa, Polska. Zasadowa wykładzina pieców hutniczych. Jan Bąk. (122202).

18c, 1/00 62661. 2.3 1967. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób chłodzenia taśm przy obróbce **cieplnej** oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Dudek, Jan Goczał, Jan Gołek. Pr. (119242).

18c, 7/14 62662. 6.5 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Metalografii i Obróbki Ciepłej). Kraków, Polska. Sposób walcowania na **zminio** bednarki i taśm stalowych. Tadeusz Malkiewicz, Adam Mazur, Edmund Kaliszewski, Stanisław Kozłowski, Julian Lasota, Henryk Serwicki. Pr. (120415).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 27/02 62616. 13.5 1969. Przedsiębiorstwo Robotników Kolejowych nr 10. Poznań, Polska. Urządzenie do równomiernego rozkładania ładunku materiałów sypkich z wagonu wzdłuż torowiska. Stanisław Jaroch, Józef Kruś. Pr. (133530).

19c, 19/08 62358. 19.12 1968. Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych „Madro”. Kraków, Polska. Urządzenie do podgrzewania bitumu za pomocą spalin zwłaszcza w zespołach do otaczania kruszywa. Antoni Ciećkiewicz, Kazimierz Czerwiński. Pr. (130677).

19d, 21/02 62727. 26.3 1969. Centralny Ośrodek Badawczo Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Jednopunktowa podpora przejezdnych konstrukcji mostowych wyposażona w układ kompensujący różnice rozpiętości torów. Tadeusz Tomczak, Antoni Birkenmajer. Pr. (132582).

Klasa 20. Kolejnictwo

20b, 10/60 62457. 1.8 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Jednoszynowa kolejka podwieszona do transportu pomocniczego w podziemiach kopalń. Franciszek Szczucki, Andrzej Górecki, Edward Sokół. Pr. (128418).

20c, 9 62612. 27.12 1968. Fabryka Wagonów „Świdnica” Przedsiębiorstwo Państwowe. Świdnica, Polska. Podparcie zbiornika cysterny podwoziowej. Alojzy Pyrek, Tadeusz Rejman. Pr. (130877).

20i, 20/10 62344. 24.12 1968. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Napęd drąga zamykającego. Stefan Lapich, Władysław Paszkiewicz, Bolesław Janczur, Marian Dudek, Czesław Kasperski, Marian Zdąbłasz, Marian Koziół. Pr. (130831).

20i, 38/01 62508. 12.10 1966. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Układ połączeń urządzenia sterującego samoczynną blokadą liniową jednokierunkową szlaku kolejowego jednotorowego lub po jednym z torów szlaku kolejowego dwutorowego. Marian Iwański, Herbert Rekus. Pr. (116870).

20i, 38/01 62675. 24.12 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Układ automatycznej blokady ruchu pociągu i sygnalizacji sterowanej z kabiny przesuwnic wagonowych. Antoni Piechota, Stanisław Pawliczek, Leon Karwot, Piotr Kirchman. Pr. (130.828).

201, 3 62741. 9.10 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”. Knurów, Polska. Sposób zasilania prądem przemiennym oświetlenia elektro-wozów i lokomotyw elektrycznych, zwłaszcza w kopalni na dole i układ do stosowania tego sposobu. Franciszek Solich. Pr. (129440).

201, 5 62674. 6.6 1969. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób przełączania silników trakcyjnych z połączenia szeregowego na równoległe i układ do stosowania tego sposobu. Zygmunt Giziński, Jacek Kowalski, Janusz Czapla, Henryk Ciośniński, Mieczysław Sitko. Pr. (134028).

201, 7/02 62345. 3.1 1969. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Urządzenie do sterowania lokomotywą elektrosalinową. Zbigniew Sawicki, Feliks Mierzejewski. Pr. (131050).

201, 23/30 62343. 19.6 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ sterowania elektrowozu dolowego zasilanego z sieci prądu przemiennego. Franciszek Szczucki. Pr. (127588).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a, 32/35 62628. 17.6 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ odchylania magnetycznego z zabezpieczeniem przed przesterowaniem dynamicznym i statycznym. Jerzy Rychlik, Wiesław Klembowski. Pr. (127551).

21a¹, 36/04 62631. 5.7 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Wysokostabilny liniowy tranzystorowy wzmacniacz nieprzeciążalny. Bohdan Adamowicz. Pr. (121524).

21a¹, 36/22 62336. 24.3 1969. Politechnika Warszawska (Katedra Urządzeń Radiotechnicznych i Telewizyjnych). Warszawa, Polska. Dekada szybkozlicząca. Edmund Porządkowski, Andrzej Barwicz. Pr. (132544).

21a³, 5/10 62629. 27.1 1969. Krakowskie Zakłady Teletechniczne „Telos”. Kraków, Polska. Zestaw telefonicznego aparatu do iskrobezpiecznej łączności automatycznej zwłaszcza w kopalniach i przemyśle chemicznym. Ludwik Staszek, Marian Piekarczyk. Pr. (131409).

21a³, 16/10 62506. 23.11 1968. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Automatyczny nadajnik telefonicznych numerów abonenckich. Jan Paślowski. Pr. (130201).

21a³, 52/01 62630. 5.8 1968. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „UNITRA-TELKOM” (Zakłady Wytwórcze Aparatury Teletechnicznej Z-5). Radom, Polska. Przystawka do aparatu telefonicznego umożliwiająca pracę dwóch aparatów telefonicznych na jednej linii. Stefan Jarosik. Pr. (128486).

21a³, 68/40 62507. 3.11 1967. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Układ do wykrywania przerw w obwodach połączeniowych w automatycznych centralach telefonicznych. Stefan Nawrocki. Pr. (123374).

21a⁴, 6/02 62319. 11.12 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Falowodowy podwajacz częstotliwości. Wacław Niemyjski, Anna Kupczyk. Pr. (130536).

21a⁴, 8/02 62645. 5.6 1967. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Stabilny generator tranzystorowy do pomiaru wielkości nieelektrycznych. Ryszard Wolski, Ireneusz Falkus. Pr. (120925).

21a⁴, 48/02 62470. 7.3 1968. Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”. Gdańsk, Polska. Radiomiernik automatyczny. Jerzy Śmigieński, Stanisław Mazurczak, Zenon Wesołowski, Barbara Bogucka. Pr. (125671).

21a⁴, 64/01 62420. 28.6 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Radiofoniczna antena o regulowanej charakterystyce promieniowania w

płaszczyźnie pionowej. Daniel Józef Bem. Pr. (134480).

21a⁴, 71 62632. 13.4 1968. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób automatycznej kompensacji niepożądaných zmian poziomu sygnału w układach mikrofalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Kałiński. Pr. (126442).

21a⁴, 73 62689. 14.5 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Mikrofalowy cyrkulator falowodowy. Zenon Krzycki, Wojciech Glogier. Pr. (126945).

21c, 7/05 62348. 12.9 1968. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Sposób cięcia licy oraz automatyczne urządzenie do stosowania tego sposobu. Romuald Bednarek. Pr. (129013).

21c, 7/05 62729. 21.3 1969. „DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Urządzenie do cięcia taśm elektroizolacyjnych. Włodzimierz Kuryłło. Pr. (132478).

21c, 10/01 62732. 10.6 1969. Biuro Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”. Warszawa, Polska. Izolator przepustowy. Jerzy Topolski, Aleksander Koźmiński. Pr. (134109).

21c, 14/10 62347. 22.8 1968. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Urządzenie do łączenia metalowych okuć z izolatorami porcelanowymi. Władysław Nosal. Pr. (128739).

21c, 23/07 62503. 9.12 1967. Zakłady Konstruktynno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Złącze kablowe. Florian Krasucki, Zenon Tabaczyński, Jerzy Wajdowicz, Ireneusz Lis. Pr. (124008).

21c, 28/03 62422. 29.11 1968. Politechnika Gdańska (Katedra Wysokich Napięć i Przyrządów Rozdzielczych). Gdańsk, Polska. Bezpieczniko-zwornik wysokiego napięcia. Stefan Grudziecki, Benedykt Kacprzak, Andrzej Wiśniewski. Pr. (130358).

21c, 30 62682. 13.3 1969. Zakłady Elektrotechniczne Aparatury Morskiej. Dzierżgoń, Polska. Wtyczka z wyłącznikiem dwubiegunowym zwłaszcza do elektroenergetycznych odbiorników ruchomych. Jerzy Unrug, Jerzy Szczucki, Józef Krawczyk. Pr. (132300).

21c, 35/06 62505. 31.5 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Komora gaszeniowa łącznika i iskiernika odgromnikowego prądu stałego. Jerzy Kryński, Kazimierz Auleytner, Janusz Fischer, Jan Radziejewski. Pr. (133937).

21c, 36/01 62504. 29.12 1967. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Sztynna komora gasząca podłużno-strumieniowa obustronnego działania dla wyłączników olejowych wysokiego napięcia. Janusz Lesiowski, Mieczysław Stępnik, Jan Lelito, Kazimierz Nowicki. Pr. (124412).

21c, 40/50 62458. 14.11 1968. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elan”. Łódź, Polska. Szybki zapadkowy mechanizm do łączników elektrycznych. Kazimierz Lisowski, Zbigniew Wesołowski, Tadeusz Iwanowski, Zbigniew Ledochowicz, Jerzy Krysiak, Ireneusz Banyś. Pr. (130043).

21c, 40/50 62501. 14.4 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej. Łódź, Polska. Mechanizm do samoczynnego wyzwiania elektrycznego łącznika zamkowego w wykonaniu wtykowym, przy usuwaniu go z układu energoelektrycznego. Stanisław Chudzik, Tadeusz Iwanowski, Jan Jagiełło, Bogumił Rejniak, Edmund Tomaszewski. Pr. (132937).

21c, 40/50 62509. 12.4 1969. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Mechanizm napędowy łączników wysokiego napięcia. Zdzisław Wroński. Pr. (132913).

21c, 40/50 62510. 14.4 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej. Łódź, Polska. Urządzenie do płynnej regulacji członu elektromagnesowego elektrycznego łącznika zamkowego. Edmund Tomaszewski. Pr. (132938).

21c, 40/50 62676. 2.5 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej. Łódź, Polska. Mechanizm zapadkowy do napędu łączników walcowych. Zbigniew Bartoszewski, Ryszard Felde. Pr. (133318).

21c, 40/50 62679. 24.4 1969. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Urządzenie do szybkiego rozłączania styków w wyłącznikach zapadkowych. Franciszek Wamka. Pr. (133163).

21c, 40/50 62731. 28.4 1969. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Mechanizm napędowy łączników wysokiego napięcia w cyklu dwukrotnego SPZ. Zdzisław Wroński. Pr. (133244).

21c, 45/03 62680. 21.3 1969. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej A-18. Ząbkowice Śląskie, Polska. Stycznik elektromagnetyczny suchy. Wiesław Nowowiejski, Zbigniew Wierchniewski, Zbigniew Tyburkiewicz. Pr. (132480).

21c, 45/10 62677. 16.6 1969. Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Sposób sterowania oświetleniem ulicznym. Patent dodatkowy do patentu nr 57418. Aleksander Koźmiński. Pr. (134209).

21c, 59/25 62678. 30.4 1969. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda”. Poniatowa, Polska. Wyłącznik odśrodkowy silnika elektrycznego. Henryk Tomasiak, Zygmunt Kuś, Ludwik Olesiejuk. Pr. (133301).

21c, 59/27 62681. 18.7 1969. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda”. Poniatowa, Polska. Odśrodkowy regulator prędkości obrotowej silnika elektrycznego o dużym zakresie regulacji i dobrej stabilności, zwłaszcza do urządzeń sprzętu gospodarstwa domowego. Waclaw Pętek, Henryk Tomasiak, Mieczysław Knyś. Pr. (134924).

21c, 62/01 62728. 25.10 1967. Politechnika Wrocławska (Instytut Układów Elektromaszynowych). Wrocław, Polska. Układ automatycznej regulacji wielosilnikowego elektrycznego napędu przenośnika taśmowego. Zdzisław Drozdowski. Pr. (125223).

21c, 62/62 62461. 8.1 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Układ automatycznego sterowania urządzeniem do plastycznego formowania elementów metalowych. Władysław Norek, Witold Łabędzki. Pr. (124572).

21c, 69 62730. 18.4 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej. Łódź, Polska. Urządzenie nastawcze do płynnej regulacji wyzwaczy lub prze-

każników termicznych. Stanisław Chudzik, Tadeusz Iwanowski, Jan Jagiełło, Włodzisław Kostecki, Bogumił Rejniak, Edmund **Tomaszewski**. Pr. (133088).

21d¹, 55/03 62349. 22.2 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Katowice, Polska. Układ wentylacyjny osiowy przewietrzanych maszyn elektrycznych. Ludwik Piprek. Pr. (131916).

21d¹, 59 62351. 18.2 1969. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Komutator z dociskiem zewnętrznym, do maszyn elektrycznych. Eugeniusz Olcha, Zenon Linke, Apoloniusz Ziolo. Pr. (131808).

21d², 48 62684. 5.6 1968. Politechnika Łódzka (Katedra Maszyn Elektrycznych i Transformatorów). Łódź, Polska. Naroże wieloramowego rdzenia transformatora. Alicja Kozłowska. Pr. (127359).

21d², 48 62685. 11.1 1968. Politechnika Łódzka (Katedra Maszyn Elektrycznych i Transformatorów). Łódź, Polska. Węzeł magnetyczny wieloramowego rdzenia transformatora. Alicja Kozłowska. Pr. (124634).

21d², 48 62742. 13.11 1968. Instytut Tele- i Radio-techniczny. Warszawa, Polska. Sposób mocowania rdzeni transformatorowych. Jerzy Michalski, Jędrzej Kulesza, Piotr Wachulski. Pr. (130024).

21d², 50 62683. 25.6 1969. Politechnika Łódzka (Katedra Maszyn Elektrycznych i Transformatorów). Łódź, Polska. Sposób ekranowania kadzi transformatorów. Janusz Turowski, Stanisław Pietrzak. Pr. (134386).

21d², 50 62690. 9.6 1969. **Mikołowska** Fabryka Transformatorów „Mefta”. Mikołów, Polska. Kadź do energetycznych, olejowych transformatorów hermetycznych, bez konserwatora, z poduszką powietrzną. Adam Mikuliński. Pr. (134078).

21d³, 2 62350. 25.11 1968. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru i rejestracji kąta obciążenia maszyn synchronicznych. Tadeusz Kraus. Pr. (130232).

21e, 1/14 62377. 9.5 1969. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasiciego. Warszawa, Polska. Tłumik drgań organu ruchomego przeznaczony zwłaszcza do mierników elektrycznych. Feliks Sadowski. Pr. (133467).

21e, **1/36** 62555. 6.6 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Galwanometr z urządzeniem zabezpieczającym go przed przeciążeniem. Jan Ryżko. Pr. (134044).

21e, 13/30 62557. 23.5 1969. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Szerokopasmowy tłumik napięcia. Waldemar Werwiński, Bogdan Kaczmarek, Jerzy Rydzewski, Andrzej Olejnik. Pr. (133779).

21e, 19/00 62423. 17.8 1967. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Amperomierz prądu stałego o nieliniowej skali z kompensacją wpływu temperatury na jego wskazania. Stanisław Sikorski, Edward Stolarski. Pr. (122229).

21e, 27/30 62558. 2.5 1969. Politechnika Gdańska

(Katedra Elektrotechniki Przemysłowej i Morskiej). Gdańsk, Polska. Przyrząd do oceny skuteczności działania zerowania lub uziemienia ochronnego. Marian Iwicki. Pr. (133321).

21e, 29/02 62559. 9.4 1969. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Układ do kontroli czasów opóźnień zboczy sygnałów na wyjściach układów cyfrowych. Andrzej Kojemski. Pr. (132862).

21e, 31/02 62582. 2.6 1969. Główny Instytut Górniczo. Katowice, Polska. Przyrząd do sprawdzania ciągłości obwodów elektrycznych. Bogdan Kołodziejki, Alfons Tomik, Janusz Ciok, Andrzej **Gisman**. Pr. (133965).

21e, 31/06 62553. 30.8 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel”. Katowice, Polska. Sposób badania uzwojeń stojanów silników **trójfazowych**. Henryk Kubica. Pr. (135626).

21e, 31/12 62556. 30.5 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ pomiarowy do prób napięciowych i badania wytrzymałości dielektrycznej. Florian Krasucki, Zenon Tabaczyński, Jerzy **Waj** dowicz. Pr. (133911).

21e, 31/22 62564. 6.6 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób badania powtarzalności parametrów warstw epitaksjalnych. Krzysztof Piotrowski. Pr. (134045).

21e, 31/26 62378. 15.1 1969. **Polska** Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Urządzenie do fotoelektrycznych pomiarów właściwości materiałów półprzewodnikowych. Stanisław Siekierski. Pr. (131200).

21e, 33/06 62354. 29.11 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sonda kallotronowa. Tadeusz Brachfo**gel**, Andrzej Kobus. Pr. (130317).

21e, 35/00 62352. 29.7 1968. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób kalibracji woltomierzy **selektywnych**. Jan Raubiszko. Pr. (128370).

21e, 35/00 62353. 8.11 1968. Politechnika Gdańska (Katedra Elektrotechniki Morskiej). Gdańsk, Polska. Sposób strojenia detektora momentów przejścia przebiegów okresowych przez poziom zerowy. Ryszard Krajewski, Jerzy Skrzela, Jan **Stolz**. Pr. (129959).

21e, 35/02 62554. 15.7 1969. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Sposób detekcji zera napięcia lub prądu zmiennego. Jan Zuzok, Julian Migdałski. Pr. (134833).

21f, 46 62633. 23.12 1968. Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Kontakt”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Zespół stykowo-zaciskowy do sprzętu elektrycznego, zwłaszcza w oprawkach gwintowych do lamp. Emil **Karut**. Pr. (130792).

21f, 61/01 62710. 31.3 1969. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury **Naukowo-Doświadczalnej** Głównego Instytutu Górniczo. Katowice, Polska. Górnicza lampa fluoryzująca. Jerzy Rutkowski, Wiktor Rojek, Ryszard Jurek. Pr. (132698).

21g, 11/02 62581. 5.8 1968. Fabryka Półprzewodników „**Tewa**”. Warszawa, Polska. Sposób obróbki

powierzchniowej krzemowych złącz p-n. Jan **Buczyński**, Wiktor **Ledóchowski**, Zofia **Mirkowska**. Pr. (128501).

21g, 13/17 62579. 4.11 1968. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania linii opóźniającej. Wojciech **Czarczyński**. Pr. (129882).

21g, 13/21 62563. 22.9 1969. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Wyrzutnia elektronowa. Wiesław **Barwicz**, Stefan **Wójcicki**, Czesław **Pietrzak**. Pr. (135941).

21g, 13/24 62580. 31.3 1969. Doświadczalne Zakłady Lampowe „Lamina”. Piaseczno, Polska. Sposób płaskiego zgrzewania cylindrycznych katod i siatek oczkowych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Krzysztof **Troc**, Andrzej **Sakowski**. Pr. (132680).

21g, 32 62471. 22.5 1969. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Zestyk elektryczny do przekazników, zwłaszcza o wysokiej czułości i małym momencie zwrotnym. Lucjan **Kołodziej**, **Nerville Paško**. Pr. (133760).

21k⁹, 23/02 62653. 9.10 1969. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, **Polska**. Elektrolit **międzyelektrodowy** do kubkowych baterii Leclanche'go. Edward **Forecki**, Bożena **Meteniowska**, Krystyna **Grochowicz**, Jerzy **Kwaśnik**. Pr. (136221).

21k⁹, 27/04 62432. 14.6 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Ogniw cieplne. Jan **Hańderek**, Tadeusz **Piech**, Marian **Smyk**, Julian **Dudek**. Pr. (134188).

Klasa 22. Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powlekające, kleiwa

22a, 29/00 62538. 31.7 1967. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania barwników kationowych. Stanisław **Stefaniak**. Pr. (121982).

22a, 29/06 62424. 13.10 1967. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. **Sposób wytwarzania kationowych barwników azowych**. Marian **Ignatowicz**, Janusz **Wróblewski**, Alina **Ciemniewska**, **Krystyna Piękniewska**. Pr. (123005).

22a, 29/32 62669. 8.3 1967. Politechnika Łódzka (Katedra Wykończalnictwa Włókienniczego). Łódź, Polska. Sposób wytwarzania barwników **formazyłowych**. Andrzej **Wawrzyniak**, Edward **Kubicki**. Pr. (138024).

22a, 29/38 62320. 5.1 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania barwników azowych. Stanisław **Pizoń**. Pr. (118333).

22a, 67/00 62534. 17.8 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Preparat farbiarski do barwienia włókien poliamidowych. Kazimierz **Bujała**, Henryk **Golec**, Mirosław **Graliński**, Jan **Jędrzejewski**. Pr. (128670).

22a, 67/00 62535. 17.8.1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Preparat farbiarski do barwienia włókien poliamidowych. Kazimierz **Bujała**, Henryk **Golec**, Mirosław **Graliński**, Jan **Jędrzejewski**. Pr. (128671).

22g, 5/12 62452. 17.10 1967. Instytut **Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów**. Gliwice, Polska. Farba antykorozyjna. Ludwik **Chromy**, Tadeusz **Łuczak**, Jerzy **Maciej Nowak**, Marek **Szandorowski**, Kazimierz **Uhacz**. Pr. (123046).

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23c, 1/04 62718. 23.6 1966. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przezroczyste chłodziwo wodne do obróbki szlifowaniem metali żelaznych i sposób jego otrzymywania. Zbigniew **Majsak**, Wanda **Stopa**. Pr. (115251).

23c, 1/04 62719. 23.6 1966. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Emulgujące chłodziwo olejowe do obróbki skrawaniem stopów metali lekkich. Zbigniew **Majsak**, Wanda **Stopa**. Pr. (115120).

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24g, 6/80 62382. 13.7 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób odsiarczania spalin z węgla kamiennego lub brunatnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał **Rydzek**. Pr. (128090).

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

25a, 25/01 62546. 29.11 1968. Spółdzielnia Pracy „Rzemieślnik”. Kraków, Polska. Urządzenie podające nici przy wytwarzaniu wielobarwnej dzianiny na maszynach dziewiarskich saneczkowych. Jan **Majerski**. Pr. (130312).

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

28a, 6 62455. 5.5 1965. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób **wytwarzania** garbnika syntetycznego do garbowania skór z marszczonym licem. Jan **Froelich**, Jan **Kraft**. Pr. (108687).

28b, 11/01 62572. 13.3 1969. Spółdzielnia Inwalidów „Kaletnik”. Poznań, Polska. Prasa mimośrodowa przeznaczona do wycinania elementów, zwłaszcza skóropodobnych. Zygmunt **Bednarski**. Pr. (132294).

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 2/03 62321. 30.12 1968. Instytut Przemysłu Włókien Łykowych. Poznań, Polska. Urządzenie do oczyszczania taśmy włókien łykowych. Zbigniew **Karasiński**, Bolesław **Manysz**. Pr. (130935).

29a, 6/06 62549. 1.12 1967. Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza” im Klementa Gottwalda. Jelenia Góra, Polska. Maszyna przędzalnicza do formowania włókien, w szczególności wysokoelastycznych włókien poliuretanomocznikowych. Tadeusz **Rosner**, Jerzy **Słonecki**, Andrzej **Morawski**. Pr. (123842).

29b, 3/20 62383. 10.2 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Zakła-

dy Włókien Sztucznych „Celwiskoza”. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania włókien wiskozych, zwłaszcza do wspólnego stosowania z włóknami syntetycznymi. Mirosław Kopa, Witold Korczak, Stanisław Koch, Antoni Lipiński, Gabriel Włodarski, Tadeusz Leosz, Henryk Lisik, Józef Maciejewski, Mieczysław Makowski. Pr. (125173).

29b, 3/65 62536. 20.7 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włókien polichlorowinyłowych. Edward Masłowski, Wojciech Kozłowski. Pr. (129236).

29b, 5/04 62375. 5.12 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych., Łódź, Polska. Sposób wykrywania nierównomierności włókien poliamidowych. Hubert Schmidt. Pr. (130428).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 9/02 62384. 25.4 1969. Akademia Medyczna (II Klinika Chorób Wewnętrznych). Kraków, Polska. Sposób bezaspiracyjnego pobierania substancji kostno-szpikowej oraz przyrząd do stosowania tego sposobu Cezary Stypułkowski. Pr. (133169).

30a, 14/01 62447. 14 1969. Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego. Katowice, Polska. Nóż do elektrokonizacji i elektrokoagulacji szyjki macicy, Eugeniusz Samochowiec, Jan Bański, Elżbieta Kowolik. Pr. (132715).

30a, 14/01 62634. 2.1 1969. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Pelota trakcyjna. Patent dodatkowy do patentu nr 50341. Andrzej Reszczyński, Stanisław Krzaklewski, Leopold Weinbrenner. Pr. (131021).

30a, 14/01 62635. 21.3 1969. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Dźwigniowy rozwieracz pochwy do elektrokonizacji szyjki macicy. Zbigniew Tyczyński, Jan Bański, Krzysztof Tuszyński, Zbigniew Gachowski. Pr. (132491).

30a, 19/05 62359. 4.12 1967. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Elektroda sprzężona z oftalmoskopem elektrycznym zwłaszcza do operacji odklejeń siatkówki. Władysław Kotania. Pr. (123887).

30d, 2 62636. 29.7 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sztuczny mięsień. Adam Morecki, Kazimierz Nazarczuk, Andrzej Proniewicz. Pr. (135104).

30h, 2/04 62548. 29.6 1968. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania czynnika lipotropowego z trzustki *poinsulinowej*. Jan Kruk, Halina Figurska, Helena Gawle, Jerzy Gębski, Teresa Czarcińska. Pr. (127800).

30h, 2/36 62360. 11.4 1968. Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania leku grzybobójczego. Tadeusz Pietrzak, Tadeusz Suchorze wski, Krystyna Konieczna Pietrzak, Józef Trawkowski, Witold Rościszewski. Pr. (126373).

30i, 3 62537. 9.7 1968. Akademia Medyczna w Poznaniu. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania stałego jodoforu. Konrad Bolewski, Benon Rychły. Pr. (128001).

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

31a¹, 7/24 62708. 2.5 1968. Zakłady Górniczo-Hutnicze „Szklary”. Szklary, Polska. Uszczelnienie między walczakiem pieca obrotowego a jego komorą *wsadową* lub wyładownicą. Alojzy Krzystek, Jerzy Godek, Jan Midura, Bolesław Grochowski, Antoni Demidowski. Pr. (126764).

31a¹, 9/12 62691. 20.5 1969. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Rekuperator ceramiczny płytowy. Józef Wróbel, Franciszek Wójciak. Pr. (133709).

31a³, 1/18 62419. 5.7 1968. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie do zamykania pieców grzewczych. Gerhard Kaszuba, Jan Śliwiński, Józef Bieniek. Pr. (127909).

31a³, 11/06 62341. 6.6 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do wielostopniowego nagrzewania wsadów. Zygmunt Materek, Władysław Chyży. Pr. (127381).

31a³, 17/00 62709. 16.12 1968. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Układ pieca obrotowego do podawania odzyskanych pyłów ulotowych przy produkcji klinkieru cementowego, zwłaszcza metodą moką. Stefan Misiaszek, Tadeusz Niezgodą. Pr. (130603).

31b¹, 1/18 62386. 22.4 1967. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Ciekła masa samoutwardzalna do wyrobu form i rdzeni odlewniczych. Jur Piszak, Tadeusz Olszowski, Zbigniew Ulman, Zdzisław Wertz, Cezary Wieja. Pr. (120163).

31b¹, 1/18 62637. 27.11 1968. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sypka masa samoutwardzalna do wyrobu form i rdzeni odlewniczych. Jur Piszak, Tadeusz Olszowski, Zbigniew Ulman, Zdzisław Wertz, Cezary Wieja. Pr. (130267).

31b², 7/08 62385. 20.5 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Technologii Formy). Kraków, Polska. Wlewnica stalownicza. Marian Olszewski, Waclaw Stachurski, Jerzy Taran, Jerzy Jabłoński, Lech Lewandowski, Wojciech Kapturek wicz. Pr. (120650).

31b², 27/16 62387. 5.7 1967. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do odlewania metalowych prętów. Janusz Pa cało wski, Aleksander Rausz, Józef Bigaj, Jan Golonka, Jerzy Heller, Mirosław Lachowski, Józef Suchoń, Józef Szymański, Artur Wawrzak. Pr. (121527).

31b², 37/00 62488. 19.10 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zawór odcinający do ciekłej stali. Stanisław Tochowicz, Tadeusz Torz, Ignacy Mydlarz, Adolf Mierzwa, Gerard Kail. Pr. (129611).

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 15/12 62738. 27.1 1967. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Urządzenie do likwidacji falistości szkła płaskiego. Małgorzata Pakulska, Jan Wójcicki, Ernest Jowanowicz. Pr. (118695).

32a, 23/02 62638. 15.4 1969. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Urządzenie do wytwarzania strefowo hartowanego szkła płaskiego i giętego. Józef Ciepela, Małgorzata Pakulska, Jan Wójcicki, Ignacy Lang, Jan Engelhardt. Pr. (132980).

32a, 23/24 62357. 22.9 1969. Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki. Warszawa, Polska. Sposób łączenia szyb zespolonych. Waław Tuszyński, Stefan Kinel, Teresa Młynarska, Bogusław Cieślik. Pr. (135939).

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego oraz meble

34c, 5/70 62435. 27.11 1967. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Agregat ssący do odkurzacza. Andrzej Janerka. Pr. (123740).

34c, 7/00 62434. 16.5 1969. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do odpylania odzieży roboczej. Andrzej Chałko. Pr. (133631).

Klasa 35. Dźwignice

35b, 1/48 62649. 17.4 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe do przedmiotów cylindrycznych, zwłaszcza płaskich. Aleksander Kulczyński. Pr. (133002).

35b, 13/56 62647. 11.10 1969. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Stanowisko sterownicze. Andrzej Dobiech, Zbigniew Sawicki, Eugeniusz Błoński. Pr. (136282).

35b, 15/00 62433. 13.3 1969. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Ogranicznik udźwigu żurawia. Aleksander Rynduch, Jan Klaman. Pr. (132295).

35b, 21/08 62651. 19.3 1969. Biuro Projektów Kamieniołomów. Wrocław, Polska. Automatyczny podtrzymywacz lin dźwignicy linotorowej. Zdzisław Brzezina. Pr. (132418).

35b, 23/18 62425. 23.3 1967. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Urządzenie dźwigowe. Ernest Orszulik. Pr. (119641).

35b, 23/54 62652. 10.2 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych. Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Układ hydrauliczny do napędu mechanizmów o zmiennym kierunku i wielkości obciążenia. Brunon Flak. Pr. (131656).

35c, 5/28 62648. 17.4 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kołowrót szybowy. Zbigniew Zawada. Pr. (133011).

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

36e, 3/04 62627. 21.10 1968. Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych „Madro”. Kraków, Polska. Urządzenie do ciągłego podgrzewania cie-

czy o wysokich temperaturach parowania, zwłaszcza oleju. Wiesław Kowalski, Stanisław Ziemia, Antoni Ciećkiewicz. Pr. (129637).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/18 62641. 9.12 1967. Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex”. Warszawa, Polska. Ściana osłonowa samonośna zwłaszcza dla budynków przemysłowych. Kazimierz Kurjata, Tadeusz Pacholski. Pr. (123994).

37a, 1/38 62643. 13.3 1969. Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Połączenie węzłowe dla przestrzennych struktur prętowych. Janusz Bratek, Jan Grabacki. Pr. 132312).

37a, 7/14 62687. 4.2 1966. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Lekkie przekrycie zwłaszcza hal przemysłowych. Andrzej Cyran. Pr. (112790).

37b, 1/00 62640. 26.3 1969. „Miastoprojekt — Wrocław” Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Wrocław, Polska. Element budowlany. Jadwiga Hawrylak-Grabowska, Włodzimierz Wasilewski, Wojciech Święcicki. Pr. (132584).

37b, 3/01 62692. 21.9 1968. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej. Katowice, Polska. Belki i dźwigary żelbetowo-stalowe, zwłaszcza dla konstrukcji dachowych, stropodachów i stropowych. Tadeusz Wiśniewski, Zygmunt Grabowski, Ireneusz Krawczyk. Pr. (129170).

37b, 5/00 62686. 11.7 1969. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Betonów. Warszawa, Polska. Sposób przygotowania strun do sprężania struno-betonowych prefabrykowanych elementów budowlanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 49281. Roland Izbicka. Pr. (134772).

37c, 1/06 62409. 3.7 1969. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna. Duchnice, Polska. Dachówka metalowa. Emil Buczek, Witold Czarnecki. Pr. (134585).

37d, 3/66 62639. 10.7 1967. Poli technika Krakowska (Katedra Budownictwa). Kraków, Polska. Izolacyjny hermetyczny zestaw szklany. Andrzej Piękoś, Andrzej Bojęś. Pr. (121612).

37d, 21/16 62355. 2.1 1968. Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Gdynia, Polska. Urządzenie do zacierania i wyrównywania powierzchni tworzyw budowlanych. Norbert Patalas. Pr. (124463).

37e, 7/26 62721. 16.10 1967. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Sposób wykonania podziemnego zbiornika betonowego. Stanisław Umiński. Pr. (123027).

37e, 9/00 62642. 17.11 1967. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń). Gliwice, Polska. Szalunek pomocniczy do betonowania pustek za obudową. Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak. Pr. (123614).

37f, 7/26 62389. 11.11 1967. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów — Kraków). Kraków, Polska. Zbiornik na materiały zwłaszcza syplikie. Józef Łukaszewicz. Pr. (123511).

37g¹, 1/16 62388. 30.4 1968. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Okienna rama aluminiowa. Bolesław Piechaczek. Pr. (126721).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 9/02 62414. 2.8 1968. Piotrkowskie Zakłady Przemysłu Sklejek. Piotrków Trybunalski, Polska. Sposób wytwarzania nart zwłaszcza nart dziecięcych. Marian Aleksandrowicz, Roman Morawiec, Wiesław Wolny, Henryk Piasta, Stefan Mycka. Pr. (128449).

38b, 5 62373. 11.12 1967. Zakłady Drzewne Przemysłu Terenowego. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Frezarka do drewna zwłaszcza do produkcji obcasów damskich. Wawrzyniec Kasprowicz. Pr. (124029).

38c, 1/04 62415. 5.5 1967. Biuro Zbytu Maszyn i Kompletowania Zakładów Przemysłu Drzewnego „Bekazed”. Warszawa, Polska. Stacja nasypowa do formowania kobierca z masy włóknistej lub z cząstek lignocelulozowych, a zwłaszcza do nasypywania kobierca okładu warstw płyt wiórowych. Stanisław Kanak, Zbigniew Kowalczyk. Pr. (120391).

38e, 12 62511. 12.7 1965. Sopotskie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Urządzenie do odprowadzania odpadowych produktów obróbki materiału. Kazimierz Nogalski, Leszek Burzyński. Pr. (109982).

38h, 2/01 62482. 15.7 1966. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Skoncentrowany preparat do ochrony drewna oparty o pięciochloro-fenol. Aniela Choinka. Pr. (115629).

38k, 5 62374. 26.3 1968. Zjednoczenie Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania płyt zwłaszcza z cząstek lignocelulozowych z prasowaniem bez nośników i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Kowalczyk, Stanisław Kanak, Jacek Czayka. Pr. (126030).

38k, 5 62483. 5.8 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Stacja nasypowa do frakcjonowanego układania kobierca wiórów lub podobnych cząstek lignocelulozowych przy produkcji płyt. Stefan Urynowicz, Jerzy Jonkisz, Stanisław Kanak, Zdzisław Maksymiec. Pr. (128507).

38k, 5 **62644. 16.4** 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Przenośnik dwupoziomowy do przenoszenia nośników wsadu zwłaszcza płyt wiórowych. Stanisław Kanak, Edward Makiela. Pr. (126451).

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

39a¹, 1/02 62436. 15.12 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób granulacji i suszenia kopolimerów **akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowych**, a zwłaszcza kopolimerów szczepionych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Edward Grzywa, Jerzy Kopytowski, Karol Mi-

toraj, Maria Rajkiewicz, Bronisław Sikora, Witold Tarantowicz. Pr. (124115).

39a², 7/00 62568. 25.11 1967. Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Częstochowa, Polska. Zrywacz — wyrzutnik układu wlewowego, zwłaszcza do form o dwóch i więcej płaszczyznach podziału. Jan Stacewicz, Edmund Psiuk. Pr. (123729).

39a², 25/00 62413. 10.2 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób rozwłókniania powierzchni kształtek z poliolefin lub innych polimerów o strukturze krystalicznej. Ryszard Żelechowski. Pr. (125172).

39a³, 9/00 62412. 2.12 1967. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania laminatu do celów antykorozyjnych i izolacyjnych. Bohdan Smoleński. Pr. (123862).

39a³, 23/12 62716. 29.10 1966. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne w Warszawie. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania perforowanych rur z tworzyw sztucznych i forma do stosowania tego sposobu. Stefan Biel, Sławomir Gradys, Paweł Wrębski, Antoni Klawe, Adam Szymecki, Franciszek Mariański. Pr. (117122).

39a⁵, 7/00 62571. 31.7 1968. Politechnika Gdańska. (Instytut Okrętowy). Gdańsk, Polska. Urządzenie do laminowania i utwardzania zbrojeń wstępnie impregnowanych. Patent dodatkowy do patentu nr 60034. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. Pr. (128430).

39a⁶, 5/16 62493. 5.6 1967. Przedsiębiorstwo Montażowe Urzędzeń Górniczych. Katowice, Polska. Elektrotermiczna prasa hydrauliczna do łączenia lub wytwarzania taśm gumowych. Jan Śliwka, Zbigniew Turczyński. Pr. (120937).

39a⁶, 7/14 62570. 14.4 1967. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania wielowarstwowych węży gumowotkaninowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Lucjan Dziwura, Tadeusz Grądzki, Ignacy **Ławniczak**, Mieczysław Malak, Władysław Nowak, Zenon Skąlecki, Mirosław Znajek, Zygfryd **Smierzchalski**. Pr. (120006).

39a⁶, 9/04 62411. 24.1 1969. Zakłady Gumowe Górnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom, Polska. Urządzenie do ciągłego konfekcjonowania taśm przenośnikowych i pasów pędnych. Janusz Jagodziński, Aleksander Bier. Pr. (131387).

39a⁶, 17/00 62569. 12.12 1968. Centralne Laboratorium Oponiarskie. Poznań, Polska. Sposób ustalania kształtu osnowy opony i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Kondej. Pr. (130543).

39b⁵, 9/10 62720. 20.6 1966. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania kationoaktywnej żywicy do uszlachetniania papieru. Józef Willert, Elżbieta Skowrońska. Tadeusz Wojtowicz, Lubomir Horyl, Leopold Górski, Maria Bartyzel. Pr. (115207).

39b⁵, 17/13 62454. 29.12 1966. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania usieciowanych poliwęglanów. Zbigniew Wielgosz, Stanisław **Porejko**, Stanisław Mączyński. Pr. (118218).

39b⁵, 45/04 62519. 9.10 1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowo-polisiaczkowych. Piotr Penczek, Henryk Staniak. Pr. (122925).

39b⁵, 45/04 62520. 11.10 1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania elastycznych kompozycji z żywic epoksydowych oraz bezwodników i polibezwodników **kwasowych**. Piotr Penczek, Henryk Staniak, Zbigniew Łazowski. Pr. (122951).

39b⁵, 51/26 62391. 2.9 1968. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób plastyfikacji i przyspieszenia utwardzenia żywic i tłoczyw aminowych. Zygmunt Wirpsza, Maria, Piwińska, Józef Marzec, Wiesława Słodkowska, Jan Kołodziej, Józef **Kramza**, Henryk Kleboko. Pr. (128877).

Klasa 40. Hutnictwo metali (prócz żelaza); stopy łącznie ze stopami żelaza

40a, 1/14 62468. 16.2 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób zbrylania wsadu z materiałów pylistych do pieców hutniczych. Karol Rzyman, Stanisław Zaczkowski, Witold Babiński, Bogusław Seweryński, Eugeniusz Rzyman, Józef Barczyk, Witold Fuchs, Jan Mądry. Pr. (122729).

40a, 19/00 62371. 19.12 1968. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-**Wetnowiec**, Polska. Sposób otrzymywania tlenku cynku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 55301. Jakub Sozański. Pr. (130711).

40a, 19/22 62392. 8.7 1967. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/**Olkusza**, Polska. Sposób przygotowania do ługowania utlenionych materiałów cynkonośnych, zwłaszcza spiekane go tlenku cynku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz **Woźniczko**, Władysław Lis, Zbigniew Jedliczka, Jan Kubas, Wiesław Piątek, Stanisław Noga, Ferdynand Pengiel. Pr. (121593).

40b, 1/04 62393. 30.1 1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do próżniowego, oporowego spiekania metali, zwłaszcza metali wysokotopliwych. Aleksander Rausz, Stanisław Stolarz, Juliusz Bęski, Adam Cais. Pr. (124975).

40b, 37/08 62660. 3.2 1969. Stołeczne Zakłady Budowy Maszyn i Konstrukcji Lekkich Przemysłu Terenowego. Warszawa, Polska. Żeliwo stopowe kwaso i ługoodporne. Julian Duszyński, Jerzy Michałowski. Pr. (131503).

40b, 39/02 62437. 2.12 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Sposób obróbki cieplnej łożyskowego stopu **alumi-niowo-cynowego**. Antoni Sołoduszkiewicz, Jerzy Baniewicz, Michał Rechul. Pr. (130363).

Klasa 41. Nakrycia głowy; filce

41d, 3/00 62390. 23.7 1968. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania filcu z włókien sztucznych. Halina Mrożewska, Włodzimierz Jędrzejewski. Pr. (128256).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 5 62438. 6.3 1969. Huta im. Buczka. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do pomiaru długości, w szczególności rur i prętów, w ruchu. Jerzy Kowalski, Tadeusz Grabowski, Szczepan Nikodem, Wacław Skwara, Antoni **Wylon**. Pr. (132150).

42b, 5 62574. 19.8 1967. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru długości blachy arkuszowej w procesie walcowania. Ryszard **Hagel**, Fryderyk Żyła, Jan Sulczewski. Pr. (122261).

42b, 12/03 **62595**. 5.2 1968. Huta Bobrek. Bytom, Polska. Urządzenie do zdalnego pomiaru długości pasma gorącego metalu. Tadeusz Bochnak, Ginter Kaszuba, Zbigniew Mazur. Pr. (125063).

42b, 13 62706. 15.9 1969. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. **Średnicomierz** z elektrycznym rejestratorem do pomiaru pierścieni drzew stojących. Florian Budniak, Józef Roguski. Pr. (135828).

42b, 18 62597. 11.1 1969. Fabryka Samochodów **Cieźarowych** im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Przyrząd suwmiarkowy do pomiaru **przesadzeń** odkuwek i odlewów. Alojzy Ogierman. Pr. (131149).

42b, 20 62602. 2.6 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Pneumatyczna głowica pomiarowa. Bogusław Bałaziński, Jan Kościelniak. Pr. (133976).

42c, 11/03 62342. 17.6 1968. Politechnika Krakowska (Katedra Geodezji). Kraków, Polska. Urządzenie do stabilizacji ściennego znaku poligonowego. Henryk Bryś. Pr. (127545).

42c, 42 62356. 6.4 1968. Elektrotechniczna Spółdzielnia Pracy „Elektron”. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru częstotliwości drgań układu drgającego przy stałej amplitudzie. Viggo Gerard, Jan Chmiel, Andrzej Gerard. Pr. (**126262**).

42c, 42 62560. 20.1 1969. Elektrotechniczna Spółdzielnia Pracy „Elektron”. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru częstotliwości drgań układu drgającego przy zmiennej amplitudzie. Patent dodatkowy do patentu nr 62356. Viggo Gerard, Jan Chmiel, Andrzej Gerard. Pr. (131279).

42d, 2/20 62439. 31.5 1969. Politechnika Warszawska (Katedra Budowy Maszyn Matematycznych). Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania charakterystyk przejściowych wielowejściowego układu elektrycznego z potencjałowym kodowaniem sygnałów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Bieńkowski, Jan Zabrodzki. Pr. (133935).

42d, 2/20 62646. 6.8 1969. Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych „Telpod” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kraków, Polska. Wskaźnik nierównowagi mostka prądu przemiennego. Jan **Srzednicki**. Pr. (135272).

42e, 18 62705. 20.12 1968. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Zdalnie sterowane urządzenie do dozowania cieczy, zwłaszcza koagulantów, kwasów, zasad i innych cieczy stosowanych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Jan Sobieski, Janusz Olko, Andrzej **Włoszczak**, Bohdan

Stęplewski, Barbara **Przyborowska-Czerniak**, Jerzy Kępiński, Andrzej Kozyra. Pr. (130744).

42e, 19 **62578**. 28.3 1969. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób dzielenia małych strumieni cieczy na dwa strumienie o określonym stosunku ilościowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz **Tuszyński**, Janusz Strzelecki, Zdzisław **Ozimkiewicz**. Pr. (132633).

42e, 23/20 **62577**. 24.4 1969. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu **Elektro-Maszynowego** „Prozamet **Bepes**” (Oddział Projektowy Wrocław). Wrocław, Polska. Przyrząd do pomiaru lub regulacji stosunku przepływu dwóch mediów. Janusz Młynarz. Pr. (133149).

42e, 27 **62704**. 20.12 1968. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do objętościowego dozowania sypkich materiałów. Jan Sobieski, Janusz Olko, Andrzej Włoszczak, Jerzy Kępiński. Pr. (130742).

42i, 19/02 62492. 31.10 1968. Zakłady Pomiarowo Badawcze Energetyki „Energopomiar” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wilgotnościomierz przepływowy. Jerzy Grela, Tadeusz **Zontek**. Pr. (129862).

42k, 1/01 **62599**. 6.5 1969. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Urządzenie do badania momentów obrotowych maszyn. Stefan **Kotuła**. Pr. (133381).

42k, 1/03 62442. 24.3 1969. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Optyczny momentomierz skrzętny. Jerzy Nowakowski, Arkadiusz Mrówka. Pr. (132539).

42k, 7/02 **62369**. 23.10 1968. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Hydrauliczny czujnik obciążenia ciężarowskazu wiertniczego. Sławomir Gradys. Pr. (129689).

42k, 7/05 **62491**. 25.10 1968. Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru rozkładu nacisków jednostkowych wywieranych przez pierścienie, a zwłaszcza przez pierścienie tłokowe na gładź cylindrową. Wiesław Kozaczewski. Pr. (129735).

42k, 8 62561. 13.5 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Manometr do zdalnego przekazywania wskazań ciśnienia. Tadeusz Byrczek, Tadeusz Duda. Pr. (133532).

42k, 12/04 **62598**. 29.5 1969. Pierwsz. 23.4 1969 (Z Wystawy Osiągnięcia Polskiej Nauki i Techniki w Zakresie Aparatury Naukowo-Badawczej). Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Układ próżniomierza jonizacyjnego. Zbigniew **Płodziszewski**, Janusz Justat. Pr. (133884).

42k, 12/07 **62490**. 2.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Preselekcyjny przełącznik punktów pomiarowych ciśnienia. Andrzej Zieliński, Janusz Kiepas. Pr. (126779).

42k, 14/04 **62317**. 20.9 1969. Politechnika Warszawska (Katedra Elektrotechniki Teoretycznej „A”). Warszawa, Polska. Elektryczny półprzewod-

nikowy czujnik ciśnienia hydrostatycznego. Wojciech Włodarski. Pr. (135922).

42k, 14/04 **62410**. 27.3 1969. Politechnika Warszawska (Katedra Elektrotechniki Teoretycznej „A”). Warszawa, Polska. Półprzewodnikowy czujnik ciśnienia hydrostatycznego. Wojciech Włodarski. Pr. (132612).

42k, 22/01 **62365**. 10.7 1968. Ministerstwo Obrony Narodowej (Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte). Gdynia, Polska. Przyrząd do pomiaru mocy silników spalinowych z samoczynnym zapłonem. Kazimierz Dworaczek. Pr. (128029).

42k, 27 62322. 28.3 1967. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń). Gliwice, Polska. Sposób wyznaczania wytrzymałości i stanu naprężeń w warstwach górotworu lub konstrukcjach budowlanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Podgróski. Pr. (119701).

42k, 27 62596. 11.4 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru zwiśsu lin. Andrzej Kożuchowski. Pr. (132890).

42k, 33 **62370**. 4.12 1968. Kraśnicka Fabryka Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka (Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego). Kraśnik Fabryczny, Polska. Urządzenie do automatycznego dynamicznego wyważania mas wirujących, zwłaszcza wrzecion z tarczami szlifierskimi. Wit Werys. Pr. (130403).

42k, 33 **62440**. 4.6 1969. Politechnika Łódzka (Katedra Teorii Mechanizmów i Maszyn). Łódź, Polska. Wyważarka dynamiczna do zestawów kołowych. Zdzisław Parszewski, Kazimierz Zięba, Bogusław Skórski. Pr. (134000).

42k, 45/02 **62715**. 6.1 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Sposób modelowego badania przestrzennych stanów odkształcenia elementów konstrukcyjnych. Marian Rogoziński. Pr. (124558).

42k, 46/07 **62600**. 24.1 1969. Zakłady Budowy i Remontów Urządzeń Chemicznych „Metalchem”. Blachowania I., Polska. Przyrząd służący do umocowywania kaset z błonami rentgenowskimi i **gammograficznymi** na zbiornikach i innych konstrukcjach. Henryk Skrzypiec. Pr. (131384).

42k, 49/02 **62441**. 4.4 1969. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Aparat do określania stopnia przenikliwości cieczy przez materiały stałe, a zwłaszcza wody przez beton. Stefan Pogruszewski, Jerzy Talbierski, Czesław Smoliński. Pr. (132779).

42k, 49/02 **62562**. 9.7 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Urządzenie do badania odporności korozyjnej materiałów ogniotrwałych na działanie pyłów przemysłowych. Jerzy Linek, Teresa Wilczewska, Tadeusz Peszko. Pr. (134696).

42k, 50 **62335**. 14.10 1968. Białostockie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Fasty”. Białystok, Polska. Urządzenie do badania przędzy promieniami nadfioletowymi. Bogusław Kalka, Jan Zimnoch, Kazimierz Pieoiul. Pr. (129508).

42k, 53 **62601**. 5.2 1968. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Przyrząd do badania

przyczepności tynków i materiałów klejonych do podłoża. Nikodem Łukawski. Pr. (125067).

421, 3/04 62584. 17.12 1968. Politechnika Częstochowska (Katedra Fizykochemii Metali). Częstochowa, Polska. Sposób określania własności użytkowych proszków zwłaszcza proszków ołowiu przeznaczonych do wytwarzania akumulatorów i ogni. Wojciech Klimecki. Pr. (130646).

421, 3/08 62576. 16.2 1968. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogni. Poznań, Polska. Urządzenie **fotosedymentacyjne** do wyznaczania rozkładu wielkości średnic ziaren materiałów proszkowych w zakresie podsitowym. Grzegorz Nowicki, Waldemar Polacki, Edward Fedder, Aleksander Kwieciński. Pr. (125275).

421, 3/53 62585. 21.1 1969. Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Strzelce Opolskie, Polska. Sposób ilościowego oznaczania antymonu w stopach żelaza. Edward Langer. Pr. (131302).

421, 4/03 62542. 3.2 1969. Instytut Spawalnictwa, Gliwice, Polska. Sposób oznaczania ozonu powstającego w procesach spawalniczych. Janina Czenck, Halina Siekierzyńska. Pr. (131510).

421, 4/15 62451. 30.3 1968. Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego. Bytom, Polska. Pyłomierz cieczowy. Antoni Kukuczka. Pr. (126114).

421, 7/04 62541. 2.2 1968. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wykrywania i oznaczania zanieczyszczeń w olejach, smarach i roztworach. Stanisław Trzaska, Stanisław Grabiec. Pr. (125037).

421,9/51 62446. 18.7 1967. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Urządzenie izotopowe do określania zawartości związków wodorowych, zwłaszcza wody w małych ilościach badanych materiałów. Andrzej Korman. Pr. (121775).

421, 13/04 62583. 18.12 1968. Ministerstwo Obrony Narodowej (Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego). Warszawa, Polska. Aparat rotacyjny do badania agresywności olejów jako środowiska korozyjnego. Antoni Alksnin, Zbigniew Kaczmarek, Leon Pratkowski. Pr. (130701).

42m¹, 3/00 62323. 2.2 1968. Wyższa Szkoła Rolnicza (Katedra Geodezyjnych Urządzeń Rolnych). Kraków, Polska. Liczydło nomogramowe, zwłaszcza do projektowania wartościowego działek gruntowych w geodezji. Michał Żak. Pr. (125158).

42m¹, 13/02 62337. 12.2 1969. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Przekątnikowa pamięć zewnętrzna do maszyn analitycznych. Czesław Czak, Zdzisław Nowicki, Czesław **Przepióra**. Pr. (131700).

42m³, 15/18 62589. 17.1 1967. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Adaptacyjny układ decyzyjny. Andrzej Janicki. Pr. (118526).

42m⁴, 1/08 62324. 11.6 1968. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Tarczowy suwak funkcyjny zwłaszcza logarytmiczny. Jerzy Wesołowski. Pr. (127468).

42m⁴, 7/40 62587. 18.4 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Automatyki). Warszawa, Polska. Układ do analogowego, iteracyjnego rozwiązywania zagadnień brzegowych dla układu równań róż-

niczkowych cząstkowych Lamé. Ryszard Kołodziejczyk. Pr. (133031).

42m⁵, 3/00 62586. 24.4 1969. Instytut **Tele-i** Radio-techniczny. Warszawa, Polska. Wzmacniacz sterowany cyfrowo. Kazimierz Tabaka. Pr. (133152).

42m⁶, 7/10 62588. 22.11 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Sposób stabilizacji szczytowych wartości sygnałów wytwarzanych przez elektroniczne elementy światłoczułe. Krzysztof Wójcik. Pr. (137055).

42o, 13/05 62693. 29.10 1969. Politechnika Łódzka (Katedra Części Maszyn Włókienniczych). Łódź, **Polska**. **Urządzenie** do pomiaru stosunku prędkości obrotowych dwóch wałów. Roman Hoffman. Pr. (136587).

42r¹, 19/14 62502. 22.3 1969. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej **UNIPAN**). Warszawa, Polska. Kolektor frakcji z programowaniem. Bernard Siczek, Jerzy Madziar. Pr. (132517).

42r², 7/01 62590. 12.7 1969. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Zawór regulacyjny przepływu, sterowany czujnikiem temperatury. Andrzej **Białęcki**, Janusz Borowski. Pr. (134783).

42r², 23/24 62592. 8.11 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ regulacji i temperatury w przechowalni płodów ziemnych. Jerzy Grzymała-Busse, Robert Knast, Janusz Książek, Stanisław Poloszyk, Tadeusz Puchałka, Janusz Sawicki, Antoni Woźniak. Pr. (123457).

42t¹, 5/62 62469. 30.7 1968. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Atrament do zapisu magnetyczno-elektroprzewodzącego. Antoni Kwiatkowski. Pr. (128377).

42t², 7/00 62346 23.10 1967. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Układ sterowania pamięci ferrytowej. Bohdan Wojtowicz, Andrzej Switalski. Pr. (123165).

42t², 11/42 62575. 21.12 1968. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Holograficzna pamięć stała. Ryszard **Kulewski**. Pr. (130765).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z **leśnictwem**; hodowla zwierząt; polowanie i zakładanie pułapek; rybołówstwo

45b, 17/00 62443. 20.3 1969. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie do przemieszczania nawozów mineralnych i innych materiałów sypkich w rozsiewaczach. Romuald Gierszał. Pr. (132455).

45e, 43/08 62523. 21.7 1969. Instytut Żywności i Żywienia. Warszawa, Polska. Sposób glazurowania ziarn roślin strączkowych. Marek Daniewski, Józef Korolczuk, Władysław Lech. Pr. (134968).

45f, 9/26 62522. 20.8 1969. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Elektrodowy sterylizator **ziemi**. Leszek Wełniak. Pr. (135450).

45f, 23/00 62444. 29.3 1969. Okręgowy Zarząd **Łu-sów** Państwowych. Wrocław, Polska. Urządzenie do korowania spał **żywiczkarskich**, Edmund **Muszyń-**

ski, Bogdan Bartoszko, Stanisław Skiba, Ludwik Żywica, Józef Zinek. Pr. (132658).

45k, 7/22 62521. 20.2 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Rozpylacz wirowy. Patent dodatkowy do patentu nr 61592. Stanisław Kamiński. Pr. (131867).

Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne

46a, 53/00 62603. 1.3 1968. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Tarnów, Polska. Urządzenie rotacyjne. Julian Majkowski, Zdzisław Przybylski. Pr. (125557).

46c, 41/12 62659. 5.4 1968. Politechnika Krakowska. (Katedra Silników Spalinowych). Kraków, Polska. Pompa zasilająca o zmiennym wydatku. Stanisław Jarnuszkiewicz. Pr. (126240).

Klasa 47. Elementy maszyn, materiały izolujące hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności

47c, 3/46 62427. 5.8 1968. Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny Polskiego Związku Głuchych. Katowice, Polska. Sprzęgło podatne. Edward Grodner, Jan Lamich, Paweł Iwa. Pr. (128511).

47f¹, 19/04 62486. 6.4 1967. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Złącze szczerkowo-śrubowe. Bolesław Szatański, Edward Gierek, Zbigniew Tym. Pr. (119871).

47f¹, 25/00 62702. 16.11 1968. Wytwórnia Urządzeń Klimatyzacyjnych. Świebodzice, Polska. Opaska zaciskowa do szczerkowego łączenia rur. Jerzy Klepacki. Pr. (130086).

47f¹, 33/00 62430. 30.11 1967. Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacyjne. Bydgoszcz, Polska. Króciec elastyczny do pomp. Jan Sikorski, Józef Grabowski, Józef Markiewicz. Pr. (123809).

47f¹, 43/00 62489. 11.10 1968. Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Węgierska Górka, Polska. Kształtka do rurociągu. Roman Karpiński, Tadeusz Kita. Pr. (129490).

47f², 9/00 62487. 25.10 1968. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Układ uszczelniający tłok siłownika hydraulicznego. Ryszard Budny. Pr. (129737).

47f², 15/14 62594. 28.10 1968. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Szczelimo do uszczelniania powierzchni metalowych. Teresa Olearczuk, Józef Leszczyński, Zbigniew Piątkowski, Tadeusz Bryja. Pr. (129795).

47g¹, 1/18 62606. 11.7 1968. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Zawór zamykający motylkowy. Józef Markiewka. Pr. (128047).

47g¹, 1/20 62397. 5.9 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Zawór próżniowy z korbowo-dźwigniowym napędem kłapy zamykającej. Józef Houszka. Pr. (128920).

47g¹, 3/04 62426. 1.8 1968. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Zawór próżniowy. Andrzej Kucharczyk. Pr. (128428).

47g¹, 15/04 62395. 12.9 1968. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Kulowy zawór zwrotny. Aleksander Nienartowicz, Kazimierz Śwircz. Pr. (129029).

47g¹, 15/18 62593. 26.10 1968. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Zespół dwóch zaworów zwrotnych. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. Pr. (129764).

47g¹, 17/02 62394. 19.9 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Regulator przepływu z zaworem zwrotnym. Władysław Bortkiewicz. Pr. (129132).

47g¹, 17/04 62428. 21.8 1968. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Zawór bezpieczeństwa dla układów hydraulicznych. Bogusław Szarama, Edward Stec, Ryszard Walas, Andrzej Panasiuk. Pr. (128713).

47g¹, 31/145 62688. 9.5 1969. Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej. Warszawa, Polska. Elektromagnetyczny zawór przeponowy. Jerzy Kwapisz. Pr. (133454).

47k, 7/00 62714. 11.8 1967. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Gąsienica do prowadzenia giętkich przewodów. Tadeusz Mamczarczyk, Jan Perek, Antoni Stechman. Pr. (122149).

Klasa 48. Obróbka i traktowanie metali sposobami innymi niż mechaniczne

48a, 5/00 62739. 13.1 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób pokrywania warstwą antykorozyjną i ozdobną wyrobów ze stopów aluminowych. Józef Wiktor Kazimierz Kapitańczyk, Stanisław Kiciak, Władysław Reksć. Pr. (118464).

48b, 1/12 62524. 2.11 1967. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Topnik do cynowania ogniowego. Edmund Wawrzinek. Pr. (123364).

48b, 3/02 62671. 21.2 1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do bezprądowego nakładania powłok miedzianych. Stanisław Bagdach. Pr. (125375).

48b, 9/14 62670. 21.10 1967. Piotrowicka Fabryka Maszyn „Famur”. Katowice, Polska. Sposób gazowego azotowania przedmiotów stalowych lub żeliwnych. Jerzy Myszka. Pr. (123143).

48b, 11/14 62626. 11.9 1967. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Sposób azotonawęglania gazowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Putniewicz. Pr. (122536).

Klasa 49. Obróbka mechaniczna metali

49a, 5/38 62399. 10.4 1969. Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Urządzenie do toczenia powierzchni stożkowych. Jan Kosma. Pr. (132868).

49a, 21/00 **62608**. 25.6 1969. Politechnika Łódzka (Katedra i Zakład Silników Samochodowych). Łódź Polska. Suport do kształtowego toczenia pierścieni tłokowych. Jerzy Jędrzejowski. Pr. (134385).

49a, 29/32 **62610**. 27.6 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Głowica narzędziowa. Jerzy **Rozegnal**, Jerzy Horodecki. Pr. (134447).

49a, 29/034 **62607**. 26.6 1969. Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola **Świerczewskiego** Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Głowica dwunożowa do wytaczania otworów. Mirosław Dec, Tadeusz Krzywicki. Pr. (134408).

49a, 43/00 **62405**. 20.3 1969. Przedsiębiorstwo Budowy Zakładów Chemicznych „Chemobudowa — Kraków”. Kraków, Polska. Przyrząd do ustawiania tulei cylindrycznych do wytaczania. Stanisław Koleśniak. Pr. (132457).

49b, 3/00 62325. 19.7 1969. Zakłady Mechaniczne im. Nowotki. Warszawa, Polska. Przyrząd do frezowania gniazd zaworowych, zwłaszcza do ręcznego pogłębiania gniazd zaworowych. Tadeusz Kiersz, Wiktor Kacprzak. Pr. (134954).

49c, 73/04 62401. 31.5 1969. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Nacinarka do nacinania pilników. Wiesław Apalkow, Edward Zmorzyński, Jan Paczyński, Jerzy Kurska. Pr. (133921).

49m, 1/26 62402. 9.6 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Blok prowadnicowy walcowy. Mikołaj Filipowicz, Jerzy Foltyn. Pr. (134091).

49m, 5/12 **62403**. 11.6 1969. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba k/Zawiercia, Polska. Urządzenie do napędu wrzeciona i tarczy do planowania w wiertarko-frezarce. Czesław Mierzejewski, Teresa Morawska. Pr. (134133).

49m, 5/26 **62404**. 20.11 1968. Cieszyńska Fabryka Narzędzi Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Cieszyn, Polska. Urządzenie do pneumatycznego sterowania posuwu wzdłużnego stołu frezarki. Józef Czeczpor, Tadeusz Suchoń. Pr. (130147).

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

50c, 10 **62450**. 8.3 1969. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Urządzenie mechaniczne do rozkruszania zamrożonych brył materiałów wyładowywanych na wyrotnicach wagonowych. Zbigniew Węglarski, Kazimierz Kemmer. Pr. (132205).

50c, 17/01 62539. 21.11 1967. Politechnika Częstochowska (Katedra Fizykochemii Metali). Częstochowa, Polska. Sposób wytwarzania proszku o regulowanym stopniu utleniania zwłaszcza proszku ołowiu, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wojciech **Klimecki**. Pr. (123660).

50d, 7/10 **62701**. 12.9 1968. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice - **Wełno** wiec, Polska. Urządzenie do przesiewania

metalicznego pyłu cynkowego. Patent dodatkowy do patentu nr 51326. Henryk Grzegorzek, Józef Warczok, Zbigniew Ochmański. Pr. (129012).

50e, 1 **62326**. 14.6 1968. Okręgowy Zarząd Zakładów „**Technomag**”. Poznań, Polska. Separator powietrzny zwłaszcza do oczyszczania ziaren zbóż i nasion strączkowych. Bolesław Fimiński. Pr. (127508).

Klasa 52. Szybie i haftowanie

52a, **52/05 62429**. 25.4 1967. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Dana”. Szczecin, Polska. Przyrząd do układania fałdek w ozdobnych elementach odzieży i bielizny. Zenon Boroń, Ryszard Opiola, Telesfor Nowicki. Pr. (120208).

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

53k, 1/01 **62545**. 1.4 1969. Instytut Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania soku jabłkowego. Roman Kwaśniewski. Pr. (132708).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57c, 10/02 **62550**. 4.3 1968. Pracownia Projektowa Centralnego Zarządu Więziennictwa Ministerstwa Sprawiedliwości. Warszawa, Polska. Urządzenie do transportu materiału światłoczułego oraz matryc w kopiarkach. Jan Krasiecki, Janusz Kamiński, Zygmunt Grzebiński. Pr. (125599).

Klasa 58. Prasy

58a, 15/26 **62421**. 13.1 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Układ automatycznego sterowania pracy prasy ciernej **śrubowej**. Patent dodatkowy do patentu nr 52555. Eryk Mokrosz, Władysław **Ligus**, Andrzej Czambor, Józef Kisiel, Gerard Lizoń. Pr. (124675).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, **15 62445**. 19.6 1967. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Rozdzielacz samonastawny walcowy, zwłaszcza do pomp i silników hydraulicznych. Bohdan Sieniawski, Leonard Mayer. Pr. (121279).

Klasa 60. Regulatory do silników, serwomotory — silniki nastawcze — do ogólnego zastosowania i ich łączenie

60a, 1/02 **62605**. 12.12 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do automatycznego rozładowania przepustowości w układzie hydraulicznym. Karol Skrzypek, Józef Jeż. Pr. (130553).

60a, 3/00 **62591**. 2.1 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Urządzenie do samoczynnej za-

miany stałego ciśnienia czynnika na ciśnienie okresowo zmienne. Bogdan Koprowski. Pr. (124472).

60a, 13/00 62703. 24.5 1969. Zakłady Urzędów Okrętowych „Hydroster” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Zespół dwóch zaworów kurkowych lub grzybkowych, zwłaszcza łączących pompę z układem hydraulicznym. Bohdan Sieniawski, Ryszard Socha, Kazimierz Śwircz. Pr. (133806).

60a, 13/02 62604. 19.11 1968. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Rozdzielacz czterodrogowy ze sterowaniem ręcznym lub elektromagnetycznym. Mieczysław Olszewski, Bogdan Sobczyński. Pr. (130128).

60a, 13/08 62611. 25.4 1969. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Układ regulacji wydatku i ciśnienia w instalacjach hydraulicznych siłowej. Tadeusz Kozak, Wiktor Łabudziński, Józef Talar. Pr. (133173).

60a, 13/043 62396. 18.9 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Zawór elektromagnetyczny do cieczy. Bogdan Targoszyński, Kazimierz Ruchaj, Idzi Więcek. Pr. (129127).

60b, 3/02 62364. 15.7 1969. Politechnika Warszawska (Katedra Automatyki Mechanicznej). Warszawa, Polska. Strumieniowy element logiczny. Patent dodatkowy do patentu nr 58367. Stanisław Kaczanowski, Wieńczysław Jacek Kościelny. Pr. (134836).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 3/08 62747. 1.8 1969. Biuro Konstrukcyjne Taboru Morskiego. Gdańsk, Polska. Sposób wodowania jednostek pływających i urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał Cekała. Pr. (135176).

63b, 5 62331. 23.4 1969. Łódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2. Łódź, Polska. Urządzenie podpierające do wózków jednoosiowych, zwłaszcza do taczek. Żeliszaw Kwiatkowski. Pr. (133115).

63c, 16/07 62328. 24.2 1969. „Polmo” Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sprzęgło jednokierunkowe wałkowe lub kulkowe z urządzeniem blokującym zwłaszcza do układów napędowych pojazdów. Jerzy Piasecki. Pr. (131931).

63c, 27/01 62329. 9.4 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Wyodrębnione Warszawa, Polska. Zwolnica hydrauliczna do napędu kół pojazdów mechanicznych, zwłaszcza do pojazdów kołowych lub gąsienicowych. Zbigniew Kurek, Zbigniew Michej, Janusz Ruka, Janusz Szymański, Ryszard Wróblewski. Pr. (132858).

63c, 42 62650. 19.3 1969. Zakłady Remontu Maszyn Budowlanych Nr 2. Warszawa, Polska. Układ do samoczynnego zasilania cylindrów hydraulicznych unieruchamiających elastycznie zawieszonych osi kół jezdnych. Jerzy Płoński, Janusz Bieliński, Waław Kocemba, Andrzej Lamprecht. Pr. (132430).

63c, 51/02 62372. 14.6 1968. Zakłady Wytwarzania Azbestowych „Gambit”. Lubawka, Polska. Sposób impregnowania taśm hamulcowych. Franciszek Stupnicki. Pr. (127512).

63c, 53/01 62330. 11.6 1968. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Nr 1 w Łodzi Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Łódź, Polska. Urządzenie do hamowania pojazdów mechanicznych, zwłaszcza samochodowych przystosowanych do ciągnięcia przyczep. Stanisław Lach, Włodzimierz Drobniewski. Pr. (127470).

63c, 53/05 62622. 26.4 1969. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Łódź, Polska. Zawór sterujący, zwłaszcza do powietrznych hamulców przyczep. Stanisław Lach, Wincenty Szewczyk. Pr. (133210).

63c, 91 62623. 5.9 1968. „Mostostal” Spółdzielnia Pracy im. L. Waryńskiego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie zamykające do pasa bezpieczeństwa, zwłaszcza w pojazdach mechanicznych. Józef Zwierzyński. Pr. (128918).

63d, 23 62327. 4.2 1969. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sprężyste uszczelnienie przegubów gąsienic pojazdów mechanicznych. Tadeusz Pełczyński, Zbigniew Messyasz. Pr. (131549).

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo

65a, 3/18 62733. 25.11 1968. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Okrętowego „PROMOR”. Gdańsk, Polska. Sposób montażu płyt z blach zwłaszcza płyt poszyc okrętowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bonifacy Domański, Michał Klemiński, Zdzisław Zięba. Pr. (130237).

65a, 29/18 62500. 4.6 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Skrzynia do wody zaburtowej dla statków wodnych. Wojciech Zbilut, Bernard Wiśniewski, Zbigniew Majcher. Pr. (134007).

65a, 43/06 62734. 13.11 1968. Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Okrętowego. Gdańsk, Polska. Układ stabilizacyjny dla statku. Ryszard Lech, Stanisław Mętlewicz, Tadeusz Zdybek. Pr. (130017).

65b, 1/02 62499. 25.4 1969. Gdańska Stocznia Remontowa. Gdańsk, Polska. Rusztowanie przejezdne po doku. Leon Kamiński. Anna Kozak, Janusz Sakowicz. Pr. (133181).

65^f, 1 62707. 26.6 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do osuszania powietrza i otrzymywania słodkiej wody z atmosfery. Janusz Stęszewski. Pr. (134425).

65h, 16/04 62498. 28.10 1968. Polski Związek Towarzystw Wioślarskich. Warszawa, Polska. Urządzenie do sygnalizowania siły i jednoczesności przeciągnięcia wiosła. Andrzej Kiernożycki. Pr. (129785).

65h, 21/10 62362. 12.11 1966. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska.

Chłodnica poszyciowa. Bolesław **Rybarczyk**, Jan **Dymecki**. Pr. (117321).

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 14 62497. 17.6 1969. Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. **K. Świerczewskiego**. Warszawa, Polska. Urządzenie do szlifowania zaokrąglenia krawędzi przyręcznej narzędzi diamentowych. Stanisław **Stępniewski**, Edward **Kulbieda**. Pr. (134248).

67a, 26 62699. 23.10 1968. Zakłady Przemysłowe 1 Maj. Pruszków, Polska. Sposób nadawania tarczy szlifierskiej linii śrubowej dla szlifierek do obróbki kół zębatych. Zbigniew **Matusz**. Pr. (129693).

67a, 31/03 62694. 30.9 1969. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”. Wrocław, Polska. Urządzenie do poprzecznego szlifowania zarysów łukowych i mimośrodów. Bolesław **Rząca**. Pr. (136084).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 48 62698. 28.10 1969. Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „**Skarbiec**”. Warszawa, Polska. Zamek do drzwi. Zdzisław **Winiarek**, Edward **Cuch**, Czesław **Łagodziński**. Pr. (136566).

68a, 89 **62697**. 28.10 1969. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Zamek wpuszczany do drzwi. Alfred **Brodniewicz**, Kazimierz **Wójcik**, Władysław **Brodniewicz**. Pr. (136565).

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72e, 1 62406. 12.10 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Kulochwył do wadła balistycznego z wylatującym pociskiem. Jerzy **Wilczek**, Bohdan **Subocz**. Pr. (122975).

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 33 62618. 16.10 1968. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „**Polon**”. Warszawa, Polska. Półprzewodnikowy układ elektroniczny z różnicową komorą jonizacyjną zwłaszcza do automatycznej detekcji dymu. Zdzisław **Jagielski**. Pr. (129553).

74b, 5/01 62621. 11.11 1968. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej. Warszawa, Polska. Układ do dwustopniowej sygnalizacji stanów obiektów. Zygmunt **Jaroszewski**, Zbigniew **Jaworski**. Pr. (130003).

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75a, 20/00 62552. 10.1 1968. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Głowica **polewarki** lakierniczej. Tadeusz **Marchowski**, Stefan **Sawicki**, Stefan **Szafrański**, Stefan **Snierzewski**. Pr. (124619).

75a, 21/00 62332. 21.6 1968. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego (Centralny Ośrodek Rozwoju Meblarstwa). Poznań, Polska. Urządzenie do lakierowania elementów metodą zanurzania oraz suszenia naniesionej powłoki. Edward **Borowicz**, Janusz

Handke, Zygmunt **Strugalski**, Mieczysław **Rzeszczak**, Waław **Czarnota**, Adam **Ziomek**. Pr. (127650).

75c, 22/01 62333. 29.5 1968. Biuro Projektowania Urządzeń Technologicznych „**Protech**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Elektrostatyczny aparat rozpylający z wirującą głowicą. Zdzisław **Ślusarczyk**. Pr. (127818).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 2/02 62376. 2.1 1969. Instytut Przemysłu Włókien Łykowych. Poznań, Polska. Wytrząsarka dwugrzebieniowa do włókna. Zbigniew **Szałkowski**, Włodzimierz **Müller** **Czarnek**. Pr. (130989).

76b, 7/01 62334. 30.11 1967. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona **Góra**, Polska. Rozdzielacz mechaniczny wielostrumieniowy. Tadeusz **Caban**, Antoni **Głowienka**, Antoni **Rzepecki**. Pr. (123817).

76c, 2/03 62544. 14.3 1969. Zakłady Przemysłu Lnianego im. Rewolucji 1905 r. „**Żyrardów**”. Żyrardów, Polska. Urządzenie do przędzenia włókien łykowych, zwłaszcza lnianych. Tadeusz **Zieliński**, Janusz **Górczyński**, Kazimierz **Marciniszyn**. Pr. (132330).

76c, 17/07 62453. 26.8 1966. Zakłady Włókien Sztucznych „**Stilon**”. Gorzów Wielkopolski, Polska. Urządzenie do odcinania przędzy w maszynach rozciągających włókna sztuczne. Zdzisław **Palka**. Pr. (116231).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/30 62735. 21.7 1969. Zakłady Sprzętu Budowlanego nr 2. Solec Kujawski, Polska. Mieszarka zwłaszcza do masy gazobetonu. Franciszek **Baj**, Michał **Bugalski**. Pr. (134966).

80b, 1/07 62368. 11.12 1968. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania zewnętrznej faktury ze żwiru lub grysu kamiennego przy produkcji prefabrykatów betonowych. Stefan **Błociszewski**. Pr. (130532).

80b, 8/02 62527. 9.1 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób spiekania dolomitów i wapieni. Mirosław **Grylicki**, Zdzisław **Librant**, Stanisław **Pawłowski**, Mieczysław **Drożdż**, Władysław **Bieda**. Pr. (131119).

80b, 8/14 62361. 23.10 1968. Zjednoczenie Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Zaprawa ogniotrwała o wysokiej zawartości tlenu glinu. Leszek **Wiprzycki**, Justyn **Stachurski**, Adam **Bębenek**, Benedykt **Karczewski**, Roman **Bałaj**, Jurand **Bocian**, Władysław **Talowski**. Pr. (129695).

80b, 8/1391 62526. 5.11 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów, zwłaszcza elementów aparatury badawczej z dwutlenku toru. Antonina **Cwen**. Pr. (129901).

80b, 8/1392 62367. 30.10 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennej ceramiki laboratoryjnej z tlenu berylu. Antonina **Cwen**. Pr. (129822).

80b, 9/09 62485. 27. 11 1968. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczenia sprzętu stalowniczego przed działaniem płynnego metalu i masa zabezpieczająca do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Tyrała, Mieczysław Bąk. Pr. (130270).

80b, 18/06 62366. 11.1 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania filtrów ceramicznych. Jan Nowacki, Stanisław **Jaźwiński**, Barbara Ciechomska. Pr. (124638).

80b, 24/09 62484. 2.6 1969. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób prażenia materiałów sypkich. Karol Seydak. Pr. (133955).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81e, 1 **62614**. 31.3 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Przenośnik do transportu materiałów po torach zakrzywionych. Bohdan Sztolc, Czesław Domagała, Leszek Strachowski, Henryk **Główczyk**, Henryk Wojtkowski, Leon Urbański. Pr. (132675).

81e, 2 62615. 5.5 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego. Wrocław, Polska. Taśma przenośnikowa odporna na przebicie. Henryk Komander, Czesław Palczak. Pr. (133364).

81e, 15 62620. 23.2 1967. Centralne Biuro Opracowań Technicznych Drobnej Wytwórczości Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Płytko nośna do przenośnika transportowego. Edward Zawitkowski, Łukasz Tarka, Stanisław Trawiński. Pr. (129576).

81e, 22 62494. 22.3 1969. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Złącze do łączenia rynien przenośnika zgrzeblowego. Bolesław Szymczyk, Henryk Adamowicz, Helmut Ziegler. Pr. (132518).

81e, 24 62496. 2.6 1969. Centralny Ośrodek Konstruktoryjno-Badawczy Przemysłu Okrętowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Przenośnik śrubowy. Janusz Pelc. Pr. (133962).

81e, 32 62613. 5.3 1969. Zakłady Konstruktoryjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przenośnik kubelkowy. Adam Mierzejewski, Stanisław Walkiewicz, Tadeusz Gerus. Pr. (132141).

81e, 71 62746. 4.9 1967. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do elektrycznego sterowania automatycznego i ręcznego **pompy** zbiornikowej. Kazimierz Górecki. Pr. (122438).

81e, 83/01 62431. 10.3 1969. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Urządzenie do załadowywania opon pojazdów mechanicznych na przenośnik łańcuchowy. Witold Mazurowski, Jerzy Morawski, Jerzy Muszyński. Pr. (132223).

81e, 83/02 62495. 21.5 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rymer**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Niedobczyce, Polska. Bezkablowy układ automatyzacji przenośników węglowych. Patent dodatkowy do patentu nr 54737. Antoni Piechota, Urszula Trawińska, Zdzisław Wróblewski. Pr. (133731).

81e, 125 62408. 5.2 1969. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów — Kraków). Kraków, Polska. Urządzenie do składowania materiałów sypkich i granulowanych. Stanisław Szczurowski, Marian Szableski, Zenon Gwizdź. Pr. (131553).

81e, 139 62407. 13.4 1968. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób przechowywania nitrogliceryny lub innych ciekłych materiałów wybuchowych. Jędrzej Kowalski, Wiesław Kutkiewicz, Jan Mościcki, Józef Włoczewski. Pr. (126428).

81e, 139 62525. 11.4 1968. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Zbiornik do przechowywania ciekłych materiałów wybuchowych. Jędrzej Kowalski, Wiesław Kutkiewicz, Jan Mościcki, Józef Włoczewski. Pr. (126367).

Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowanie

84c, 5/04 62673. 12.4 1968. Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych Nr 8. Wrocław, Polska. Sposób zakatwania słupów trakcyjnych w fundamentach betonowych. Stanisław Koziół, Kazimierz Bulski. Pr. (126404).

84d, 5/20 62672. 10.2 1968. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop”. Kraków, Polska. Urządzenie do wykonywania szczelin dla hydroekranów i obudowy ekranowej szybów. Wiesław Kołkiewicz, Bohdan Żakiewicz. Pr. (125175).

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

85b, 1/30 62737. 1.7 1969. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Sposób odmineralizowania wody i urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogdan Szutarski, Czesław Ochwat, Jerzy Grzybalski. Pr. (134548).

85b, 2/01 62736. 11.7 1969. Instytut Gospodarki Komunalnej. Warszawa, Polska. Szczelinowy osadnik z zawieszonym osadem. Patent dodatkowy do patentu nr 59947. Romuald Koskowski. Pr. (134755).

85c, 5 62460. 18.8 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Wielostopniowa oczyszczalnia ścieków, zwłaszcza walcowniczych. Mieczysław Panz, Józef Sobkowiak, Józef Serwiński. Pr. (135417).

85c, 6/08 62459. 7.7 1967. **Jaworznicko-Mikołowski** Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Mysłowice, Polska. Sposób oczyszczania wód w urządzeniu hydrocyklonowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Blaschke, Czesław Chmura. Pr. (121571).

Klasa 86. Tkactwo

86c, 10/02 62565. 16.11 1968. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. **Środkowy** czujnik wątkowy. Włodzimierz Chomczyk, Włodzimierz **Chilimoniuk**, Józef Polak, Eugeniusz Łoś. Pr. (130087).

86c, 14/01 62567. 17.10 1968. Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. **Obrońców** Pokoju

„**Uniontex**”. Łódź, Polska. Urządzenie podające nitkę wątku do czółenka chwyதாகowego. Edward Majewski, Stanisław Wiczorek, Stanisław Polawski, Mieczysław Tęcza, Zygmunt Klupiński, Eugeniusz Olszewski. Pr. (129581).

86c, 14/05 62619. 2.6 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. **Urządzenie** do wprowadzania wątku w krośnie za pomocą chwyதாகa. Franciszek **Święch**, Janusz **Holk** Andrzej Maślankiewicz. Pr. (133961).

86c, 21/05 62566. 19.1 1968. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do sterowania dyszami powietrznymi układu napędowego czółenek w wieloprzesmykowych maszynach tkackich. Jerzy **Bardadin**. Pr. (124775).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 22 62695. 24.9 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Mielec, Polska. Urządzenie do wyciągania części z otworów. Zygmunt Mizera. Pr. (135994).

ZMIANY W REJESTRZE

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

41582. Dnia 11.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Adam Billewicz **Katowice-Bogucice**, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Politechnika Śląska Gliwice, Polska”; w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”; w rubryce C dokonano wpisu „Adam Billewicz 35252”.

45177. Dnia 11.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Alpine Aktiengesellschaft Maschinenfabrik und Eisengiesserei Augsburg Goggingen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Erich Beck **Weinsheim/Worms**, Niemiecka Republika Federalna”.

46052. Dnia 11.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Adam Billewicz Katowice, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Politechnika Śląska Gliwice, Polska”; w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent dodatkowy do patentu nr 41582” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy, patent dodatkowy do patentu nr 41582”; w rubryce C dokonano wpisu „Adam Billewicz 35315”.

46691. Dnia 30.11 1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

53941. 57730. Dnia 2.10 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „VEB Industrierwerke **Karl-Marx-Stadt**, Karl-Marx-Stadt (Niemiecka Republika Demokratyczna)” i dokonano w tej rubryce wpi-

su „VEB Kombinat **ORSTA-Hydraulik** Betrieb Industrierwerke **Karl-Marx-Stadt**, **Karl-Marx-Stadt**, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

55456. Dnia 26.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Kohlenscheidung — Gesellschaft mit beschränkter Haftung Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Energie — und Verfahrenstechnik G.m.b.H. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna”.

55497. 55498. 55533. Dnia 26.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Kohlenscheidungs — Gesellschaft m.b.H. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Energie — und Verfahrenstechnik G.m.b.H. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna”.

57025. Dnia 18.6 1970 r. w rubryce C dokonano wpisu „Edward Ferens 39202”.

57359. Dnia 1.6 1970 r. w rubryce C dokonano wpisu „Zbigniew Grunwald 39203”.

58115. Dnia 18.6 1970 r. w rubryce C dokonano wpisu „Edward Ferens 39201”.

58752. Dnia 18.6 1970 r. w rubryce C dokonano wpisu „Mikołaj Iliński 39204”.

60974. Dnia 11.12 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Industrieforschungszentrum Chemieanlagen Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Grossforschungszentrum Chemieanlagen Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

61193. Dnia 27.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Industrie Forschungszentrum Chemieanlagen Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Grossforschungszentrum **Chemieanlagen** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

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

art. 70 ust. 1 pkt. 1

61500

art. 70 ust. 1 pkt. 2

52388 55035 55952 55986 56049 56057 56106 56109
56156 56198 56245 57244 57575 57604 57757 57771
58077 58392 58427 58464 58476 58479 58497 58606
58685 58748 58875 59438 59573 59511 59723 59824

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW COFNIĘCIA ZGŁOSZEN WYNAŁAZKÓW

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

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

105225. 17.07.1964 r. 30.04.1965 r. **Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft. Wuppertal-Oberbarmen**, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do przędzenia włókna z termoplastycznych tworzyw sztucznych oraz wytłaczanie z wytopu włókna za pomocą dysz oraz pompki przędzalniczej.

106863. 4.01.1964 r. 30.06.1965 r. Jones Division. Beliot Corporation. Pittsfield, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób prowadzenia rafinowania masy papierniczej i rafiner tarczowy do stosowania tego sposobu.

109169. 20.05.1965 r. 31.08.1965 r. VEB Ausbau Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do natryskiwania farby, zaopatrzone w pompę hydrauliczną, za pomocą której farba jest tłoczona ze zbiornika do pistoletu natryskowego.

109437. 8.06.1965 r. 31.10.1965 r. Merck Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych fenylowych alifatycznych kwasów, aldehydów alkoholi i ich pochodnych.

109608. 19.06.1965 r. 30.09.1965 r. Kopalnia Węgla Kamiennego „Milowice”. Sosnowiec, Polska. Sposób wykonywania piaskowej przybitki otworów strzałowych z wilgotnego piasku.

111201. 13.10.1965 r. 28.02.1966 r. AB Akerlund Rausing. Lund, Szwecja. Sposób łączenia materiału, dającego się szczelnie łączyć pod wpływem ciepła i/lub sprasowywania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

111697. 19.11.1965 r. 31.05.1966 r. A/S Atlas Kopenhaga, Dania. Sposób wytwarzania mączki o niskiej zawartości oleju z surowców zwierzęcych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

112949. 14.02.1966 r. 30.06.1966 r. Silvano Mattenni. Florencja, Włochy. Piec do spopielenia stałych odpadów miejskich, posiadający komorę spalania oraz komorę suszącą w postaci bębnowej, obracających się dokoła osi podłużnych.

113487. 14.03.1966 r. 30.07.1966 r. Rexall Drug and Chemical Company Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób odzyskiwania rozpuszczalników z mieszaniny zawierającej pozostałości produktów polimeryzacji.

113960. 8.04.1966 r. 30.06.1966 r. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. „Stanisława Kunickiego”, Łódź, Polska. Sposób zmniejszania kurczliwości użytkowej wyrobów z włókien celulozowych z jednoczesnym nadaniem hydrofobowości przez zastosowanie mieszaniny żywicy karbamidowej i reaktywnej.

114733. 24.05.1966 r. 31.12.1966 r. Firma **Bleckman Co.**, Salzburg, Austria. Sposób prasowania rurkowych elementów grzejnych, elementy grzejne wykonane tym sposobem i urządzenie do jego stosowania.

116244. 26.08.1966 r. 31.01.1967 r. Progress Aktiengesellschaft für Verfahrenstechnik, Vaduz, Liechtenstein. Sposób wytwarzania stałych produktów o natychmiastowej rozpuszczalności w zimnej wodzie.

116276. 29.08.1966 r. 31.01.1967 r. Maerz Ofenbau A.G., Zurych, Szwajcaria. Ruszt nośny do palników

względnie dysz do pieców do topienia, zaopatrzone w łożyska dla kilku palników lub dysz.

116953. 19.10.1966 r. 31.01.1967 r. Wiesław Ządcki, Zabrze, Polska. **Samoutwardzalna** masa formierska o dowolnie regulowanym czasie zestalania.

117149. 31.10.1966. 28.02.1967. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Opiniometr — przenośne urządzenie do procentowego pomiaru opinii zbiorowości ludzkich oraz do badania efektywności szkolenia.

117823. 6.12.1966. 29.04.1967. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczonych Zakładów Stolarstwa Budowlanej. Konstrukcja podwójnej ościeżnicy i sposób osadzania ostatecznie wykończonych okien w murach i prefabrykatkach.

118371. 9.01.1967. 31.08.1967. Imperial Chemical Industries Ltd. Londyn. Wielka Brytania. Sposób wytwarzania zabarwionych powłok poliuretanowych.

118450. 13.01.1967. 31.03.1967. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych. Warszawa, Polska. Sposób opracowania i sporządzania matryc do aparatu fotoskładu typu „additype” z alfabetu pisma zecerskiego.

118493. 16.01.1967. 31.07.1967. VEB **Chemiefaser-**-kombinat **Wilhelm-Pieck-Stadt** Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób odpylania granulatu z syntetycznych, liniowych polimerów wysokocząsteczkowych zwłaszcza krajanki poliamidowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

118856. 4.02.1967. 29.04.1967. VEB **Chemiefaserwerk „Friedrich Engels”** Premnitz, NRD. Sposób przeestryfikowywania metodą ciągłą alkilowych estrów kwasów dwukarboksylowych glikolami na estry dwuglikolowe i urządzenie do stosowania tego sposobu.

119425. 11.03.1967. 31.08.1967. Duisburger Kupferhitte Duisburg, NRF. Sposób redukcji tlenkowych związków żelaza.

120041. 15.04.1967. 31.07.1967. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Troisdorf k. Kolonii, Niemiecka Republika Federalna. Niewzmocnione tworzywo konstrukcyjne na części aparatury urządzeń chemicznych.

120134. 21.04.1967. 31.08.1967. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia Śląska, Polska. Sposób oczyszczania benzyn popirolitycznych.

120270. 27.04.1967. 31.08.1967. **Societe a Resposable** Limitee dite: Nitrates et Engrais. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania azotanu amonowego w granulkach.

120949. 5.06.1967. 31.08.1967. VEB **Chemiefaserwerk Friedrich Engels.** Premnitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nici, włókien itp. mających powinowactwo do barwników.

122329. 24.08.1967. 30.05.1970. J. R. Geigy A.G. **Bazy** lea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego związku 5, 6, 7, 8-czterowodoru-2H pirydo [2, 3-e] [1, 3]-oksazynodionu — 2, 4 (3H).

123086. 18.10.1967. 30.06.1970. VEB **Zuckerfabriken Export Halle.** Halle, Niemiecka Republika De-

mokratyczna. Urządzenie do napowietrzania cieczy, zwłaszcza cieczy fermentacyjnych.

124329. 27.12.1967. 30.04.1970. Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego „Bacutil”. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania białka dla celów paszowych z odpadów pierzarskich.

125747. 11.03.1969. 29.11.1969. Fabryka Wagonów „Świdnica” Przedsiębiorstwo Państwowe. Świdnica, Polska. Zbierak topnika spawalniczego.

129129. 18.09.1968. 30.09.1969. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Zawór regulacyjny, dwugniazdowy.

129320. 1.10.1968. 30.04.1970. Aktieselskabet Bur-

meister u. Wain's **Maskin** — og Skibsbyggeri. Kopenhaga, Dania. Złącze dla rur wysokociśnieniowych.

129549. 10.10.1968. 30.04.1970. Metaalbedryf **Rademahers** N.V. Rotterdam, Holandia. Regulowany układ napędowy.

Sprostowanie

61359. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 4 z 1970 r. na star. 289, szpalta 2 w wierszu 22 od dołu po wyrazie „Polska” **powinno** być wpisane „Jelczańskie Zakłady Samochodowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelcz k. Oławy, Polska”.

6

WZORY UŻYTKOWE I WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory użytkowe i wzory zdobnicze. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych wzorów. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia krajowego uzasadniającego prawo pierwszeństwa. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory użytkowe i wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub Współtwórców zarejestrowanych wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych. Skrót „Pr.” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami **pracowniczymi**. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych.

WZORY UŻYTKOWE

(od nru 20632 do nru 20783)

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

4g **20768.** 21.9 1968. Spółdzielnia Pracy Mineralno-Chemiczna „Przyjaźń”. Wrocław, Polska. Palnik do topienia rurek szklanych. Zdzisław Ciurla. Pr. (43552).

4g **20770.** 2.6 1969. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Iniektorowy palnik gazowy. Wiktor Szczęsny. Pr. (43978).

Klasa 5. Górnictwo

5a 20744. 12.12 1968. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Jasło, Polska. Urządzenie do zamykania dopływu wód do rur wiertniczych. Adam Ogrodnik, Janusz Bania. Pr. (44944).

5b 20649. 3.4 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Michał”. Siemianowice Śląskie, Polska. Urządzenie do urabiania węgla. Zygmunt Tomala, Paweł Okoń, Jan Gołek, Edward Kusak. Pr. (43176).

5b 20728. 12.8 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Głowica struga węglowego statycznego. Jan Wroński, Zdzisław Penar, Jan Fedyszak, Tadeusz Chałaszczyk. Pr. (42551).

5c 20650. 5.4 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Obudowa stropu przy wielowarstwowym wybieraniu grubych pokładów z zasto-

sowaniem podsadzki hydraulicznej. Ryszard Adamek. Pr. (43111).

5c **20771.** 21.12 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łuk stalowy obudowy chodnika górniczego. Mieczysław Bronder, Ryszard Barton, Kazimierz Herdzik, Tadeusz Chrzęszcz, Eugeniusz Klaputek, Alfred Janion, Bernard Brosz, Maria Śmieszna. Pr. (43201).

Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali

7a **20743.** 2.5 1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Rozdzielacz rur ze zderzakiem. Marian Tomsia, Kazimierz Kryj. Pr. (43863).

7c **20677.** 4.4 1969. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych (Zakład Produkcyjny). Żory, Polska. Urządzenie do cięcia blachy na paski. Saturnin Chmielewski, Piotr Krzakała. Pr. (43713).

7d **20687.** 21.4 1969. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Przyrząd do wiórowania drutów. Leon **Jurdziński**. Pr. (43804).

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

12d 20668. 15.1 1969. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Instalacji Przemysłowych. Warszawa, Polska. Ramka do mocowania płaskich, elastycznych materiałów zwłaszcza włókien filtracyjnych. Włodzimierz Lipiński. Pr. (43327).

12d 20735. 16.10 1968. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Agregat filtracyjno-suszący. Bolesław Błądek, Zbigniew Sajdak. Pr. (42812).

12e 20742. 31.7 1968. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Mikrohomogenizator laboratoryjny. Bernard Siczek, Ryszard Szatkowski, Andrzej Piskorowski. Pr. (43844).

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

13d 20692. 25.11 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Dysza wtryskowa. Konrad Adamowicz. Pr. (42945).

Klasa 14. Silniki parowe, siłownie parowe i niezależne od kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej

14d 20693. 6.2 1969. Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Wrocław”. Wrocław, Polska. Ślizg krzyżulcowy. Stanisław Piotrowski, Marian Stelmaszczyk, Tadeusz Hołowacz, Juliusz Szpakowski, Władysław Janiszowski. Pr. (43412).

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

17c 20755. 26.2 1968. Zakłady Produkcji Urządzeń Chłodniczych i Handlowych. Bochnia, Polska. Chłodziarka do napoi butelkowanych. Marian Miłtera, Jan Kochaj. Pr. (41643).

17f 20688. 29.1 1969. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Urządzenie do oziębiania części ciała organizmu ludzkiego w leczeniu klinicznym. Włodzimierz Waroński, Jan Bański, Stanisław Kulczyk. Pr. (43379).

17f 20761. 2.1 1969. Zakłady Mechaniczne „Tarnów”. Tarnów, Polska. Spiralny wymiennik ciepła. Marian Galicki. Pr. (43251).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a 20689. 29.11 1968. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Urządzenie do usuwania podsypki z klatek między podkładami. Włodzimierz Wierzbicki. Pr. (42965).

Klasa 20. Kolejnictwo

20i 20680. 24.1 1969. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Wrocław, Polska. Ostrzegawcze urządzenie sygnalizacyjne. Zbigniew Gajcy, Jerzy Gajcy, Rajmund Pawlikiewicz. Pr. (43361).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a⁴ 20772. 14.12 1968. Społeczne Zakłady Przemysłowo-Handlowe „Polkat” (Zakład Mechaniczno-

-Elektroniczny). Wrocław, Polska. Antena telewizyjna pokojowa. Wiesław Mróz. Pr. (43166).

21c 20663. 11.11 1968. Zakład Energetyczny Gdańsk. Gdańsk, Polska. Wyłącznik samoczynny do silników elektrycznych prądu zmiennego. Zdzisław Suligowski, Tadeusz Sopoćko, Jan Krawczyk. Pr. (42906).

21c 20673. 31.10 1968. Łódzkie Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Lekkiego. Łódź, Polska. Przeciwporażeniowy elektromagnetyczny wyłącznik ochronny dla niskonapięciowych odbiorników energii elektrycznej. Zdzisław Rachalewski. Pr. (42871).

21c 20678. 29.1 1969. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Napęd wyłącznika instalacyjnego. Ryszard Chojnacki. Pr. (43377).

21c 20717. 23.1 1969. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”. Warszawa, Polska. Styk złącza płaskiego. Włodzimierz Stępień, Juliusz Wyszomirski, Eugeniusz Zaremski. Pr. (43358).

21c 20718. 15.4 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „ELAN”. Łódź, Polska. Zacisk przyłączowy urządzenia energoelektrycznego zwłaszcza wyłącznika. Stanisław Chudzik, Tadeusz Iwanowski, Jan Jagiełło, Bogumił Rejniak, Edmund Tomaszewski. Pr. (43770).

21c 20721. 18.3 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „ELAN”. Łódź, Polska. Stycznik elektromagnesowy o podwyższonej zdolności łączeniowej. Zbigniew Ledochowicz, Ryszard Felde. Pr. (43616).

21c 20745. 15.4 1969. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elan”. Łódź, Polska. Zespół urządzeń nastawczych do płynnej regulacji wyzwalaczy przekładników termicznych. Tadeusz Kubiak. Pr. (43769).

21c 20749. 22.3 1969. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego. Szczecinek, Polska. Wtyczka sieciowa dwubiegunowa ze stykiem ochronnym. Zygmunt Jardel. Pr. (43647).

21c 20773. 23.12 1968. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Wyłącznik krańcowy. Stefan Szampera, Konrad Malcher. Pr. (43204).

21d 20669. 27.11 1967. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski. Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do impregnacji zwłaszcza uzwojeń elektrycznych. Marian Weydmann. Pr. (44012).

21d 20724. 15.2 1969. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Stabilizowany zasilacz prądu stałego i zmiennego o dużym współczynniku stabilizacji. Marek Zagórski. Pr. (43472).

21d¹ 20783. 8.8 1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie zabezpieczające silniki elektryczne przed wybuchem lub zapaleniem gazów w podziemiu kopalni. Antoni Wąsik, Antoni Kukuczka. Pr. (44170).

21e 20664. 23.11 1968. Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne. Płock, Polska. Przy-

rząd do lokalizacji uszkodzeń kabli. Józef Guga. Pr. (42941).

21e 20774. 27.11 1968. Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej. Warszawa, Polska. Generator akustyczny dudnieniowy. Danuta Głębocka, Andrzej Rżysko. Pr. (42959).

21f 20665. 25.11 1968. Spółdzielnia Inwalidów „Millenium”. Łódź, Polska. Oprawka oświetleniowa do zestawu lampek choinkowych. Michał Skowroński. Pr. (42951).

21f 20672. 25.11 1968. Spółdzielnia Inwalidów „Millenium”. Łódź, Polska. Oprawa oświetleniowa do kompletu choinkowego. Michał Skowroński. Pr. (42944).

21g 20720. 9.1 1969. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Urządzenie do eliminacji wpływu elektryzacji powstającej na podłożu taśmy magnetycznej. Mirosław Pasterak. Pr. (43291).

21h 20662. 19.11 1968. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Przewód grzejny do elektrycznych pieców przemysłowych. Adam Świerczewski, Stanisław Walawender. Pr. (42926).

21h 20712. 28.7 1967. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do ogrzewania pod ciśnieniem cieczy organicznych prądem elektrycznym. Andrzej Mańkowski, Stanisław Kochalski, Józef Kostarczyk. Pr. (44421).

21h 20726. 3.3 1969. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do podgrzewania beczek metalowych przed ich opróżnieniem. Bolesław Cepuch, Edward Żółtowski. Pr. (43539).

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27b 20644. 27.12 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Tłumik hałasu uchodzącego sprężonego powietrza. Tadeusz Hajkowski. Pr. (43225).

27c 20647. 2.1 1969. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Ssawka do zbieraka pneumatycznego. Tadeusz Wyżykowski, Tadeusz Tomanek. Pr. (43252).

27c 20729. 12.8 1968. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Zabrze, Polska. Łopatka wentylatora osiowego. Andrzej Wróblewski. Pr. (42554).

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

28b 20641. 18.10 1968. Łódzkie Zakłady Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Mechaniczna krajarka forniru. Karol Hyczewski, Bolesław Marcinkowski, Leszek Wajdera. Pr. (42822).

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a 20675. 26.11 1968. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Stół sortowniczy. Zbigniew Górski, Jan Wysocki, Tadeusz Drożdżewski, Mieczysław Lorens. Pr. (42952).

Klasa 30. Lecznictwo

30a 20684. 9.6 1969. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Pojemnik z drenami przeznaczony do drenażu ssącego ran. Janusz Luniak, Juliusz Deczkowski, Henryk Kuś. Pr. (44003).

30a 20710. 30.11 1967. Wojskowa Akademia Medyczna. Łódź, Polska. Młotek neurologiczny. Romuald Stachlewski. Pr. (44520).

30d 20698. 19.2 1969. Huta Baildon. Katowice, Polska. Ręczna maska spawalnicza. Eryk Chmiel. Pr. (44425).

30k 20769. 1.12 1967. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Urządzenie do utrzymywania fizjologicznej ciepłoty ciała narkotyzowanych zwierząt doświadczalnych. Wiesław Wojewódzki. Pr. (45062).

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a 20686. 9.5 1969. Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Forma do wytwarzania szklanych wyrobów. Mieczysław Tarkowski, Ignacy Tokarski, Józef Oleksak, Wacław Majer, Mieczysław Szewczak. Pr. (43890).

32a 20709. 18.3 1968. Sosnowieckie Huty Szkła. Sosnowiec, Polska. Ustawiacz wyrobów szklanych. Józef Lang, Jerzy Krasoń, Alfons Michna. Pr. (43109).

32a 20711. 18.4 1968. Częstochowskie Huty Szkła. Częstochowa, Polska. Mechaniczny ustawiacz wyrobów szklanych. Jan Turopolski. Pr. (43300).

Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne

33d 20696. 12.7. 1968. Zakład Doświadczalny „Chędom” (Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego). Łódź, Polska. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Łódź, Polska. Siatkowy pojemnik campingowy na artykuły żywnościowe. Irena Wiszczor, Eugeniusz Adamiec, Hilary Czaplicki, Mieczysław Szymczyk, Mieczysław Kutrański, Stanisław Szczotkowski. Pr. (42405).

Klasa 34. Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego oraz meble

34b 20746. 1.8 1968. Instytut Przemysłu Drobno i Rzemiosła (Oddział Częstochowa). Częstochowa, Polska. Wahliwy krajacz do jaj. Bogdan Szymański, Jan Rudzki, Tadeusz Zagził. Pr. (42506).

34b 20775. 1.8 1968. Instytut Przemysłu Drobno i Rzemiosła (Oddział Częstochowa). Częstochowa, Polska. Przesuwny krajacz do jaj. Bogdan Szymański, Jan Rudzki, Tadeusz Zagził. Pr. (42506).

34f 20722. 5.3 1969. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Stojak szatniowy. Stanisław Janeczek. Pr. (43557).

34i 20725. 26.2 1969. Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego. Bydgoszcz, Polska. Pulpit do książek. Tadeusz Danecki. Pr. (43518).

Klasa 35. Dźwignice

35a 20632. 29.11 1967. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Katowice). Kato-

wice, Polska. Wspornik z jarzmem do mocowania dźwigarów szybowych w szybach kopalnianych. Ryszard Machowski, Waclaw Kapuścik. Pr. (42085).

35a **20634**. 3.7 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kołowrót dwubębnowy. Emil Wyrobek, Zbigniew Gębicki, Zbigniew Rączka, Edmund Parketny. Pr. (42367).

35a **20646**. 26.3 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe do przeładunku kublów wagonowych. Antoni Markiewicz, Franciszek Wójcik, Sylwester Markusik. Pr. (43672).

35a **20730**. 26.8 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie zabezpieczające maszynę wyciągową z kołami pędnymi przed poślizgiem liny. Wojciech Grzywocz. Pr. (42604).

35b **20638**. 5.4 1969. Zakłady Wyrobów Kutych — Huta Milowice. Sosnowiec, Polska. Urządzenie prowadzące linę do wciągarki bębnowej. Józef Maniura, Tadeusz Krakowski, Stanisław Głowacki. Pr. (43739).

35b **20671**. 21.8 1968. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie chwytowe do blach. Aleksander Kulczyński. Pr. (43130).

35b **20702**. 30.10 1968. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Ogranicznikowa przystawka udźwigu żurawi. Alojzy Wojtynek. Pr. (42869).

35b **20781**. 24.12 1968. Biuro Projektów Kamieniołomów. Wrocław, Polska. Hydrauliczne urządzenie dźwigowe do przeładunku nieforemnych brył. Marian Szalaty. Pr. (43211).

35c **20655**. 3.9 1968. Lęborskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Lębork, Polska. Urządzenie do podnożenia beczek. Leon Hibner. Pr. (42641).

35c, **20670**. 5.6 1967. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych. Gliwice, Polska. Wciągarka z trasersą przechylną. Stanisław Obrzut. Pr. (43069).

35c. **20776**. 24.5 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznoego. Wrocław, Polska. Wciągarka kotwiczno-cumownicza o napędzie hydraulicznym. Tadeusz Tomczyk, Janusz Perski. Pr. (43947).

35d **20633**. 26.4 1968. Dowództwo Wojsk Lotniczych (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych). Warszawa, Polska. Dynamometryczna waga czujnikowa. Mieczysław Łekowski. Pr. (42004).

35d **20656**. 21.3 1969. Poznańskie Przedsiębiorstwo Transportowe Budownictwa. Poznań, Polska. Podnośnik do montażu i demontażu kół pojazdów samochodowych. Stanisław Urbaś. Pr. (43634).

35d **20694**. 7.3 1968. Zakład Transportu Przemysłu Mięsnego w Bytomiu. Bytom, Polska. Podnośnik kanałowy samochodowy. Bolesław Bukartyk, Henryk Mielnik, Alojzy Socha. Pr. (41727).

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

36b **20734**. 6.4 1968. Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych. Słupsk, Polska. Elektryczny piec ogrzewczy. Jan Piotrowski. Pr. (42649).

36d **20701**. 1.4 1968. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Ssawka szczelinowa. Wiesław Janiszewski. Pr. (41905).

36d **20708**. 18.4 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Krata wlotowa czerpni gazu. Jarosław Rębowski. Jan Kędzierzawski. Pr. (42478).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a **20700**. 3.7 1968. Wielkopolskie Zakłady Techniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Podstawa pulpitu sterowniczego. Józef Frąckowiak. Pr. (42366).

37c **20731**. 22.5 1968. Tarnogórska Fabryka Instalacji i Okuć Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnowskie Góry, Polska. Uchwyt do mocowania świetlików dachowych. Tadeusz Kunicki, Władysław Jańczak, Czesław Wojtowicz, Zygmunt Reszka, Wiesław Plajstek. Pr. (42146).

37d **20691**. 19.4 1968. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Stolarki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do zestawiania drewnianych szkieletów skrzydeł drzwiowych. Jan Stelągowski, Józef Pasierbiński. Pr. (41978).

37d **20777**. 22.11 1968. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Tychy, Polska. Bariera ochronna do biegów schodowych. Henryk Noga. Pr. (42934).

37e **20697**. 24.10 1967. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Budowlane rusztowanie drabinowo-rurowe. Aleksander Jakubowski, Zdzisław Otczyński. Pr. (40988).

37e **20733**. 21.9 1968. Wrocławskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Rusztowanie wiszące. Włodzimierz Pałysiński. Pr. (42738).

37f **20683**. 31.12 1967. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Zbiornik kulisty. Wzór dodatkowy do wzoru nr 19787. Ryszard Cedrowski. Pr. (43179).

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

39a⁶ **20782**. 12.6 1967. Centralne Laboratorium Oponiarskie. Poznań, Polska. Przyrząd do frezowania wkładek deseniowych form wulkanizacyjnych do opon. Witold Hans, Henryk Wolniewicz. Pr. (43931).

Klasa 42. Przyrządy

42i **20713**. 28.6 1967. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Laboratoryjny termostat probówkowy. Leszek Pabiś. Pr. (44420).

42k **20703**. 26.6 1969. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do badania trwałości i zdejmowania charakterystyk obciążania elektronarzędzi. Jacek Mycielski. Jacek Poręba. Pr. (44069).

42k **20704**. 30.5 1969. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Przenośne urządzenie diagnostyczne, zwłaszcza dla badań powietrzne-

go układu uruchomienia hamulców. Zbigniew Stokwisz. Pr. (43968).

42k **20705**. 14.4 1969. Politechnika Gdańska (Instytut Okrętowy). Gdańsk, Polska. Dynamometr do pomiaru charakterystyk napędowych modeli i łodzi modelowych. Andrzej Jarosz. Armand **Plar**. Pr. (43765).

42k **20706**. 16.11 1968. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Kamienia Budowlanego. Kraków, Polska. Przyrząd do pomiaru zużycia koronek wiertniczych. Roman Buchta, Marian Pastuszko. Pr. (42919).

42k **20707**. 26.6 1969. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przyrząd do badania własności skrawanych sztywnych papierów i płócien ściernych. Władysław Migdał. Pr. (44071).

42l **20714**. 31.1 1968. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Kubek wypływowy do oznaczania lepkości cieczy, zwłaszcza wyrobów lakierowych. Tadeusz Marchowski. Pr. (45526).

42l **20715**. 30.7 1969. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Czujnik elektrodowy do pomiaru przewodności cieczy. Wit Baranek. Pr. (44211).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; polowanie i zakładanie pułapek; rybołówstwo

45a¹⁷ **20639**. 19.9 1968. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Wrocław, Polska. Płużek doczepny do glebogryzarki. Leonard Kosiński, Karol Grzeszczuk. Pr. (42721).

45b **20643**. 4.7 1968. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Pośredni przenośny zasobnik do napełniania zbiorników maszyn rolniczych, zwłaszcza zbiorników sadzarek do ziemniaków. Wojciech Wodziński, Aleksander Szepczycki, Tadeusz Karwowski. Pr. (42369).

45c **20739**. 5.3 1969. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do zawieszania, wydźwigu i napędu maszyn rolniczych. Piotr Grębski, Tadeusz Waligóra. Pr. (43556).

45h **20642**. 9.11 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej). Wrocław, Polska. Karmnik z poildem. Andrzej Śliwa. Pr. (42904).

45h **20740**. 8.11 1968. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do grupowego podnoszenia prętów elektrycznych treserów. Zbysław Rauszer. Pr. (42897).

Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne

46c **20636**. 11.1 1969. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Tłumik do motocykla. Andrzej Byczkowski. Pr. (43303).

46c **20654**. 3.2 1969. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Urządzenie napędowe do uruchamiania silnika spalinowego, zwłaszcza dla pojazdów jednośladowych. Zbigniew Klimecki, Jerzy Pancewicz. Pr. (43397).

46d **20760**. 12.6 1969. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Pafal”. Świdnica Śląska, Polska. Króciec do elektrociepłych impulsowych nadajników ciśnienia. Marian Jesionkowski. Pr. (44027).

Klasa 47. Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamknięte do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności

47l **20679**. 5.4 1969. Biuro Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych. Łódź, Polska. Kompensator dławnicowy dwustronny odciążony. Zdzisław Moll, Marian Molenda, Zbigniew Smolski, Zenon Młynarczyk. Pr. (43734).

47g¹ **20748**. 29.5 1968. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Zawór dociskowy do węży elastycznych. Edward Cyran. Pr. (45861).

47h **20751**. 16.4 1969. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Mechanizm zapadkowy. Lechosław Lesiakowski, Leszek Durys. Pr. (43776).

Klasa 49. Obróbka mechaniczna metali

49b **20681**. 4.4 1969. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych (Zakład Produkcyjny). Żory, Polska. Frez walcowo-czołowy. Jan Szala. Pr. (43712).

49b **20690**. 23.4 1969. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Podstawka do mocowania głowic frezowych. Józef Drzewiecki. Pr. (43817).

49b **20695**. 4.4 1969. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych (Zakład Produkcyjny). Żory, Polska. Przyrząd do szlifowania frezów o linii śrubowej. Jan Szala. Pr. (43711).

49c **20652**. 10.6 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Piła tarczowa do cięcia metali. Jan Dyndat, Mieczysław Panz, Józef Sobkowiak. Pr. (42237).

49c **20653**. 20.9 1968. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych im. Teodora Lelka. Gliwice, Polska. Oprawka wiertarska do wiercenia na tokarce. Jan Ćwikliński. Pr. (42729).

49c **20764**. 30.12 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Urządzenie do dzielenia prętów ze stali o zawartości krzemu większej niż 2,5%. Paweł Kania, Paweł Gałęziowski, Michał Wieszczyk. Pr. (45590).

49h **20635**. 17.6 1967. Wielkopolskie Zakłady Naprawy Samochodów. Poznań, Polska. Urządzenie do prostowania, zwłaszcza przewodów hamulcowych, benzynowych i olejowych. Józef Adamczak. Pr. (42327).

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

50c **20736**. 21.6 1968. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie

dzenie przeciążeniowo-bezpiecznikowe maszyn, zwłaszcza kruszących. Jan Urbańczyk, Zbigniew Konopka, Jan Wójcik. Pr. (42285).

50d 20754. 24.10 1968. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Przystawka do wstrząsarki, zwłaszcza do selekcji kulek ceramicznych. Władysław Przeździak, Feliks Pazura, Tadeusz Lubowiecki. Pr. (42848).

50e **20766**. 26.3 1969. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Urządzenie odpylające multicyklonowe. Zbigniew Gawęda, Wincenty Witos. Pr. (43670).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57e 20685. 30.5 1969. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do amoniakalnego wywoływania kopii na papierze światłoczułym. Edmund Adamski i Feliks Samson. Pr. (43966).

Klasa 58. Prasy

58b 20765. 10.4 1969. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie mechaniczne do odbierania wytłoczek z przestrzeni roboczej prasy. Zbigniew Wiśniewski. Pr. (43749).

Klasa 60. Regulatory do silników, serwomotory — silniki nastawcze — do ogólnego zastosowania i ich włączanie

60a 20763. 11.3 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Siłownik hydrauliczny umożliwiający uzyskanie ruchu posuwisto-zwrotnego i wahadłowego. Marian Władyka, Bronisław Stankiewicz. Pr. (45487).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b 20660. 3.3 1969. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Wózek do przewożenia pojemników z płynnymi chemikaliami. Andrzej Bartos. Pr. (43535).

63b 20747. 25.4 1969. Bielskie Zakłady Sprzętu Sportowego. Bielsko-Biała, Polska. Płoza do sanek wyczynowych. Romuald Żukowski. Pr. (43824).

63b 20752. 27.11 1968. Huta Baildon. Katowice, Polska. Wózek dwukołowy do przewożenia bębnow leżących. Karol Spyrka. Pr. (42961).

63c 20659. 3.3 1969. Wrocławskie Zakłady Remontu Maszyn Budowlanych i Przemysłu Materiałów Budowlanych. Wrocław, Polska. Mechanizm kierowniczy przyczepy **niskopodłogowej**. Tadeusz Starczewski. Pr. (43536).

63c 20661. 2.4 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Łącznik przegubowy do łączenia jednoosiowej przyczepy z jednoosiowym ciągnikiem. Wojciech Zajler, Jerzy Miemczok, Mieczysław Nasiek, Bernard Brosz. Pr. (43702).

63c 20778. 16.12 1968. Nadmorskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Świnoujście, Polska. Osłona przekładni końcowej spychacza gąsienicowego. Czesław Kazimierski. Pr. (43171).

Klasa 64. Wyszynk

64a 20651. 5.1 1968. Fabryka Kosmetyków Viola Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zatoryczka do butelki z płynem kosmetycznym. Piotr Bielowski, Jerzy Żelechowski, Władysław Simpson, Bernard Piotrkowski. Pr. (41378).

64b 20667. 2.10 1968. Warszawska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Warszawa, Polska. Półautomatyczna zamykarka do blaszanych puszek. Jan Zawadzki, Andrzej Włostowski. Pr. (42775).

64b 20676. 8.4 1969. Rzeszowskie Zakłady Gastronomiczne. Rzeszów, Polska. Przyrząd do otwierania butelek kapslowanych. Stefan Bała, Alojzy Maliszewski. Pr. (43742).

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo

65f² 20753. 31.10 1968. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Jarzmo do hydrostatycznej maszyny sterowej. Kazimierz Śwircz, Aleksander Nienartowicz. Pr. (45412).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68c 20716. 24.4 1969. Fabryka Akcesoriów Meblowych. Chełmno, Polska. Zawiasa czopowa zagłębia. Zdzisław Szymański, Leon Dembek, Bernard Grudziński, Zygfryd Spich. Pr. (43819).

68d 20699. 2.11 1968. Częstochowskie Zakłady Okuć Budowlanych. Częstochowa, Polska. Rozwórka do wywietrzników okiennych z regulowanym kątem odchylenia. Eugeniusz Widuła. Pr. (42872).

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69 20758. 20.3 1969. Zakłady Włókien Sztucznych „Stilon”. Gorzów Wielkopolski, Polska. Przyrząd do cięcia pasków z tkaniny **stilonowej**. Romuald Nowik. Pr. (43630).

Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania

70b 20727. 6.2 1969. Spółdzielnia Pracy Tworzyw Sztucznych „Synteza”. Bydgoszcz, Polska. Długopis krawiecki. Jan Mrowiński. Jerzy Litewka. Pr. (43414).

Klasa 74. Sygnalizacja

74d 20723. 3.2 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie sygnalizacyjne bezpieczeństwa dla dołowego przewożenia ludzi wozami osobowymi. Ryszard Kidoń, Robert Skrzydło, Tadeusz Lewicki. Pr. (43392).

Klasa 77. Sport, gry i zabawy ludowe

77f 20640. 23.3 1968. Spółdzielnia Pracy „Uranium”. Łódź, Polska. Zabawka w postaci warsztatu tkackiego. Halina Szczech. Pr. (41847).

77f 20737. 4.9 1968. Warszawskie Zakłady Aparatury Laboratoryjnej i Pomiarowej. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci kręgli. Henryk Górski, Andrzej Zagrojski. Pr. (42658).

77f 20738. 4.4 1968. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne). Kraków, Polska. Składany wózek dla lalki. Stanisław Kostka. Pr. (41925).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, **asfalt**, również prasy do brykietów

80b 20779. 2.6 1969. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Wanna do dojrzewania próbek. Stefan Pogruszewski, Piotr Bulaszewski, Czesław Smoliński. Pr. (43979).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c 20741. 8.2 1969. Zakłady Mięsne w Bytomiu. Bytom, Polska. Pojemnik z tworzywa sztucznego do mięsa i przetworów mięsnych. Edward Bobulski, Aleksander Lesiński, Włodzimierz Witkiewicz, Stanisław Zabielski. Pr. (45115).

81c 20762. 4.2 1969. Zakład Badań i Doświadczeń Wrocławskiego Zjednoczenia Budownictwa. Wrocław, Polska. Pojemnik transportowy dla średniowymiarowych płyt, zwłaszcza budowlanych. Jerzy Cichoracki, Antoni Górski. Pr. (43401).

81c 20780. 6.2 1969. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Zasobnik zwłaszcza do taśm zwijanych w rolki. Teofil Wiśniewski, Zygmunt Wachowski. Pr. (43413).

81e 20657. 27.12 1968. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Podajnik części. Stanisław Świgoń, Krzysztof Leidler, Adam Wenner, Józef Trąbka. Pr. (43216).

81e 20658. 9.12 1968. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Pneumatyczna stacyjka operacyjna. Henryk Sapok, Kazimierz Paniczek, Franciszek Żydek, Mieczysław Wilk. Pr. (43137).

81e 20666. 2.9 1968. Pierwsz. 18.3 1968 (II Ogólnokrajowa Wystawa Osiągnięć Polskiej Myśli Badawczej w Warszawie). Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Przejedny przenośnik załadowczy. Wiesław Sztencel, Arkadiusz Głuszcz, Zbigniew Radziszewski. Pr. (42638).

81e 20674. 3.8 1968. Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”. Wrocław, Polska. Samobieżna ładowarka hydrauliczna. Zbigniew Pelczarski, Henryk Tabaczek. Pr. (42514).

81e 20719. 17.4 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Hamulec rolkowy. Alojzy Wojtas, Mieczysław Dereń. Pr. (43786).

81e 20750. 30.4 1969. Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Podpora nośna dla przenośników taśmowych linowych. Jan Majcherkiewicz, Janusz Kochańczyk, Edward Krakowian. Pr. (43847).

81e 20756. 5.3 1969. Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Handlu Wewnętrznego. Wrocław,

Polska. Składany regał magazynowy. Henryk Ostaszewski, Witold Wójcik, Waclaw Zawistowski, Eugeniusz Lemieszek. Pr. (43559).

81 e 20757. 11.3 1969. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Obudowa przenośnika taśmowego. Józef Kucza, Bronisław Białek. Pr. (43581).

81e 20759. 4.11 1968. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Ściskadło do stosów drobnicy leśnej. Wzór dodatkowy do wzoru nr 14217. Franciszek Wójcikiewicz. Pr. (42874).

81e **20767**. 7.5 1969. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Chwytnak przysawkowy do unoszenia zwłaszcza arkuszy blach. Zbigniew Wiśniewski. Pr. (43876).

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a 20645. 14.3 1969. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Suszarka bębnowa. Bogusław Machnicki, Jerzy Dankiewicz, Władysław Nieć. Pr. (43595).

Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowanie

84a 20732. 10.8 1968. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Skrzynia do ochrony brzegów morskich. Tadeusz Kowalski, Paweł Słomianko. Pr. (42545).

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

85 20648. 25.1 1967. Zakłady Mechaniczne „Tarnów”. Tarnów, Polska. Urządzenie do spustu cieczy z neutralizatora ścieków przemysłowych. Mieczysław Ptasieński. Pr. (43051).

85c 20682. 12.2 1969. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Podajnik do materiałów w stanie mazistym lub zbrylonym. Jan Unger, Leszek Lalewicz, Józef Pieszka. Pr. (43445).

85f 20637. 24.3 1969. Zakłady Mięsne w Bytomiu. Bytom, Polska. Urządzenie umywalkowe z nożnym wyłącznikiem. Edward Bobulski, Bolesław Bukartyk, Aleksander Lesiński, Alojzy Socha, Włodzimierz Witkiewicz. Pr. (43655).

WZORY ZDOBNICZE

(od nru 8397 do nru 8399)

4 8399. 4.12 1969. Zakłady Mechaniczne „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szlifierka do szlifowania wałków. Zbigniew Chudzikiewicz, Adam Gedliczka, Krystyna Starzyńska. (44716).

13 8397. 19.12 1969. Zbigniew Wołkoński. Grajewo, Polska. Torebka damska. Zbigniew Wołkoński. (44776).

15 8398. 30.9 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego. Żyrardów, Polska. Serweta. Janusz Eysymont. (44456).

UNIEWAŻNIENIE PRAWA Z REJESTRACJI WZORU UŻYTKOWEGO

Grubym drukiem jest podany numer rejestracji wzoru.

15980. Prawo z rejestracji, wzoru użytkowego unieważniono na podstawie decyzji Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie **postępowania** spornego z dnia 24 czerwca 1969 r. nr Sp. 752/69 zatwierdzonego decyzją Komisji Odwoławczej z dnia 15 lipca 1970 r. nr Odw. 2163/69.

ZMIANY W REJESTRACH

Grubym drukiem są podane numery **rejestru** wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru wzorów użytkowych, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego; zmiany dokonane w rubryce F rejestru wzorów użytkowych i zdobniczych dotyczą wygaśnięcia prawa z rejestracji wzorów.

WZORY UŻYTKOWE

15006. Dnia 5.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Roman Szymczak Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Andrzej Włodzimierz Szymczak Warszawa, Polska”.

18203. Dnia 11.11 1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru użytkowego.

19548. Dnia 1.12 1970 r. w rubryce A dokonano wpisu „Postanowieniem Sądu Powiatowego dla m. Poznania z dnia 14 maja 1970 r. właściciel prawa z rejestracji wzoru użytkowego nr 19548 został w drodze tymczasowego zarządzenia zobowiązany do zaniechania dokonywania samodzielnego zarządu majątkiem wspólnym”.

20294. Dnia 10.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg Mostów i Lotnisk Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji Warszawa, Polska”.

20374. Dnia 10.11 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg Mostów i Lotnisk Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji Warszawa, Polska”.

WZÓR ZDOBNICZY

8150. Dnia 12.11 1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru.

WYKRESLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na pod-

stawie art. 70 ust. 1 i pkt 2 art. 82 u stawyz dnia 31 **ma-**ja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, **poz.** 156).

16299	16302	16304	16321	16340	16355	16459	16465
16474	16479	16508	16516	16552	16577	16579	16589
16635	16699	16791	16800	16803	16814	16818	16823
16843	16869	16885	16891	16897	16899	16901	16909
16913	16920	16930	16945	16949	16961	16972	16975
16997	17053	17072	17094	17141	17147	17172	17222
17318	17445	17616	17648	17653	17697	17833	17905
18002	18056	18062	18074	18075	18257	18279	18384
18458	18626	18633	18749	18790	18862	18960	18971
19026	19044	19058	19089	19128	19201	19263	19282
19305	19367	19459	19462	19463	19474	19494	19496
19502	19519	19529	19544	19547	19557	19561	19581
19599	19615	19635	19639	19641	19645	19647	18648
19661	19670	19672	19686	19694	19703	19731	19738
19746	19766	19776	19811	19825	19828	19839	19848
19849	19855	19888	19900	19922	19929	19933	

ODMOWY ZAREJESTROWANIA WZORÓW UŻYTKOWYCH. COFNIECIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 36 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszenia, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuł projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lubo cofnięte.

36252. 2.12.1964. 31.01.1965. Stefan Zagrodzki. Warszawa, Polska. Leon Zagrodzki. Warszawa, Polska. Element ścienny wielkopłytkowy, który stanowi drewnianą ramę pokrytą obustronnie zaprawą z utwardzanego gipsu.

39867. 11.03.1967. 31.05.1967. Henryk Hajok. Mikołów, Polska. Gra w postaci „nakładania znaków drogowych”.

40732. 11.09.1967. 31.01.1970. Karol Dołżkiewicz. Piotrków Trybunalski, Polska. Wieszak sprężynowy do wieszania spodni.

42830. 21.10.1968. 28.02.1970. Zakłady Przemysłu Gumowego „Piastów”. Piastów, Polska. **Gumowo-**metalowy pierścień uszczelniający wałką.

Sprostowanie

Dnia 12.11 1970 r. w rejestrze wzorów zdobniczych w rubryce A dokonano sprostowania nazwy zgłaszającego na „**J. C. Bamford** Excavators Limited”; w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 4 z 1969 r. na str. 295, szpalta 1, w wierszu 4 od góry zamiast „**J. G. Bamford** Excavators Limited” winno być „**J. C. Bamford** Excavators Limited”.

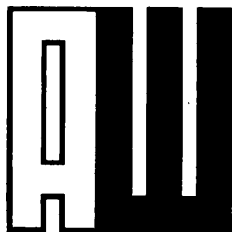
ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

(Od nru 49414 do nru 49421)

Grubym drukiem są podane numery rejestru 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 towarów oraz zarejestrowane znaki towarowe.

49414. 8.7 1970. Zakłady Azotowe „Włocławek” w budowie. Włocławek, Polska. Wytwarzanie wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: sopletra anionowa; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49415. 26.5 1970. Polskie Towarzystwo Handlu Zagranicznego dla Elektrotechniki „Elektrim” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. Towary: aparaty elektryczne jak: styczniki do pracy ciężkiej i inne, małogabarytowe wyłączniki, zwarciowe, rozłączniki manewrowe, sterowniki krzywkowe i inne, zwalniające elektrohydrauliczne, łączniki robocze, przełączniki kierunku obrotów i inne, przekaźniki elektromechaniczne, przekaźniki tyrystorowe, regulatory napięcia, odłączniki niskonapięciowe, oporniki i rozruszniki, dzielniki napięcia, nastawniki, nawrotniki, hamulce elektromechaniczne, napędy silnikowe do łączników, przerywniki, tablice sterownicze z przekaźnikami, złącza kablowe, zawory elektropneumatyczne, blokady pneumatyczne; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49416. 6.4 1970. Bristol — Myers Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki; klasa 5.

DYNAPEN

49417. 27.6 1970. VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt — Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gąbki i gąbczaste płyty z wiskozy; klasa 21.



49418. 8.7 1970. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczepionka przeciw śwince; klasa 5.

MUMSVAX

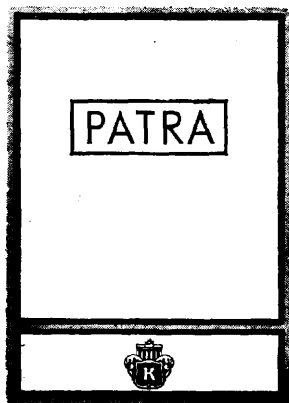
49419. 8.7 1970. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oczyszczony środek immunologiczny (odpornościowy); klasa 5.

PURIVAX

49420. 29.4 1970. A. **Ehrenreich & Cie. Düsseldorf-Oberkassel**, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeguby kątowe, przeguby kulowe, części do układów kierowniczych, amortyzatory; klasy 6, 9 i 12.



49421. 4.5 1970. **Gebrüder Kleiner** (seit 1929) Fabrikation feiner Parfums und Kosmetik. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: Towary: perfumeria, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia, krochmale i wyroby krochmalnicze do prania, dodatki farbiarskie do prania, środki do usuwania plam, środki przeciwkorozyjne, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór) i ścierniwa; klasy 2 i 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach kremowym, czarnym i złotym.

PRZEDŁUŻENIA OCHRONY

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

20410	30.8	1980	35278	7.12	1980
20722	28.11	1980	35349	15.2	1981
21028	19.2	1981	35430	4.4	1981
30742	18.11	1980	42099	23.5	1980
30821	11.1	1981	42169	2.7	1980

42205	27.7	1980	42479	10.12	1980
42338	1.10	1980	42483	10.12	1980
42350	4.10	1980	42484	13.12	1980
42364	20.10	1980	42499	28.12	1980
42368	25.10	1980	42500	16.12	1980
42369	25.10	1980	42501	17.12	1980
42370	25.10	1980	42502	17.12	1980
42371	25.10	1980	42511	7.1	1981
42372	25.10	1980	42513	7.1	1981
42392	28.10	1980	42519	10.1	1981
42399	8.11	1980	42520	10.1	1981
42406	9.11	1980	42523	10.1	1981
42411	11.11	1980	42531	18.1	1981
42416	15.11	1980	42547	24.1	1981
42426	17.11	1980	42550	26.1	1981
42427	17.11	1980	42561	2.2	1981
42428	17.11	1980	42582	16.2	1981
42433	19.11	1980	42589	20.2	1981
42435	19.11	1980	42602	25.2	1981
42448	24.11	1980	42621	7.3	1981
42449	24.11	1980	42623	14.3	1981
42450	24.11	1980	42624	14.3	1981
42459	29.11	1980	42639	28.3	1981
42463	1.12	1980	42678	4.5	1981
42464	1.12	1980	42859	2.9	1981
42474	6.12	1980	42905	5.10	1981

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

14704. 14891. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „Compagnie Liebig Société Anonyme” i „Anvers, Belgia” oraz dokonano wpisów „BRO-OKE BOND LIEBIG LIMITED” i „Londyn, Wielka Brytania”.

20410. Dnia 9 grudnia 1970 r. wykreślono wpisy „Pražské kosmetické závody, národní podnik” i „Praga, Czechosłowacja” oraz dokonano wpisów „Kozmetika, národní podnik” i „Bratysława, Czechosłowacja” i wykreślono wpisy „Kozmetika, národní podnik” oraz „Bratysława, Czechosłowacja” i dokonano wpisów „Astrid, národní podnik” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

20722. Dnia 18 grudnia 1970 r. wykreślono z wykazu towarów wyrazy „Urządzenia elektryczne (z wyjątkiem napędzanych za pomocą elektryczności próżniowych urządzeń do czyszczenia, odkurzaczy, przyrządów do zamiatania dywanów, maszyn do prasowania, pralek, wyżymaczek, maszyn do mycia naczyń i innych maszyn gospodarstwa domowego w najszerszym słowa tego znaczeniu oraz części składowych do samochodów i rowerów; urządzenia do oświetlania zwłaszcza lampy elektryczne, urządzenia do fotografowania i widzenia na odległość, urządzenia do telegrafii i telefonii drutowej i bezdrutowej, zwłaszcza sprzęt do odbiorników; rurki wyładowcze w ogóle, zwłaszcza rurki do radio; prostowniki, fizyczne instrumenty: maszyny mówiące i fonografy, zwłaszcza urządzenia do zdejmowania, odtwarzania i wzmacniania dźwięków; urządzenia i aparaty do zdejmowania i odtwarzania nieruchomych lub ruchomych obra-

zów, ewentualnie zaopatrzone w urządzenia do fotografowania, odtwarzania i wzmacniania dźwięków; aparaty fotograficzne, preparaty i artykuły fotograficzne (za wyjątkiem wyrobów z papieru i tektury oraz odbitek fotograficznych), przedmioty częściowo lub całkowicie wykonane ze szkła, **zwłaszcza** kolby szklane, **armatury** i reflektory, masy sztuczne i wyroby oraz przedmioty użytkowe wykonane za pomocą nich, zwłaszcza żywice sztuczne zmieszane ewentualnie z natłocznymi (ciałami napełniającymi) wyroby chemiczne do celów przemysłowych i naukowych (z wyjątkiem rozpuszczalników dla wszelkiego rodzaju farb i lakierów)" i „klasy, 7, 9, 10, 11, 16 i 20" oraz dokonano wpisu „klasa 10".

24838. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Colas Products Limited" i dokonano wpisu „SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED".

25101, 33049, 33050, 33051, 33367. 33368. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Swift & Company" i dokonano wpisu „Delaware Swift & Company" oraz wykreślono wpis „Delaware Swift & Company" i dokonano Wpisu „SWIFT & COMPANY (Delaware)".

35776. Dnia 12 listopada 1970 r. wykreślono wpis „The Victaulic Company Limited" i dokonano wpisu „British Steel Corporation".

38780. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Druckmaschinenwerk Victoria" i „Heidenau, Niemiecka Republika Demokratyczna" oraz dokonano wpisów „VEB Polygraph Leipzig — Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen" i „Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna".

38922. Dnia 12 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Filmfabrik Wolfen" oraz „Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck" oraz „Rudolstadt — Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna".

39492. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Druckmaschinenwerk Planeta" i „Radebeul (Niemiecka Republika Demokratyczna)" oraz dokonano wpisów „VEB Polygraph Leipzig — Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen" i „Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna".

39780. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Mertik" i „Quedlinburg, Niemiecka Republika Demokratyczna" oraz dokonano wpisów „VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik" i „Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40052. Dnia 23 grudnia 1970 r. wykreślono wpisy „Schwanen-wolle Tittel & Krüger Aktiengesellschaft" i „Hamburg, Niemiecka Republika Federalna" oraz dokonano wpisów „Filature et Filteries Réunion S.A." i „Alost, Belgia" oraz wykreślono wpisy „Filature et Filteries Réunion S.A." i „Alost, Belgia" i dokonano wpisów „Patons & Baldwins Limited" i „Darlington, County Durham, Wielka Brytania".

40364. Dnia 23 grudnia 1970 r. wykreślono wpis „Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków „Uro-

da" i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Polena-Uroda".

40860. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „VEB Druckmaschinenwerke Leipzig" i dokonano wpisu „VEB Polygraph Leipzig — Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen".

41131, 41132, 41133, 41222, 41223. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Swift & Company" i dokonano wpisu „Delaware Swift & Company" oraz wykreślono Wpis „Delaware Swift & Company" i dokonano wpisu „SWIFT & COMPANY (Delaware)".

41034. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Schneidemaschinenwerk Perfecta" i „Bautzen, Niemiecka Republika Demokratyczna" oraz dokonano wpisów „VEB Polygraph Leipzig — Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen" i „Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42099. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Okocimskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Okocimskie Zakłady Piwowarskie".

42338. Dnia 23 grudnia 1970 r. wykreślono wpis „Lenze K.G., Lichttechnische Spezialfabrik" i dokonano wpisu „Trilux — Lenze K.G.".

42368, 42369, 42370, 42371, 42372, 42392. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Société Guerlain" i dokonano wpisu „SOCIETE GUERLAIN ET COMPAGNIE".

42399. Dnia 12 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Trikotagenwerke Ideal" oraz „Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Strickwaren Oberlungwitz" oraz „Oberlungwitz, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42411. Dnia 23 grudnia 1970 r. wykreślono wpis „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa".

42426. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Mięsne" i dokonano wpisu „Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego — Bydgoszcz Zakłady Mięsne w Janowcu Wlkp.".

42427, 42428. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „VEB Tüllmaschinenbau Karl-Marx-Stadt" i dokonano wpisu „VEB Nahwirkmaschinenbau Malimo Karl-Marx-Stadt" oraz wykreślono wpis „VEB Nahwirkmaschinenbau Malimo Karl-Marx-Stadt" i dokonano wpisu „VEB Werkmaschinenbau Karl-Marx-Stadt".

42474. Dnia 10 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione" i dokonano wpisu „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa".

42500. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Szkolny Zakład Mleczarski" i dokonano wpisu „Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Szkolny Zakład Mleczarski we Wrześni".

42501, 42502. Dnia 31 października 1970 r. wykreślono wpis „Warszawska Fabryka Mydła i Kos-

metyków Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.

42519, 42520, 42523. Dnia 10 listopada 1970 r. wykreślono Wpis „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.

42527. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Elektroschmelze **Zschornewitz**” oraz „Zschornewitz, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Makosid-Werke Aken" oraz „Aken (Elbe), **Niemiecka** Republika Demokratyczna”.

42602. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Ed. **Kummer** S.A. (Ariston Inventic) Fabrique d'horlogerie de Bettlach" i dokonano wpisu „Atlantic Fabrique d'horlogerie SA. Bettlach”.

42678. Dnia 10 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.

43034. Dnia 31 października 1970 r. wykreślono wpis „Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.

43193. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „VEB Reprrotechnik Leipzig" i dokonano wpisu „VEB Polygraph Leipzig — Kombinat für polygraphische **Maschinen** und Ausrüstungen”.

45164. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „VEB Druckmaschinenwerke Leipzig" i dokonano wpisu „VEB Polygraph Leipzig — **Kombinat** für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen”.

45256. Dnia 31 października 1970 r. wykreślono wpis „Toyo Rayon Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Rayon Kabushiki Kaisha, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha" i dokonano wpisu „TORAY KABUSHIKI KAISHA (also known as Toray Industries, Inc.), Mitsubishi Rayon Kabushiki Kaisha, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha”.

45331. Dnia 12 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Lockspike Limited" i dokonano wpisu „PANDROL LIMITED”.

46030. Dnia 7 grudnia 1970 r. w rubryce D dokonano wpisu. Na podstawie decyzji z dnia 7 grudnia 1970 r. wpisano licencję wyłączną na używanie znaku towarowego przez V/O „Techmaszexport", Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich”.

47039. Dnia 23 **grudnia** 1970 r. wykreślono wpisy „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" i „Pabianice, Polska" oraz dokonano wpisów „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" i „Kraków, Polska”.

47183, 47184. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Ernst Siegling Spezialtreibriemenfabrik G.m.b.H." i dokonano wpisu „Ernst Siegling”.

47567, 47579. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Société Guerlain" i dokonano wpisu „**SO-CIETE GUERLAIN ET COMPAGNIE**”.

47854. Dnia 10 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Warszawski Zakład Mechaniczny Nr 2" i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Mechaniczne „**DELTA-WZM**”.

47984, 47985. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „**Colgate-Palmoliwe** S.A." oraz „Bruxella, Belgia" i dokonano wpisów „**COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**" oraz „**Nowy** Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48338. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpis „VEB Tabak-und Industriemaschinen Dresden" i dokonano wpisu „VEB Kombinat **Nagema**”.

48899. Dnia 30 listopada 1970 r. wykreślono wpisy „Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „**Wizamet**” i „Łódź, Polska" oraz dokonano wpisów „Przedsiębiorstwo Handlu **Zagranicznego** „**UNIVERSAL**" i „Warszawa, Polska", ponadto wykreślono wpis „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów" i dokonano wpisu „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego”.

48936. Dnia 23 grudnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Schloss- und Metall warenfabrik Brandenburg" i „Brandenburg (Havel), Niemiecka Republika Demokratyczna" oraz dokonano wpisów „VEB Kombinat Schlösser und Beschläge Döbeln" i „Döbeln, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

97. Dnia 12 listopada 1970 r. wykreślono wpis „Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu „Schkeuditz, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. **Prawa** z rejestracją 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

40389, 41824, 42312.

art. 29

42405, 42579, 46793.

C Z Ę Ś Ć III

INFORMACJA PATENTOWA

OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 570 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tymi tytułami są zamieszczone klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty opublikowania tych wynalazków.

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

- 1 a, 20/01 61134 Ruszt stały do przesiewania urobku. 20.10.1970.
 1 a, 36 60667 Sposób obniżania sił spójności zmarzlin wilgotnych mineralnych materiałów ziarnistych. 20.10.1970.
 1 a, 37 60810 Sposób odsiarczania węgla oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.10.1970.
 1 c, 7/01 61874 Urządzenie do wzbogacania metodą flotacji drobnoziarnistych kopalni, zwłaszcza rud metali nieżelaznych. 20.11.1970.
 1 c, 11 60942 Sposób stapiania i rafinacji materiałów siarkonośnych, zwłaszcza flotacyjnych koncentratów rud siarki i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10.1970.

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

- 4 b, 11/09 61536 Urządzenie oświetleniowe, zwłaszcza reflektor do samochodów. 20.11.1970.

Klasa 5. Górnictwo

- 5 b, 1/06 61875 Elektryczna wiertarka obrotowo-udarowa. 20.11.1970.
 5 b, 3/22 61135 Hydrauliczne urządzenie udarowe. 20.10.1970.
 5 b, 25/08 60406 Kombajn węglowy. 15.10.1970.
 5 b, 35/08 60827 Układ do prowadzenia górniczej maszyny urabiającej. 30.10.1970.
 5 c, 5/12 60755 Sposób mocowania dźwigarów lub innych elementów w szybie oraz dźwigar do stosowania tego sposobu. 15.10.1970.
 5 c, 11/10 61882 Odeskowanie do betonowania korytarzowych wyrobisk górniczych i tuneli. 20.11.1970.
 5 c, 15/44 60746 Samokroczący człon obudowy kopalnianej. 15.10.1970.
 5 c, 15/44 60866 Przesuwana hydrauliczna obudowa górnicza. 30.10.1970.
 5 c, 15/50 60865 Zespół zaworów do hydraulicznych stójków kopalnianych. 30.10.1970.
 5 c, 17/02 60808 Urządzenie do nadawania wstępnej podporności stropu w wyrobiskach górniczych. 31.10.1970.
 5 d, 5/04 60806 Urządzenie do zraszania przeciwpyłowego zwłaszcza przy kombajnach węglowych. 31.10.1970.

- 5 d, 15/00 60805 Sposób doprowadzania podsadzki płynnej do zrobów górniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10.1970.
 5 d, 15/02 60804 Przesuwana tama podsadzkowa. 30.10.1970.
 5 d, 15/08 60807 Urządzenie do odprowadzenia wody z podsadzonego hydraulicznie wyrobiska górniczego. 31.10.1970.
 5 d, 17/04 61144 Sposób urabiania calizny i ładowania urobku w przodku ścianowym za pomocą roboty strzelniczej i układ elektryczny do stosowania tego sposobu. 20.10.1970.

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

- 6 a, 13 60773 Sposób izomeryzacji kwasów goryczkowych chmielu. 31.10.1970.

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

- 7 a, 39/30 61505 Kantownik szczękowy. 31.10.1970.
 7 c, 5/08 61421 Zwijarka do blach. 25.11.1970.
 7 c, 26/08 61880 Sposób wytwarzania półkul z blachy, zwłaszcza do zbiorników kulistych. 20.11.1970.
 7 c, 35/00 61426 Sposób wytwarzania piast do krążników przenośników taśmowych. 10.12.1970.
 7 c, 45/00 61775 Urządzenie do wypychania przedmiotów w prasach, zwłaszcza w prasach do tłoczenia na zimno przedmiotów o dużej długości w stosunku do średnicy. 20.11.1970.
 7 c, 51/24 60978 Sposób wytwarzania butli stalowych bez szwu przeznaczonych zwłaszcza do przechowywania i transportu gazów sprężonych, skroplonych lub rozpuszczonych pod ciśnieniem. 20.11.1970.
 7 h, 1/30 60389 Sposób bezrąbkowego kształtowania metalowych kół zębatach. 25.9.1970.
 7 h, 27/02 61522 Urządzenie do podawania materiału, zwłaszcza dla pras mimośrodowych. 20.11.1970.

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

- 8 b, 7/01 60818 Suszarka z co najmniej dwoma bębniami sitowymi, umieszczonymi kolejno jeden za drugim. 30.10.1970.
 8 b, 10/01 61417 Górny wałek zwrotny w pionowych tunelach suszących tkaniny. 25.11.1970.
 8 f, 3/01 60989 Urządzenie do zwijania tkanin. 31.10.1970.
 8 h, 7 60817 Sposób impregnowania pasów wykonanych z materiału włókienniczego. 30.10.1970.
 8 i, 1 60876 Sposób podnoszenia stopnia bieli materiałów naturalnych i syntetycznych. 5.11.1970.

- 8 k**, 1/01 **60693** Środek pomocniczy zmiękczająco-antyelektrostatyczny do włókien syntetycznych. 15.10 1970.
- 8 m**, 1/01 **60690** Sposób barwienia w masie syntetycznych liniowych poliestrów. 15.10 1970.
- 8 m**, 1/01 **60700** Sposób barwienia w masie syntetycznych liniowych poliestrów. 15.10 1970.
- 8 m**, 1/01 **60741** Sposób optycznego wybielania, barwienia i drukowania materiałów włóknistych. 15.10 1970.
- 8 m**, 1/01 **61136** Sposób barwienia lub drukowania wyrobów z włókien mieszanym poliestrowo-celulozowym na kolor czarny. 25.9 1970.
- 8 m**, 1/01 **61246** Sposób ciągłego barwienia tkanin z włókien poliakrylonitrylowych. 20.10 1970.
- 8 m**, 12 **61192** Sposób barwienia włókienniczych materiałów celulozowych. 15.10 1970.
- Klasa 9. Wyroby szrotkarskie**
- 9 b**, 3/00 **61527** Szrotka składana. 20.11 1970.
- Klasa 10. Paliwa**
- 10 a**, 29 **61797** Sposób ciągłego lub półciągłego odgazowania paliw stałych. 20.11 1970.
- Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach**
- 12 d**, 1/01 **61023** Urządzenie do oddzielania i frakcjonowania substancji zawieszonych lub rozpuszczonej w cieczy. 15.10 1970.
- 12 d**, 12/02 **62085** Filtr szczelinowy. 18.12 1970.
- 12 d**, 16/01 **61193** Filtr tarczowy. 15.10 1970.
- 12 d**, 25/02 **60606** Złoże filtracyjne do uzdatniania wody. 15.10 1970.
- 12 e**, 4/01 **61163** Urządzenie do mieszania gazu z cieczą. 15.10 1970.
- 12 e**, 4/50 **61594** Zawór do homogenizatora cieczy, zwłaszcza mleka. 10.12 1970.
- 12 i**, 11/02 **60931** Ciągły sposób wytwarzania dwutlenku chloru i chloru. 20.11 1970.
- 12 i**, 11/02 **60932** Ciągły sposób wytwarzania dwutlenku chloru i chloru. 20.11 1970.
- 12 i**, 19/00 **61069** Sposób wytopu stopu srebrowego i kamienia selenowego. 25.11 1970.
- 12 i**, 31/20 **60962** Sposób usuwania arsenianu z mieszaniny arseninu i arsenianu metali alkalicznych. 31.10 1970.
- 12 i**, 31/26 **61467** Ciągły sposób wytwarzania dwusiarczku węgla. 31.10 1970.
- 12 i**, 5/06 **61462** Sposób wytwarzania siarczanu potasu z siarczanu wapnia. 31.10 1970.
- 12 n**, 51/04 **61346** Sposób redukcji wyższych tlenków kobaltu zanieczyszczonych krzemionką do tlenku kobaltowego. 31.10 1970.
- 12 o**, 12 **61755** Sposób otrzymywania nadocianu rtęci. 1.12 1970.
- 12 o**, 14 **61373** Sposób wytwarzania nowego estru izopropylowego kwasu 4,4-dwubromodwubenzoilowego. 30.11 1970.
- 12 o**, 19/03 **61756** Sposób otrzymywania nowych czwartorzędowych nienasyconych związków amoniowych. 1.12 1970.
- 12 o**, 21 **60959** Sposób wytwarzania nowych dwuchlorowodoroków estrów kwasu farnezylowego. 31.10 1970.
- 12 o**, 23/03 **60870** Sposób wytwarzania estrów kwasu dwutiofosforowego. 30.10 1970.
- 12 o**, 25 **60758** Sposób izomeryzacji a — pinenu do b — pinenu. 15.10 1970.
- 12 o**, 25 **61416** Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów cyklopropano-karboksyloowych. 25.11 1970.
- 12 p**, 2 **61019** Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 3-indoliloctowego. 25.11 1970.
- 12 p**, 4/01 **60972** Sposób wytwarzania 2-imino-3-(2-hydroksy-2-fenylloetylo)-tiazolidyny. 20.11 1970.
- 12 p**, 4/01 **61093** Sposób wytwarzania pochodnej 7-a-aminobenzyllo-3-metylo-cefalosporyny. 15.12 1970.
- 12 p**, 6 **61005** Sposób wytwarzania 1-(y-hydroksypropylo)-4-metylopiperazyny. 25.11 1970.
- 12 p**, 6 **61299** Sposób wytwarzania pochodnych piperazyny. 20.11 1970.
- 12 p**, 7/01 **60639** Sposób wytwarzania 2-(p-aminobenzeno-sulfonamido)-4-metylo-pirymidyny. 20.10 1970.
- 12 p**, 10/01 **61091** Sposób otrzymywania 1,2-dwuwodorobenzo-dwuzepin. 15.12 1970.
- 12 p**, 10/01 **61253** Sposób wytwarzania 1-metylo-7-chlorowco-2,3-dwuwodoro-5-fenyllo-1H-1,4-benzodwuzepin. 31.10 1970.
- 12 p**, 10/05 **60742** Sposób wytwarzania optycznych środków rozjaśniających. 20.10 1970.
- 12 p**, 10/05 **61092** Sposób wytwarzania hydroksynaftylotriazyn. 15.12 1970.
- 12 q**, 1/02 **60981** Sposób wytwarzania 2,6-dwuchloro-4-nitroaniliny. 20.11 1970.
- 12 q**, 24 **61414** Sposób wytwarzania podstawionych kwasów furanokarboksylowych i ich estrów. 31.10 1970.
- 12 q**, 24 **61415** Sposób wytwarzania podstawionych alkoholi furylometylowych. 31.10 1970.
- 12 q**, 26 **60561** Sposób wytwarzania pochodnych benzotiofenu. 20.10 1970.
- 12 q**, 26 **60701** Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiepiny. 20.10 1970.
- 12 q**, 32/01 **60705** Sposób wytwarzania nowych 1-fenoksy-2-aminoalkanów. 20.10 1970.
- 12 q**, 32/01 **60961** Sposób wytwarzania trzeciorzędowych amin nienasyconych. 20.11 1970.
- Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 46; wiatrowe i wodne 88; sprężarki 27; pompy 59); Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych**
- 14 b**, 21/10 **61652** Maszyna z wirującym tłokiem i z odporną na zużycie bieżnią obudowy. 20.11 1970.
- Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)**
- 15 d**, 17/23 **61616** Urządzenie do wykonywania nadruku zwłaszcza na rurkach z tworzyw elastycznych. 20.11 1970.
- 15 i**, 7/01 **60949** Farba do druku offsetowego. 31.10 1970.
- Klasa 16. Wytwarzanie nawozów ***
- 16 c**, 9/02 **61004** Sposób otrzymywania mikronawozów chelatowych nie ulegających przedwczesnemu wymywaniu z gleby. 15.10 1970.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza		21 a¹ , 36/18 61783	Układ koincydencji i antykoincydencji zwłaszcza dla potrzeb fizyki jądrowej. 7.12 1970.
17 a,	14 61704	Termostatyczny zawór rozprężny. 1.12 1970.	Przystawka do licznika impulsów. 15.11 1970.
Klasa 18. Hutnictwo żelaza		21 a¹ , 38/22 61469	Binarny dzielnik częstotliwości 20.11 1970.
18 a,	1/08 60809	Sposób termicznego zbrylania w postaci grudek, rud miękich i drobnziarnistych w piecu obrotowym. 10.10 1970.	Wciskana sprężyna stykowa. 20.11 1970.
Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów		21 a² , 36/10 61026	Generator wolnozmiennych przebiegów przypadkowych. 20.11 1970.
19 a,	3/32 61617	Kolejowy podkład żelbetowy. 20.11 1970.	Układ do podłączenia zespołu nasłuchowo-rozmównego. 20.11 1970.
Klasa 20. Kolejnictwo		21 a² , 41/03 61647	Urządzenie sterujące do wysyłania sygnałów związanych z powtarzaniem kolejnych jednakowych cyfr numeru abonenta. 31.10 1970.
20 c,	31 60914	Mechanizm blokujący położenia mostka przejściowego wagonów osobowych. 15.10 1970.	Mechanizm blokady elektromechanicznej kotwic elektromagnesów mostkowych wybieraka krzyżowego. 7.12 1970.
20 e,	10 61366	Mechanizm ryglujący do automatycznych sprzęgów ciągnowo-zderzakowych pojazdów szynowych. 31.10 1970.	Urządzenie do uzyskiwania automatycznych połączeń telefonicznych na niegalwanicznych łączach abonentkich. 20.11 1970.
20 e,	15 61370	Automatyczny sprzęg ciągnowo-zderzakowy ze sprzęgłem przewodowym do pojazdów szynowych. 31.10 1970.	Układ czwórnik sprężenia zwrotnego w lampowym generatorze drgań elektrycznych. 20.11 1970.
20 f,	49 61374	Urządzenie do samoczynnej regulacji siły hamowania pojazdów hamowanych pneumatycznie zwłaszcza wagonów kolejowych. 31.10 1970.	Układ tranzystorowy o właściwościach filtru pasmowego. 20.11 1970.
20 h,	5 61170	Urządzenie do wychwytywania i przemieszczania zwłaszcza płozów hamulcowych. 15.10 1970.	Sposób stabilizacji prądu diody w generatorze szumów oraz układ do stosowania tego sposobu. 20.11 1970.
20 i,	11/01 61703	Układ obwodów świateł sygnalizatorów dla procesów ruchowych sprzecznych. 20.11 1970.	Układ do uzyskiwania małego prądu zwarcia w zasilaczach tranzystorowych. 31.10 1970.
20 i,	31/30 60976	Sposób wykonania złącza szynowego izolowanego elektrycznie zwłaszcza do toru bezstykowego. 10.10 1970.	Sposób zabezpieczenia zasilacza stabilizowanego przed przeciążeniem szeregowego tranzystora regulacyjnego oraz układ do stosowania tego sposobu. 20.11 1970.
Klasa 21. Elektrotechnika		21 a⁴ , 48/04 61516	Radionamiernik automatyczny z elektromechanicznym modulatorem zrównoważonym. 20.11 1970.
21 a¹ ,	36/02 60763	Generator szybkich impulsów prostokątnych. 31.10 1970.	Selektywne, magnetyczne urządzenie nadawczo-odbiorcze sygnałów. 20.11 1970.
21 a¹ ,	7/01 61028	Układ do wytwarzania tekstów telegraficznych. 20.11 1970.	21 a⁴ , 48/62 61181
21 a¹ ,	36/02 61034	Układ połączeń półprzewodnikowego przerzutnika statycznego. 15.10 1970.	Sposób zdalnego pomiaru odległości obiektu od jednego punktu odmiesienia . 5.11 1970.
21 a¹ ,	36/02 61119	Generator szybkich impulsów nanosekundowych. 20.11 1970.	21 a⁴ , 69 60944
21 a¹ ,	36/02 61446	Tranzystorowy układ do wytwarzania krótkich impulsów. 10.11 1970.	Mechanizm przemieszczający element regulacyjny umieszczony w naczyniu próżniowym, zwłaszcza do przestrzajania wysokoczęstotliwościowych lamp elektronowych. 20.11 1970
21 a¹ ,	36/02 61526	Generator impulsów elektrycznych o stałych składowych widma w szerokim zakresie częstotliwości. 20.11 1970.	21 a⁴ , 73 61118
21 a¹ ,	36/02 61532	Układ zawierający wysokonapięciowy tranzystor mocy. 20.11 1970.	Szerokopasmowy cyrkulator ferrytowy, paskowy. 20.11 1970.
21 a¹ ,	36/04 61025	Układ impulsowy trzymania poziomu napięcia, okresowego przebiegu napięciowego. 20.11 1970.	21 a⁴ , 73 61494
21 a¹ ,	36/04 61620	Tranzystorowy wzmacniacz szybkich przebiegów impulsowych. 20.11 1970.	21 a⁴ , 74 61184
21 a¹ ,	36/04 61449	Ogranicznik diodowy. 10.11 1970.	Głowica falowodowa do pochłaniania bardzo dużych mocy fal elektromagnetycznych bardzo wielkiej częstotliwości. 10.11 1970.
21 a¹ ,	36/18 60999	Układ dwukanałowego przełącznika do oscylografu elektronowego. 20.11 1970.	Mikroelektroniczna linia o stałych rozłożonych z ograniczonym przesuwem fazy. 20.11 1970.
			Praska wybuchowa zwłaszcza do zaprasowywania złączek i końcówek na żyłach przewodów kabli elektroenergetycznych. 18.12 1970.
			Nasadka rozłączna trójbiegunowa do łączenia źródła prądu z urządzeniem elektrycznym, hermetycznie zamkniętym. 20.10 1970.

- 21 c, 39/04 **60883** Sterownik krzywkowy. **31.10 1970.**
 21 c, 39/04 **60900** Przełącznik rozłącznik izolacyjno-manewrowy niskiego napięcia z napędem dźwigniowym migowym. 31.10 1970.
- 21 c, 40/05 **60884** Zespół ryglujący łącznika migowego. 31.10 1970.
 21 c, 40/05 **62072** Elektryczny wyłącznik ciśnieniowy z mechanizmem do czasowej zmiany czułości, zwłaszcza do urządzeń ziemniczych. **18.12 1970.**
- 21 c, 40/06 **60471** Przełącznik suwakowy. **20.10 1970.**
 21 c, 39/02 **61938** Urządzenie do ręcznego manipulowania dwoma aparatami sterowniczymi równocześnie lub niezależnie. **18.12 1970.**
- 21 c, 39/04 **61941** Rozłącznik manewrowy prądu zmiennego z bezpiecznikami mocy. 18.12 1970.
- 21 c, 42/02 **60901** Układ napędowy wentylacji kopalnianej. 31.10 1970.
 21 c, 45/03 **60903** Wielostykowy elektryczny łącznik wtykowy, a zwłaszcza stycznik elektromagnetyczny. **31.10 1970.**
- 21 c, 52 **62050** Tranzystorowy regulator napięcia i ograniczania prądu prądniczy, przeznaczonej zwłaszcza do oświetlenia wagonów kolejowych. 18.12 1970.
- 21 c, 52 62056 Układ połączeń zabezpieczający samoczynnie baterię akumulatorową przed namiernym wyładowaniem i przeładowaniem. 18.12 1970.
- 21 c, 59/10 **60902** Sposób budowy układów regulacyjnych w tyrystorowym napędzie elektrycznym z regulacją **analogowo-dyskretną**. 31.10 1970.
- 21 c, 62/01 **60811** Układ napędu elektrycznego obrotnicy wielkich koparek i zwalowarek i jego automatyczna regulacja. **30.10 1970.**
- 21 c, 62/62 **61151** Cyfrowy sterownik suwów roboczych pras kuziennych. 20.10 1970.
- 21 c, 68/01 **60882** Samoczynny wyłącznik instalacyjny. **31.10 1970.**
- 21 c, 68/50 **61139** Układ połączeń do samoczynnego zabezpieczenia zwarciowego dołowej sieci trakcyjnej. 20.10 1970.
- 21 c, 68/70 **61154** Układ wyłącznika bezstykowego. 20.10 1970.
- 21 c, 69 60881 Sposób regulacji **nastawialnych** wyzwalaczy termobimetalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.10 1970.
- 21 c, 70 **61277** Bezpiecznik, w szczególności ogranicznik prądu. **20.11 1970.**
- 21 c, 70 **61940** Topik bezpiecznika zwłocznego lub zwłoczno-szybkiego. 18.12 1970.
- 21 c**, 72 62008 Zamknięcie do izolatorów odgromników zaworowych. 18.12 1970.
- 21 c, 72 **62010** Układ zabezpieczenia przeciwybuchowego odgromników zaworowych prądu przemiennego. 18.12 1970.
- 21 d¹, 45 60993 Sposób izolowania żłobków blach wirnika klatkowych silników indukcyjnych. **25.11 1970.**
- 21 d¹, 53 **61371** Sposób wytwarzania izolacji żłobkowej maszyn elektrycznych. 31.10 1970.
- 21 d², 12/03 **61395** Sposób sterowania tyrystora stosunkowo krótkim impulsem prądu bramki zwłaszcza przy obciążeniu o charakterze indukcyjnym i układ do stosowania tego sposobu. **31.10 1970.**
- 21 d², 12/04 **60849** Przetwornica półprzewodnikowa napięcia stałego na napięcie zmienne. **10.10 1970.**
- 21 d², 20 **60980** Jednofazowy silnik elektryczny, zwłaszcza czterobiegunowy o ekranowych biegunach. 10.10 1970.
- 21 d²**, 42/01 **61088** Układ stabilizatora napięcia zmiennego sieci energetycznej. 15.12 1970.
- 21 d², 49 61468 Wysokonapięciowe uzwojenie krążkowe do transformatorów lub dławików połączonych równolegle. 31.10 1970.
- 21 d², 55 **61067** Jednofazowy kompensator szeregowy. 10.11 1970.
- 21 e, 5/10 **60994** Sposób zwiększenia czułości systemu magnetoelektrycznego zwłaszcza galvanometru. 25.11 1970.
- 21 e, 13/00 **61708** Układ odchyłania magnetycznego. 1.12 1970.
- 21 e, 19/00 **60846** Wielozakresowy miernik prostownikowy przeznaczony do pomiaru wielkości elektrycznych prądu stałego i przemiennego. 10.10 1970.
- 21 e, 19/04 **60765** Wysokostabilny, jednokanałowy analizator **amplitury** ze sprzężeniem bezpośrednim oraz ze skokową regulacją czasu martwego. 10.10 1970.
- 21 e, **19/16** **61447** Układ elektronicznego rejestratora krótkotrwałych przepięć. 31.10 1970.
- 21 e, 19/18 **60995** Przetwornik pomiarowy napięcia stałego na prąd stały o ustalonym zakresie i natężeniu niezależnym od zmian oporności obciążenia. **25.11 1970.**
- 21 e, 19/22 **61758** Układ prostownikowy przetwornika wartości skutecznej napięcia i prądu przemiennego na prąd stały. **20.11 1970.**
- 21 e, 19/22 **61759** Sposób przetwarzania wartości skutecznej napięcia i prądu przemiennego na prąd stały za pomocą przetwornika prostownikowego. 20.11 1970.
- 21 e, 21/00 **60997** Układ miernika mocy drgań elektrycznych, zwłaszcza w liniowym wzmacniaczu wielkiej częstotliwości. **10.11 1970.**
- 21 e, 25/02 **61427** Sposób automatycznej regulacji kąta przesunięcia fazowego między sygnałami mikrofalowymi w kanałach nośnej i podnośnej oraz układ do stosowania tego sposobu w mikrofalowych układach pomiarowych. 31.10 1970.
- 21 e**, 27/08 **61013** Układ zabezpieczenia próbnika izolacji w szczególności wyposażonego w przetwornicę napięcia przemiennego na stałe i wskazującego wartość mierzoną. 10.11 1970.
- 21 e, 27/08 **61760** Układ miernika izolacji. 20.11 1970.
- 21 e**, 27/28 **61029** Sposób **pomiaru** różnicowych zniekształceń nieliniowych czwórników telewizyjnych. **25.11 1970.**
- 21 e, 31/22 **61829** Sposób kontroli lamp fluorescencyjnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.11 1970.
- 21 e**, 35/00 **61761** Sposób kalibracji mierników napięć zawierających wzmacniacz mierzonego sygnału. **20.11 1970.**
- 21 e, 35/04 **60888** Sposób regulacji obrotu tarcz liczników energii **elektrycznej** i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10 1970.

21 f,	61/01	61339	Urządzenie do oświetlania górniczych wyrobisk filarów. 31.10 1970.	21 g,	37/10	61750	Sposób wykonywania preparatów proszkowych do badania na mikroskopie elektronowym. 1.12 1970.
21 f,	62/01	61804	Konstrukcja wsporcza do suszenia baniek szklanych do lamp oświetleniowych pokrywanych od strony wewnętrznej luminoforem. 20.11 1970.	21 h,	5	61816	Uszczelnienie elementów grzejnych grzejnika elektrycznego służącego do ogrzewania cieczy w odwiertach naftowych. 20.11 1970.
21 f,	82/03	61785	Elektroda do lamp wyładowczych, zwłaszcza świetlówek oraz urządzenie do jej wytwarzania. 20.11 1970.	21 h,	12	61818	Autoklaw ogrzewany indukcyjnie wzbudnikami o układzie równoległym. 20.11 1970.
21 g,	1/02	60644	Cewka wytwarzająca pole magnetyczne o symetrii obrotowej, zwłaszcza do mierników elektrycznych. 20.10 1970.	21 h,	15/01	61399	Elektrotermiczny element grzejny. 20.11 1970.
21 g,	1/02	60873	Urządzenie do bezzadzirowego przecinania izolowanej lub nieizolowanej folii metalowej dla wytwarzania uzwojeń elektrotechnicznych, w szczególności cewek. 31.10 1970.	21 h,	16/01	61398	Układ z regulatorem impulsowym do stabilizacji prądu w piecu do elektrożużlowego przetapiania stali. 20.11 1970.
21 g,	1/02	60874	Rdzeń zespołu cewek elektrycznych oraz sposób jego wytwarzania. 30.10 1970.	21 h,	16/60	61819	Elektronowy piec do spawania i topienia metali. 20.11 1970.
21 g,	4/05	60885	Odbiornik sterowania nośnego na dwie częstotliwości. 31.10 1970.	21 h,	16/60	61820	Komora wyrzutni elektronowej. 20.11 1970.
21 g,	11/02	60587	Sposób wytwarzania dyfuzyjnego złącza p-n w półprzewodniku. 20.10 1970.	21 k ⁹ ,	13/04	60952	Urządzenie do impregnacji. 31.10 1970.
21 g,	11/02	60872	Zespół Prostownika pełnokresowego. 30.10 1970.	21 k ⁹ ,	31/04	60951	Urządzenie do samoczynnej kontroli napięcia baterii i ogniwi. 31.10 1970.
21 g,	11/02	61369	Prostownik w układzie mostkowym. 20.11 1970.	21 k⁹,	39/00	60950	Sposób napychania prętów do wkładek, zwłaszcza dodatknych płyt pancernych akumulatorów kwasowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10 1970.
21 g,	11/02	61482	Sposób wytwarzania przyrządów półprzewodnikowych. 10.12 1970.	21 n ⁷ ,	1/08	61709	Urządzenie do zakładania i mocowania arkusza rejestrującego na bębnie. 20.11 1970.
21 g,	11/02	61483	Sposób przygotowywania domieszkowych obszarów powierzchni płytki krzemowej do bezprądowego pokrywania metalem przewodzącym. 10.12 1970.	21 n ⁷ ,	5/44	61396	Układ wejściowy mieszacza telewizyjnej głowicy bardzo wielkiej częstotliwości UHF. 20.11 1970.
21 g,	11/02	61689	Sposób wykonania złącza powierzchniowego metal — półprzewodnik. 1.12 1970.	21 n ⁷ ,	9/43	60966	Układ do przewodowego przesyłania sygnałów telewizji kolorowej. 20.11 1970.
21 g,	13/02	60509	Katoda oczkowa lamp elektronowych dużej mocy, zwłaszcza lamp nadawczych. 30.9 1970.	21 n ⁷ ,	9/44	60971	Układ połączeń do synchronizacji przełącznika częstotliwości linii do odbiornika telewizji kolorowej. 20.11 1970.
21 g,	13/21	61714	Lampa wyładowcza, zawierająca dwa zespoły przecinających się podłużnych elektrod. 1.12 1970. *	Klasa 22. Barwinki ; Barwienie; Politurowanie; Żywiec naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw			
21 g,	13/76	61702	Lampa elektronapromieniona. 1.12 1970.	22 a,	29/08	60821	Sposób wytwarzania zasadowych barwników azowych. 31.10 1970.
21 g,	18/01	60585	Układ prostowniczy zwłaszcza do zasilania komór jonizacyjnych. 20.10 1970.	22 g,	3/40	61633	Sposób otrzymywania żywicy z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. 10.12 1970.
21 g,	18/01	61690	Przenośny sygnalizator dawki i mocy dawki. 1.12 1970.	22 g,	3/66	61634	Sposób otrzymywania żywicy z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. 10.12 1970.
21 g,	18/02	60586	Dozymetr różniczkowy promieniowania Y i X. 20.10 1970.	22 g,	3/70	61786	Lakier antyelektrostatyczny. 20.11 1970.
21 g,	18/02	60643	Remomierz indywidualny przenikliwego promieniowania mieszanego. 20.10 1970.	22 g,	3/74	61216	Lakier fotopolimeryzacyjny . 20.10 1970.
21 g,	21/02	60583	Lampa neutronowa ze źródłem jonów typu Penninga z żarzoną katodą. 20.10 1970.	22 g,	5/08	61832	Farba antykorozyjna. 20.11 1970.
21 g,	21/01	60584	Lampa neutronowa ze źródłem jonów typu Penninga. 20.10 1970.	22 g,	5/08	61858	Farba antykorozyjna. 20.11 1970.
21 g,	21/12	61688	Układ osadzania w głowicy ampułki, zwłaszcza ze źródłem promieniowania . 1.12 1970.	22 g,	5/10	61716	Farba przeciwkorozyjna i sposób jej wytwarzania. 1.12 1970.
21 g,	30/02	60768	Sposób elektrooporowego badania utworów geologicznych. 31.10 1970.	22 i²,	3/04	61006	Klej introligatorski . 15.10 1970.
21 g,	34	60869	Filtr elektromechaniczny. 30.10 1970.	22 f,	1/34	60789	Sposób wytwarzania pigmentu zawierającego chromian barowy. 10.10 1970.
21 g,	34	61411	Filtr magnetostrykcyjny . 25.11 1970.	Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy			
21 g,	34	61484	Akustyczna linia opóźniająca. 10.12 1970.	23 c,	1/04	61012	Smar emulsyjny do przeróbki plastycznej na zimno. 25.11 1970.
Klasa 24. Instalacja paleniskowa							
24 e,	1/05	61861	Sposób zgazowania pyłu węglowego w strumieniu pary wodnej				

24 g, 5/01 61419 oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. **20.11 1970.**
Odżuźlacz wiszący. **31.10 1970.**

Klasa 29. Włókna **przedzalnice**

29 a, 2/01 60917 Obrotowy zębaty bęben do odziarniania roślin włóknistych. 15.10 1970.
29 a, 2/01 61068 **Urządzenie do odliściania** i odziarniania konopii. **10.11 1970.**
29 a, 6/14 60992 Urządzenie do mokrej obróbki przędzy. **10.11 1970.**
29 b, 3/65 61743 Sposób zapobiegania żółknięciu włókien z polialkoholu winylowego podczas termicznej obróbki. **20.11 1970.**
29 b, 3/65 61744 Sposób zapobiegania żółknięciu włókien z polialkoholu winylowego podczas termicznej obróbki. **20.11 1970.**
29 b, 3/70 61717 Sposób wytwarzania włókien z polialkoholu winylowego modyfikowanego białkiem. **20.11 1970.**
29 b, 5/01 61112 **Środek pomocniczy** do preparowania włókien ciągłych, sztucznych i syntetycznych. 15.10 1970.

Klasa 30. Lecznictwo

30 a, 4/02 61718 Urządzenie sygnalizujące pojawienie się kolejnych impulsów oraz sygnalizujące przekroczenie częstotliwości chwilowej tych impulsów w stosunku do zadanej wartości progowej zwłaszcza częstotliwości chwilowej skurczów serca. **20.11 1970.**
30 c, 1/01 61058 Instrument weterynaryjny do wykonywania zabiegów leczniczych w pochwie. **20.11 1970.**
30 d, 14 61470 Podpaska higieniczna. **20.11 1970.**
30 e, 12 61059 Pojemnik składany zwłaszcza butelka na moc. **20.11 1970.**
30 f, 2 61410 Sposób zmniejszenia objętości ciała za pomocą ćwiczeń gimnastycznych oraz osłona do stosowania tego sposobu. **20.11 1970.**
30 g, 7/01 61673 Urządzenie do wytwarzania rdzeni do leków w postaci drobnych kulistych ziarn. **20.11 1970.**
30 h, 2/04 61042 Sposób otrzymywania soli sodowej heparyny z płuc wołowych. 15.10 1970.
30 h, 6 60560 Sposób wytwarzania nowego antybiotyku. **31.10 1970.**
30 h, 6 60826 Sposób otrzymywania szczepionki różyczki. **20.11 1970.**
30 h, 6 60963 Sposób **wytwarzania** nowego antybiotyku. **20.11 1970.**
30 h, 6 61062 Sposób wytwarzania bacytracyny. 15.10 1970.
30 i, 9 61674 Urządzenie do składowania preparatów w prosektoriach. 20.11 1970.
30 h, 6 61680 Sposób wytwarzania nowego antybiotyku. **20.11 1970.**
30 k, 1/01 60929 Sztuczna nerka. **20.11 1970.**
30 k, 1/02 60913 Aparat do masowego przetaczania krwi i krwiozastępczych płynów. **20.11 1970.**
30 k, 1/03 61043 Pompa z wirującą rolką do urządzeń dozujących zwłaszcza dla sztucznego płuco-serca. **20.11 1970.**
30 k, 8/02 61057 Pokrywa zaworu zbiornika aerozolu. **20.11 1970.**
30 k, 14/01 61409 Urządzenie do powierzchniowego odparowywania, oddzielające wodę. **10.11 1970.**

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

31 a¹, 3/24 61044 Chłodziak planetarny, zwłaszcza do klinkieru cementowego. 25.11 1970.
31 a¹, 9/04 60922 Urządzenie do obracania wlewków w piecach grzewczych. 10.10 1970.
31 a², 15/00 61022 Urządzenie do oddzielania stosów osłon szamotowych, przeznaczonych do wypalania wyrobów ceramicznych. **25.11 1970.**
31 b¹, 21/12 60753 Urządzenie chwytowe do transportu skrzyń formierskich. 15.10 1970.
31 b², 11/14 61485 Sposób ciągłego odlewania wlewków o przekroju kołowym zwłaszcza stalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.12 1970.
31 b², 19/00 61787 Sposób przygotowania panwi łożysk ślizgowych do wylania stopem łożyskowym. **20.11 1970.**
31 b³, 7/06 60547 Sposób wytwarzania narzędzi skrawających z płytkami z węglików spiekanych. 20.10 1970.

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa

32 a, 9/00 61837 Sposób formowania centrycznych wyrobów ze szkła, względnie szkła i metalu, posiadających otwór wzdłuż osi symetrii. 20.11 1970.
32 a, 9/34 60934 Forma wykańczająca do maszynowego wytwarzania wyrobów z gwintem ze szkła naczyniowego zwłaszcza gwintowanych kul ze szkła. 31.10 1970.
32 a, 15/06 61391 Sposób zmniejszenia falistości szkła płaskiego wytwarzanego metodą pionowego ciągnięcia i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.11 1970.
32 a, 15/18 61486 Sposób przenoszenia płyt szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. **10.12 1970.**
32 a, 33/10 61458 Urządzenie do nacinania poprzecznego tafli szklanej. 10.12 1970.
32 a, 35/00 61844 Przenośnik taśmowo-rolkowy z formami do spieniania szkła piankowego w piecu tunelowym. **20.11 1970.**

Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne

33 d, 1/10 60815 Zaczepek do linek namiotowych. 31.10 1970.

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

34 c, 13/10 61014 Elektryczne urządzenie do czyszczenia. **10.11 1970.**

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

35 a, 5/04 60589 Hamulcowy ogranicznik prędkości. **20.8 1970.**
35 a, 22/01 61280 Układ kompensacji wpływu temperatury na prędkość maszyny wyciągowej w układzie Leonarda **20.11 1970.**
35 a, 22/03 60812 Układ połączeń automatycznego sterowania maszyną wyciągową. 31.8 1970.
35 b, 3/16 61420 Mechanizm obrotu chwytaka. **10.11 1970.**

- 35 b, 23/54 61401 Żuraw samochodowy samozaładowniczy sterowany hydraulicznie. **10.11 1970.**
- 35 b, 23/88 61400 Urządzenie ograniczające udźwig maszyn roboczych zwłaszcza dźwigowych. **10.11 1970.**
- 35 c,** 1/22 61099 Dwubiegowy reduktor z przekładnią planetarną i walcową. 15.10 1970.
- 35 d,** 3/30 60603 Urządzenie do zwalniania tłoczy-ska dźwigników hydraulicznych pod obciążeniem statycznym. 20.8 1970.
- 35 d, 9/22 61487 Urządzenie do podnoszenia i przenoszenia ładunków. **20.11 1970.**
- 35 d, 19/00 61471 Szczytce samozaciskające do urządzenia ciągnącego i podnoszącego działające na kabel przechodzący przez to urządzenie. **20.11 1970.**
- Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę
- 36 c,** 11/04 61281 Układ sterujący ilość **dostarcza-**zanego ciepła do budynków. 10.11 1970.
- 36 d,** 1/01 61250 Szafka sekcji centralnego agregatu instalacji klimatyzacyjnej. 31.10 1970.
- 36 d,** 1/18 61397 **Urządzenie** do nawilżania powietrza w konwekcyjnych suszarniach do owoców zwłaszcza runa leśnego. 31.10 1970.
- 36 d, 6/05 61488 Urządzenie do przewietrzania pomieszczeń zwłaszcza do hodowli zwierząt. 31.10 1970.
- Klasa 37. Budownictwo lądowe
- 37 a,** 1/38 61284 Złącze do montażu konstrukcji budowlanej **ciągnowo-siatkowej.** 31.10 1970.
- 37 a,** 1/56 61282 Złącze do izolacyjnych płyt warstwowych, zwłaszcza posiadających okładziny z blach. 31.10 1970.
- 37 a,** 1/56 61489 Wkładka do mocowania przedmiotów w materiałach budowlanych. **31.10 1970.**
- 37 a, 7/14 60724 Przekrycie budowli siatkowo-przestrzenne. 10.10 1970.
- 37 a,** 7/14 61285 Dźwigar podporowy sztywnych błon swobodnie wiszących **jedno-krzywiznowo** wygiętych. 31.10 1970.
- 37 a, 7/14 61286 Dach zawieszony. 31.10 1970.
- 37 d, 9/00 61663 Okno podnośno-obrotowe w osi pionowej. **20.11 1970.**
- 37 d, 21/20 61249 Podgrzewacz do płytek z tworzyw **termoplastycznych** zwłaszcza podłogowych. 31.10 1970.
- 37 e,** 5/04 61256 **Zaczep** do mocowania liny nośnej wiszącego rusztowania. 31.10 1970.
- 37 e, 19/00 61665 Sposób wykonywania ścian i stropów w budynkach wielokondygnacyjnych. **20.11 1970.**
- 37 **f,** 1/00 61664 Zestaw prefabrykowanych wielkopłytowych elementów żelbetowych do budowy budynków mieszkalnych i usługowych. 20.11 1970.
- Klasa 38. Mechaniczna i **chemiczna** obróbka drewna
- 38 a, 5 61351 Sposób tłumienia drgań wirujących pił tarczowych do cięcia drewna za pomocą pola magnetycznego. 20.10 1970.
- 38 a, 9/01 61146 Urządzenie do mocowania kłody na wózkach taśmówek do kłód drewna, zwłaszcza na wózkach taśmówek do wyrzynków. 15.10 1970.
- 38 a, 9/01 61347 Mechanizm przesuwu haków mocujących materiał obrabiany na wózkach taśmówek do drewna. 20.10 1970.
- 38 a,** 11 61578 Łańcuch tnący do piły mechanicznej posiadający symetryczne ogniwa tnące wyposażone w płytki z węglików spiekanych lub warstwę stellitu. 10.12 1970.
- 38 c,** 2/01 62024 Polerka przelotowa wielotarczowa do wąskich powierzchni. 18.12 1970.
- 38 h,** 2/01 60535 **Środek ognioochronny** i grzybobójczy do zabezpieczenia drewna i materiałów drewnopochodnych. 15.10 1970.
- 38 h,** 2/02 61115 **Środek** ognioochronny do zabezpieczenia drewna i materiałów **drewnopochodnych.** 15.10 1970.
- Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw nie przewidziana na **innym** miejscu; wytwarzanie produktów **polikondensacji,** poliaddycji i polimeryzacji
- 39 **a²,** 1/16 61843 Urządzenie do ciągłego wytwarzania formowanych wyrobów gąbczastych z lateksu. **20.11 1970.**
- 39 a', 11/00 60928 Sposób wytwarzania naczyń z tworzyw termoplastycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10 1970.
- 39 **a²,** 19/04 53641 Urządzenie do zgrzewania ultradźwiękami folii i tkanin z tworzyw sztucznych. 10.10 1970.
- 39 a", 5/00 60910 Sposób wytwarzania taśm profilowych **tkaninowo-gumowych** a urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10 1970.
- 39 a', 27/00 60899 Sposób wytwarzania wkładek biustonoszowych z tworzywa piankowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.10 1970.
- 39 **a⁴,** 3/12 61857 Sposób wykonywania elementów ozdobnych w bryłach lub taflach z tworzyw termoplastycznych. **20.11 1970.**
- 39 a', 7/14 61450 Sposób wytwarzania węży gumowych, zwłaszcza o dużych średnicach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10 1970.
- 39 **a⁶,** 7/14 61836 Urządzenie do wytwarzania wkładek do węży gumowych tłocznych, zwłaszcza węży **pożarniczych.** **20.11 1970.**
- 39 **a⁷,** 5/00 61350 Sposób przerobu na budowlane płyty aglomerowane odpadków powstałych przy korowaniu i rozdrabnianiu drewna. 31.10 1970.
- 39 **b⁸,** 5/02 62025 Sposób aglomeracji i koagulacji lateksu butadienowo-styrenowego. 18.12 1970.
- 39 **b⁴,** 3/30 61495 Sposób polimeryzacji chlorku winylu w obecności układu katalitycznego. **10.12 1970.**
- 39 **b⁴,** 3/30 61496 Sposób polimeryzacji chlorku winylu w obecności układu katalitycznego. **10.12 1970.**
- 39 **b⁴,** 29/18 60757 Sposób wytwarzania folii z polichlorku winylu przepuszczających powietrze, a nieprzepuszczalnych dla wody. **15.10 1970.**
- 39 **b⁵,** 11/00 60835 Sposób **wytwarzania poli-(3,3-bis)** (chlorometylo) oksetanu. 31.10 1970.
- 39 **b⁵,** 20/32 61408 Sposób wytwarzania nowych **poli-N-tlenków.** **30.11 1970.**

39 b ⁵ ,	30/10	60986	Sposób otrzymywania żywic z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. 20.11 1970.	42 c,	4	61451	Przyrząd czujnikowy do sprawdzania kąta pomiędzy dwiema ścianami elementów z drewna lub tworzyw drzewnych. 31.10 1970.
39 b ⁵ ,	37/06	61956	Sposób wytwarzania prętów ebonitowych do wyrobów spływaków do wiecznych piór. 18.12 1970.	42 c,	5/03	61354	Urządzenie do przesuwania taśmy geodezyjnej. 31.10 1970.
39 b⁵,	37/08	61911	Sposób wytwarzania tłoczywa z żywicy fenelowo-formaldehadowej zawierającego sześciometylenoczeroaminę. 18.12 1970.	42 c,	10/04	61380	Sposób fotogrametrycznego pomiaru deformacji w obudowie szybów górniczych, zwłaszcza o przekroju kołowym. 31.10 1970.
39 b⁵,	51/84	60756	Sposób utwardzania poliepoksyalkanów. 15.10 1970.	42 c,	10/04	60767	Sposób wyznaczania strefy ochronnej wokół źródła pyłów przemysłowych, zanieczyszczających powietrze atmosferyczne. 10.10 1970.
Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych							
40 a,	7/00	61707	Sposób przetopu złomu blach cynkowych oraz innych odpadów cynku i jego stopów pod ochronną warstwą w piecu płomiennym. 1.12 1970.	42 c,	24/02	61452	Układ regulatora kąta nachylenia względem poziomu. 31.10 1970.
40 a,	7/02	61706	Sposób hutniczego przerobu pyłów zawierających miedź. 1.12 1970.	42 d,	1/20	60058	Obudowa metalowa, zwłaszcza do elektrycznych przyrządów pomiarowych. 31.10 1970.
40 a,	15/04	61390	Piec tyglowy. 10.12 1970.	42 e,	20/02	61047	Tłokowy licznik paliwa zwłaszcza do cyfrowych mierników zużycia paliwa przez silniki spalinowe. 25.11 1970.
40 a,	19/06	61279	Sposób gaszenia wypazków usuwanych z leżących mufl pieców destylacyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.11 1970.	42 e,	20/02	61045	Przyrząd do cyfrowego, automatycznego pomiaru zużycia paliwa przez silniki spalinowe. 25.11 1970.
40 a,	19/22	61407	Sposób odzyskiwania cynku z ferrytów. 30.11 1970.	42 e,	37	61402	Przyrząd do pomiaru przepływu paliwa. 10.11 1970.
40 a,	1/14	61705	Sposób otrzymywania brykietów z koncentratów rud miedzi. 1.12 1970.	42 e,	37	61402	Urządzenie do ciągłego wskazywania stanu napełnienia zbiorników materiałami sypkimi. 31.10 1970.
40 a,	21/00	61132	Sposób wytwarzania czystego aluminium oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.10 1970.	42 h,	6/10	61585	Koincydencyjny układ optyczny do ustawiania obiektywu na ostrość obrazu. 20.11 1970.
40 b,	1/02	61070	Sposób wytwarzania stopu cynkowego do przeróbki plastycznej, zwłaszcza do produkcji blach offsetowych. 25.11 1970.	42 h,	7	61586	Układ optyczny do pulpików sterowniczych. 20.11 1970.
40 d,	1/08	61876	Sposób wytwarzania rur z mosiądzu aluminiowego. 20.11 1970.	42 h,	16/02	61072	Urządzenie chłodzące do mikrotomu. 20.11 1970.
Klasa 42. Przyrządy							
42 a,	17	61478	Linijka kreślarska. 10.12 1970.	42 k,	11/01	61367	Manometr do samoczynnego zapisu wartości ciśnienia panującego w jednym lub kilku układach zamkniętych przy stałej objętości czynnika. 31.10 1970.
42 b,	7/01	61453	Identyfikator rysunkowo-kompozycyjny. 31.10 1970.	42 k,	22/02	61077	Sposób kontroli jakości wykonania nastawnych łopatek wentylatorów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.12 1970.
42 b,	9	60853	Przyrząd do mierzenia średnic otworów. 25.11 1970.	42 k,	22/03	61073	Komora balistyczna do badania paliw stałych. 15.12 1970.
42 b	11	61001	Sprawdzian pneumatyczny do rdzeni. 10.11 1970.	42 k,	24	60857	Urządzenie do badania opon pojazdów. 10.10 1970.
42 b,	11	61490	Sposób badania nierównomierności grubości materiału i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.10 1970.	42 k,	24	60935	Mechanizm przeciwpoślizgowy urządzenia do badania hamulców ogumionych pojazdów mechanicznych. 10.10 1970.
42 b,	12/03	61002	Fazowy układ pomiarowy do pomiaru przesunięć mechanicznych. 25.11 1970.	42 k,	24	61074	Urządzenie do badania dźwigniów. 15.12 1970.
42 b,	12/03	61355	Czujnik do pomiaru dużych przemieszczeń. 31.10 1970.	42 k,	38/01	61076	Izotermiczne urządzenie do badania ścieralności materiałów mieszaniną ciał stałych i cieczy. 15.12 1970.
42 b,	12/03	61436	Czujnik indukcyjny. 31.10 1970.	42 k,	38/01	61353	Urządzenie do pomiaru skrawności ziarn ściernych. 31.10 1970.
42 b,	13	61387	Płytką ogniskowa do lunety służącej do pomiaru elementów taksacyjnych drzew i drzewostanów. 31.10 1970.	42 k,	46/10	60856	Sposób otrzymywania defektoskopowej błonotwórczej farby wywołującej. 10.10 1970.
42 b,	18	60852	Suwmiarka do pomiaru przedmiotów mających powierzchnie zbieżne lub pochylone. 10.10 1970.	42 k,	49/02	61352	Aparat do pomiaru i rejestracji szybkości i siły wiązania materiałów. 31.10 1970.
42 b,	19	61000	Urządzenie do sprawdzania skoku spiral. 25.11 1970.	42 k,	49/03	60784	Urządzenie do sprawdzania zmęczenia wytrzymałości ziarn ściernych. 10.10 1970.
42 b,	22/02	60851	Przyrząd do sprawdzania równoległości przewodnic łóż obrabiarzek. 10.10 1970.	42 l,	3/53	61723	Sposób oznaczania zanieczyszczeń niemetalicznych w metalach i stopach w postaci sypkiej. 20.11 1970.
42 b,	24	60854	Czujnik indukcyjny dźwigniowy do kontroli czynnej podczas obróbki. 10.10 1970.	42 l,	9/51	61790	Sposób pomiaru zawartości wody w warstwach substancji stałych

- i ciekłych i układ do stosowania tego sposobu. 10.12 1970.
- 421, 18 61722 Urządzenie do ciągnięcia pobierania próbki cieczy z zawieszoną. **20.11 1970.**
- 42 m⁶, 1/20 **61113** Przystawka do kodowania dokumentów źródłowych oraz urządzenie do przenoszenia informacji zapisanych za pomocą tej przystawki z dokumentów źródłowych na dowolny nośnik informacji elektronicznej techniki obliczeniowej. 20.10 1970.
- 42 m⁸, 7/10 60651 Układ wzmacniacza prądowego do torów informacyjnych czytników fotoelektrycznych. 20.10 1970.
- 42 m⁸, 13/26 60646 Mechanizm napędu start-stopowego taśmy. 20.10 1970.
- 42 m¹, 15/06 60973 Urządzenie napędzające człony jednozębne w dziesięcioklawiszowych maszynach liczących a zwłaszcza w maszynach saldujących. 20.11 1970.
- 42 r¹, 1/08 61304 Urządzenie do pomiaru położenia koła czepakowego w płaszczyźnie pionowej, koparek kołowo-frezowych. 20.10 1970.
- 42 r¹, 19/00 60472 Układ automatycznego sterowania wirówką, zwłaszcza wirówką cukrowniczą. 15.10 1970.
- 42 r¹**, 23/00 61358 Sposób automatycznego strojenia i kontroli regulatorów. 20.10 1970.
- 42 r²**, 7/00 60645 Urządzenie do sterowania ruchu pomp samoczynnie dostosowujące ich wydajności do odbioru cieczy w sieci rozdzielczej. 15.10 1970.
- 42 r²**, 7/00 61948 Regulator przepływu. **10.12 1970.**
- 42 r²**, 9/02 61563 Hydrauliczno-elektryczny regulator dopływu i odpływu cieczy. 10.12 1970.
- 42 r²**, 11/50 **60647** Równoważnia pneumatyczna. 15.10 1970.
- 42 r²**, 13/18 61255 Regulator odśrodkowy prędkości obrotowej z grupami przeciwnieżarów, odłączanymi kolejno przez klatkę zderzakową. 20.10 1970.
- 42 r²**, 13/62 61156 Urządzenie do regulacji i kontroli przyrządów pomiarowych prędkości obrotowej. 15.10 1970.
- 42 r²**, 23/12 61564 Termomanometryczny regulator temperatury bezpośredniego działania. **10.12 1970.**
- 42 r⁴, 1/02 61078 Pneumatyczna głowica sterująca. 15.12 1970.
- 42 t¹**, 5/76 61027 Sposób polaryzacji warstwy magnetycznej na powierzchni cylindrycznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.11 1970.
- 42 t¹, 5/86 61699 Układ do przetwarzania informacji binarnych zapisanych magnetycznie w systemie dwukierunkowym w **informacje** impulsowe, jednokierunkowe. **20.11 1970.**
- 42 t¹**, 5/68 61024 Lakier ferromagnetyczny do bębnow pamięci magnetycznej. 15.10 1970.
- Klasa 43. Urządzenia kontrolne, **samoinkasujące** oraz sortujące przesyłki pocztowe
- Ib, 1/01 **61117** Mechanizm wlotowy zwłaszcza do automatów monetowych. 5.11 1970.
- Klasa 44. Pasmantaria, biżuteria**
- a¹, 19/38 61473 Sposób wytwarzania dzielonych zamków **błyskawicznych**. 20.11 1970.
- 4 a⁴, 19/38 61638 Zamek błyskawiczny. **20.11 1970.**
- Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; **myśliwstwo**; łowiectwo; rybołówstwo
- 45 a**, 65/00 61383 Urządzenie do sterowania podnośnika hydraulicznego, zwłaszcza ciągników rolniczych. 31.10 1970.
- 45 b**, 17/00 61384 Przyczepa ciągnikowa do mechanicznego rozsiewu nawozów sztucznych. 31.10 1970.
- 45 e**, 35/04 61595 Krajalnica ogonków buraczanych. 20.11 1970.
- 45 e**, 35/06 61805 Urządzenie do rozdrabniania warzyw. 7.12 1970.
- 45 g, 7/00 61474 Urządzenie do mycia, odfłuszczenia i dezynfekcji aparatury udowej. **30.11 1970.**
- 45 k, 7/22 61592 Rozpylacz wirowy. **20.11 1970.**
- 45 l**, 9/00 61406 Środek grzybobójczy. **20.11 1970.**
- 45 l**, 9/02 60988 Środek do zwalczania szkodników. 20.11 1970.
- 45 l, 9/20 61498 Środek do tępienia szkodników. 5.12 1970.
- 45 l, 9/22 60868 Środek **grzybobójczy**. 20.11 1970.
- 45 l, 9/22 60964 Środek do zwalczania szkodników. 20.11 1970.
- 45 l**, 19/02 61164 Środek **chwastobójczy**. **20.11 1970.**
- Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania
- 46 a, 9/00 61791 Układ sterowania zaworów, zwłaszcza do silników spalinowych. 10.12 1970.
- 46 a, 75/32 61637 Urządzenie sprzęgające wał z tłokiem w silnikach spalinowych i innych maszynach tłokowych. 20.11 1970.
- 46 a, 81/12 61643 Olej do szybkiego docierania silników tłokowych. 20.11 1970.
- 46 c, 11/00 61476 **Gaźnik** o dwóch gardzielach równoległych. **10.12 1970.**
- 46 c**, 17/14 61475 **Gaźnik** opadowy **jednogardzielowy**. **10.12 1970.**
- 46 c, 17/16 60958 **Urządzenie** do wytwarzania mieszanki paliwowej w silniku spalinowym. **31.10 1970.**
- 46 c**, 41/06 60918 Dozownik **paliwa** do pneumatycznych urządzeń wtryskowych. 31.10 1970.
- 46 i**, 1/40 61147 Urządzenie sygnalizacyjne wartości wzniosu zaworu termostatu, zwłaszcza silnika samochodowego. **5.11 1970.**
- 46 l**, 5/02 61636 Urządzenie do wyłączania dekompresatora silnika spalinowego. **20.11 1970.**
- Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń
- 47 a¹, 39/34 61129 Sposób wytwarzania samozaciśkającego się gwintowanego elementu **złącznego** oraz element złączny wytworzony tym sposobem. 15.10 1970.
- 47 a², 7/00 61431 Urządzenie do mocowania i ustalania położenia poziomego korpusów maszyn. **10.11 1970.**
- 47 a⁸, 15/08 60707 Poduszki tłumiące drgania miętko posadowionych fundamentów, zwłaszcza fundamentów pod młoty. 15.10 1970.
- 47 b**, 19/34 61100 Łożysko baryłkowe wzdłużne. 15.10 1970.
- 47 b**, **29/02** 60386 Poprzeczne łożysko hydrodynamiczne wieloklinowe. **31.07 1970.**

- 47 b, 29/02 60665 Łożysko hydrostatyczne ze sterynowym dozowaniem oleju. 20.08 1970.
- 47 b**, **33/08** 61429 **Urządzenie** do mocowania warstwy nośnej w panewkach łożysk ślizgowych, zwłaszcza łożysk pieców i młynów obrotowych. 20.11 1970.
- 47 b, 33/80 60711 Łożysko toczne. **20.08 1970.**
- 47 c**, 3/82 60712 Sprzęgło **pneumatyczno-odśrodkowe** do napędu szybkoobrotowych elementów maszynowych, zwłaszcza wrzecion szlifierskich. 20.08 1970.
- 47 c**, 13/04 60710 Sprzęgło cierne z automatycznym wyłączaniem napędu. 20.08 1970.
- 47 c**, 25/062 61211 Sprzęgło cierne tarczowe, względnie hamulec, włączane hydraulicznie lub pneumatycznie. **20.11 1970.**
- 47 d**, 3/16 60676 Urządzenie do odrywania przekładek taśm przenośnikowych. 15.10 1970.
- 47 d, 11/02 60475 Spinka rozłącznych cięgien przegubowych. 15.10 1970.
- 47 d**, 11/04 61423 Uchwyt montażowy do lin. 10.11 1970.
- 47 e**, 1/00 61428 Układ smarujący wałka szybkobieżnego przekładni kątowej. **10.11 1970.**
- 47 e, 3/08 61096 Smarownica dozująca. **15.10 1970.**
- 47 e, 7/32 61207 Urządzenie do wytwarzania mgły, zwłaszcza olejowej do smarowania narzędzi. **10.10 1970.**
- 47 e**, 13/04 61208 Urządzenie **pneumatyczno-mechaniczne** wspomaganie rozrzędu powietrza pomp do oleju i smarów. **15.10 1970.**
- 47 f¹**, 1/00 60664 Urządzenie hydrauliczne do rozsuwania czynnych rurociągów. 20.08 1970.
- 47 f¹**, 9/08 61166 Rura odporna na działanie chemiczne do transportu materiałów chemicznych. 20.10 1970.
- 47 f¹**, 13/10 61224 Sposób łączenia przez klejenie przedmiotów i profili wydrążonych, zwłaszcza przedmiotów wewnątrz izolowanych. **20.11 1970.**
- 47 f¹**, 41/00 60730 **Odgaleźnik**, zwłaszcza czwórnik do układanych w ziemi przewodów **rurowych**. 20.08 1970.
- 47 f¹**, 51/00 61101 Kompensator przewodów rurowych ogrzewanych przepływem parą wodną. 15.10 1970.
- 47 f², 15/20 61206 Szczeliwo do dławic mechanizmów precyzyjnych, zwłaszcza gazomierzy. **20.11 1970.**
- 47 f²**, 15/54 60709 Uszczelnienie wałów obrotowych. 20.08 1970.
- 47 g¹, 3/02 61205 Zasuwa odcinająca z elastycznym elementem uszczelniającym organu zaporowego. **20.11 1970.**
- 47 g¹**, 3/08 61259 Zawór przelotowy. **20.11 1970.**
- 47 g¹**, 3/314 60713 Zasuwa odcinająca z gładkim przelotem i elastycznym zamknięciem czołowo-równoległym. 20.08 1970.
- 47 g¹, 3/316 61102 Zasuwa klinowa regulacyjna. 15.10 1970.
- 47 g¹**, 5/02 60725 Kurek wielodrogowy. **20.08 1970.**
- 47 g¹**, 11/08 60802 Zawór kurkowy **wielodrogowy**. 31.08 1970.
- 47 g¹**, 15/03 61477 Zespołowy zawór zwrotny klapowy. 20.11 1970.
- 47 g¹**, 25/00 **61210** Obsada do pierścieni uszczelniających. 20.11 1970.
- 47 g¹**, 27/08 60685 Zawór dławiący. **20.08 1970.**
- 47 g¹**, 31/02 61297 Elektromagnetyczny zawór próżniowy. 20.11 1970.
- 47 g¹**, 31/10 60721 Urządzenie zaworowe do zdalnego sterowania przepływu **cie-**czy lub gazu o ciśnieniu okresowo zmiennym w czasie. 20.08 1970.
- 47 g¹, 31/14 **60601** Pneumatyczny siłownik membranowy do zaworów, zwłaszcza do urządzeń okrętowych. 20.08 1970.
- 47 h**, 3/44 60729 Przekładnia obiegowa, zwłaszcza przekładnia nawrotna do ciągarerek **dwułańcuchowych**. 15.10 1970.
- 47 h**, 7/10 61056 Przekładnia łańcuchowa z samoczynnym napinaniem łańcucha. 15.10 1970.
- 47 h**, 15/10 61209 Przekładnia mechaniczna. 15.10 1970.
- 47 h**, 29/00 61098 Urządzenie do zatrzymywania mechanizmów obrotowych w określonym miejscu. 20.10 1970.
- 47 k, 3/04 60474 **Nawijarka**, zwłaszcza **nawijarka** do drutu oczkowego. 15.10 1970.
- Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze **nie-mechanicznej**; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego
- 48 b**, 11/12 61543 Sposób **nawęglania** elementów stalowych. **10.12 1970.**
- 48 d¹, 11/00 61432 Sposób zabezpieczania przed korozją rur mosiężnych skraplaczy turbin parowych. 31.10 1970.
- 48 d¹**, 11/00 60688 Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych konserw rybnych. 10.10 1970.
- 48 d¹**, 11/00 60687 Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych konserw rybnych. 10.10 1970.
- 48 d¹**, 11/00 60686 Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych konserw rybnych. 10.10 1970.
- 48 d¹**, 11/14 61535 Sposób ochrony stali przed korozją, zwłaszcza w środowiskach kwasowych oraz w instalacjach destylacji rurowo-wieżowej w rafinerii nafty. 20.11 1970.
- 48 d², 3/00 61661 Urządzenie do mechanicznego czyszczenia czopów wałów, zwłaszcza czopów zestawów kołowych kolejowych. 20.11 1970.
- Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej
- 49 a, 15/00 60841 Zacisk do automatu tokarskiego. 10.10 1970.
- 49 a**, 29/02 61055 Wytaczadło ódskokowe do dokładnego wytaczania otworów. 25.11 1970.
- 49 b**, 3/32 60832 Urządzenie do sterowania obrabiarek przeznaczonych w szczególności do wykonywania rowków spiralnych. **20.11 1970.**
- 49 b**, 3/34 61053 Urządzenie do wzdłużnego frezowania długich prętów. **20.11 1970.**
- 49 c**, 81/00 61051 Układ głowic napędowych narzędzi. 10.11 1970.
- 49 d**, 19/00 61596 Sposób dogniatania udarowego uzębienia walcowych kół zębatach. **20.11 1970.**

- 49 d, 19/06 60786 Urządzenie do wahania oscylacyjnego osi przedmiotu obrabianego na wiórkarce do kół zębatych. 31.10 1970.
- 49 d, 21/28 61008 Frez ślimakowy zwłaszcza do wiórkowania. 20.11 1970.
- 49 e, 5/02 61565 Narzędzie do wykonywania gwintów wewnętrznych. 20.11 1970.
- 49 h, 7/02 61510 Przyrząd do wycinania z blachy eliptycznych segmentów. 20.11 1970.
- 49 h, 9/28 61551 Uchwyt elektrody do spawania łukowego. 20.11 1970.
- 49 h, 35/22 61448 Elektroda otulona metalowa pełna do ręcznego cięcia i złobienia metali łukiem elektrycznym. 31.10 1970.
- 49 l, 1/10 60991 Sposób kompensacji wymiarów elektrody roboczej w elektroerozyjnej obróbce metali. 20.11 1970.
- 49 l, 7 61138 Sposób wykonywania dzielonych tarcz kierowniczych turbin parowych oraz tarcza kierownicza wykonana tym sposobem. 20.11 1970.
- 49 m, 1/26 60788 Klinowy zacisk hydrauliczny. 31.10 1970.
- 49 m, 1/30 61735 Zespół sterujący urządzeniem zaciskowym elementu przesuwne obrabiarki. 20.11 1970.
- 49 m, 3/00 60520 Oprawka narzędzi do obróbki skrawaniem z regulacją osiową. 5.09 1970.
- 49 m, 5/14 61737 Mechanizm do sterowania przekładni typu Nortona. 20.11 1970.
- 49 m, 5/14 60828 Skrzynka biegów, zwłaszcza do napędu obrabiarek. 20.11 1970.
- 49 m, 5/52 60787 Zderzak przesuwny do szybkiego i dokładnego ustawiania stołu. 31.10 1970.
- 49 m, 5/54 61726 Przekładnia śrubowa. 20.11 1970.
- 49 m, 5/58 61728 Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem mechanizmu napędu posuwowego w obrabiarce, zwłaszcza w tokarce. 20.11 1970.
- 49 m, 7/14 61727 Mechanizm do zmiany ruchu posuwistego na obrotowy. 20.11 1970.
- 49 m, 21/02 60785 Urządzenie do osiowego odskoku wrzeczona w obrabiarkach zwłaszcza we frezarkach. 31.10 1970.
- 49 m 35/06 60831 Urządzenie czujnikowe służące do zwiększania głębokości skrawania o stałą wielkość. 20.11 1970.

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

- 50 a, 6/10 60844 Urządzenie do preparowania ziarniaków. 20.11 1970.
- 50 c, 3/01 61506 Odśrodkowy odzielacz pyłu. 31.10 1970.
- 50 e, 4/01 60762 Filtr gazów. 10.10 1970.

Klasa 52. Szycie i haftowanie

- 52 a, 25/02 60890 Przyrząd do przyszywania guzików na sępku. 20.11 1970.
- 52 a, 43/01 61003 Mechanizm mocujący gniazdo kosa chwytna wahadłowego w maszynie do szycia. 15.10 1970.

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

- 53 c, 3/01 61808 Sposób rozmrażania zamrożonych produktów. 7.12 1970.
- 53 c, 3/02 61793 Sposób wytwarzania sztucznych osłonek wiskozowych do wędlin. 7.12 1970.

- 53 g, 4/04 61499 Sposób wytwarzania środków odżywczych dla zwierząt. 5.12 1970.
- 53 k, 1/01 60845 Sposób wytwarzania zestalonego soku owocowego. 20.11 1970.
- 53 k, 5/01 61809 Sposób zwiększania zawartości aminokwasów w ziarnie zbożowym. 7.12 1970.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

- 55 d, 22 61794 Maszyna do wyrobu papieru z podłużnym sitem. 7.12 1970.
- 55 f, 12/01 61566 Sposób wytwarzania tektury. 20.11 1970.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

- 57 b, 1/00 60954 Sposób przygotowania podłoża z tworzyw sztucznych pod warstwy światłoczułe. 20.11 1970.
- 57 c, 13/01 61457 Przyrząd do retuszowania pozytywów fotograficznych. 15.11 1970.

Klasa 58. Prasy w ogólności

- 58 a, 1/18 61424 Układ napędowy prasy wieloślubowej. 31.10 1970.
- 58 a, 1/32 61269 Prasa hydrauliczna pozioma do wytłaczania prętów i profili z metali nieżelaznych i ich stopów. 31.10 1970.
- 58 a, 1/32 61606 Prasa hydrauliczna pozioma z przebijakiem do wytłaczania kształtowników wydrążonych, zwłaszcza rur. 20.11 1970.

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

- 59 c, 16 61403 Urządzenie dozujące. 31.10 1970.
- 59 e, 2 61357 Pompa mimośrodowa dwuskrzydłowa. 31.10 1970.
- 59 e, 9/01 61801 Pompa odśrodkowa z bezdławieniową regulacją ilości przepływu. 7.12 1970.

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

- 60 a, 3/00 60648 Dzielnik różnicy ciśnień. 20.10 1970.
- 60 a, 3/00 60649 Wzmocniacz strumieniowy. 20.10 1970.
- 60 a, 15/08 60801 Nurnik lub tłocznisko siłownika hydrostatycznego. 31.10 1970.
- 60 a, 21/12 60777 Sterowany pneumatyczny generator impulsów. 31.10 1970.
- 60 b, 1/14 60453 Strumieniowy element logiczny. 15.07 1970.
- 60 b, 3/02 60770 Pneumatyczny lub hydrauliczny element logiczny. 31.10 1970.
- 60 b, 3/08 60650 Wyłącznik krańcowy niskociśnieniowy. 20.10 1970.

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

- 62 a², 3/42 60779 Układ samonastawczego skrzydła samolotu zwłaszcza szybowca oraz szybowiec z takim układem. 31.10 1970.
- 62 a², 25/06 61175 Goleń podwozia ogonowego samolotu. 20.11 1970.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

- 63 b, 21 61376 Płoza do sanek wyczynowych. 31.10 1970.

- 63 c, 3/05 60875 Urządzenie sprzęgające do ciągników, zwłaszcza do ciągników rolniczych. **30.10 1970.**
- 63 c,** 3/09 60798 Składana przyczepa campingowa. 31.10 1970.
- 63 c,** 8/01 60662 Urządzenie do napędu wału odbioru mocy pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągników. 20.10 1970.
- 63 c,** 38/01 60661 Oś przednia resorowana z blokowaniem do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza **ciągników.** 20.10 1970.
- 63 c,** 39 60933 Podnośnik widłowy. **31.10 1970.**
- 63 c, 43/07 60771 Nadwozie samochodu do przewożenia węgla. 31.10 1970.
- 63 c, 47 60936 Hydrauliczny układ kierowniczy z automatycznym przesterowaniem. 31.10 1970.
- 63 c,** 51/02 60968 Jarzmo hamulca tarczowego. **20.11 1970.**
- 63 c,** 53/04 61148 **Rozpierzacz** hamulcowy z samoczynną regulacją luzów hamulcowych, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. 20.10 1970.
- 63 c,** 54/03 60660 Układ uruchamiający mechanizmy hamulcowe kół pojazdu. 20.10 1970.
- 63 c, 55/05 60780 Podciśnieniowe urządzenie wspomagające układu hamulcowego pojazdu. 31.10 1970.
- 63 c, 91 60663 Elektryczna maszyna ręczna do pastowania, zwłaszcza karoserii pojazdów samochodowych. 20.10 1970.
- 63 c,** 91 60822 Samoczynne urządzenie blokujące do pasów bezpieczeństwa. 30.10 1970.

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

- 65 a, 3/26 61362 Samoczynne urządzenie do przesuwania wręgów wzdłużnych przy montażu sekcji kadłubów okrętowych. **20.10 1970.**
- 65 a, **3/26** 61363 Przyrząd do określania kątów z siatki wręgów kadłuba. 20.10 1970.
- 65 a, 5/20 60557 Sposób budowy łodzi ze sklejk i łódź wykonana tym sposobem. 15.10 1970.
- 65 a, 35/24 61356 Zbiornik do składowania i rozładunku ryb na statkach rybackich. 20.10 1970.
- 65 a, 43/06 61168 Urządzenie tłumiące boczne wahanie statku. 15.10 1970.
- 65 a, 43/06 61167 **Urządzenie** tłumiące boczne wahanie statku. 15.10 1970.
- 65 a, 43/06 60731 Urządzenie tłumiące boczne wahanie statku. **15.10 1970.**
- 65 a,** 43/06 60626 Urządzenie tłumiące boczne wahanie statku. **15.10 1970.**
- 65 b,** 1/12 60502 Stocznia do budowy statków z przemieszczalną grodzią do wodowania. 15.10 1970.
- 65 b,** 9/22 61108 Pneumatyczna tratwa ratunkowa z automatycznym urządzeniem sygnalizacyjnym. 15.10 1970.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

- 67 a,** 10 61455 Szlifierka do okładzin szcęk hamulcowych. 31.10 1970.
- 67 a, 31/04 61434 Szlifierka do gniazd zaworowych. 31.10 1970.
- 67 a, 31/10 61052 Urządzenie do gładzenia otworów w korpusach. **25.11 1970.**
- 67 a, 32/01 61479 Urządzenie do statycznego wyrównoważania **ściernic** na wrzecionie szlifierki. **31.10 1970.**

- 67 c,** 1 60925 Sposób wytwarzania tarcz ściernych do obróbki powierzchni wklęsłych i wypukłych oraz otworów. **20.11 1970.**
- 67 c, 2 61200 Urządzenie do obróbki gładkościowej wewnętrznych ścianek przedmiotów drążonych, zwłaszcza do czyszczenia miejscowego. 31.10 1970.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

- 68 b,** 9/01 60977 Zamek do okien. **20.11 1970.**
- 68 d,** 19 61675 Urządzenie hamujące do zamka ustalającego odchylenie skrzydła okiennego lub drzwiowego. 10.12 1970.
- 67 d,** 34 61508 Samohamowny zawias bębnowy do okien obrotowych. **20.10 1970.**

Klasa 74. Sygnalizacja

- 74 b,** 1 60531 Układ pojemnościowego urządzenia do sygnalizacji i regulacji poziomu materiałów, zwłaszcza materiałów sypkich w zbiorniku. 20.08 1970.
- 74 b,** 2 60965 Przyrząd do wytwarzania sygnałów uzależnionych od zmieniającej się średniej wartości zmieniających się sił nacisku. **20.11 1970.**
- 74 b,** 6 61404 Impulsator kątowy do wytwarzania sygnałów elektrycznych w zależności od położenia kątownego osi. **20.11 1970.**
- 74 b,** 8/05 60891 Bezstykowy układ zdalnego sterowania i sygnalizacji. 31.10 1970.
- 74 b,** 8/06 60847 Elektroniczny przetwornik oporności na impulsy prostokątne modulowane w szerokości, lub na napięcie stałe. 31.10 1970.
- 74 c,** 10 60892 Układ sygnalizacji w wyrobiskach górniczych. 10.10 1970.
- 74 c,** 10 61036 Alarmowy sygnalizator kopalniany. 25.11 1970.
- 74 d,** 3/05 61696 Sposób doboru i wytwarzania sygnału o wysokim poziomie głośności zwłaszcza w przypadku gdy wymagana jest niezawodna rozróżnialność kilku sygnałów. **20.11 1970.**

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

- 75 a,** 2 60863 Urządzenie do mechanicznego **znakowania** przedmiotów cylindrycznych zwłaszcza rur. **20.11 1970.**
- 75 c,** 4/01 61607 Sposób ochrony powłoki farby **przeciwporostowej** przed jej wysychaniem. **20.11 1970.**
- 75 c,** 22/01 61425 Sposób mieszania lepiszcza przy wykonywaniu izolacji natryskowej. 10.11 1970.

Klasa 76. Przędzalnictwo

- 76 b,** 2/01 61149 Urządzenie do wyżymania i rozluźniania odpadków z przędzy włókien łykowych uzyskanych na przedzarkach mokrego przędzenia. 15.10 1970.
- 76 b,** 16/02 60754 Układ napędowy do szlifowania obić zgrzebnych bębna głównego i **zbieracza zgrzeblarki** wałkowej. 15.10 1970.
- 76 b,** 21 61635 Urządzenie do zasilania elementów **rozluźniająco-oczyszczających** masę włókienną. **10.12 1970.**

- 76 c, 9 61360 Sposób wytwarzania przedzy wy-
soko-puszystej z rdzeniem. 20.10
1970.
- 76 c,** 25 61080 Hydrauliczny tłumik drgań w
elastycznym łożyskowaniu wrze-
cion do przedzarek i skręcarek
włókienniczych. **15.10 1970.**
- 76 d, 11 61079 Urządzenie do neutralizacji ład-
unków elektrostatycznych na
dwustronnych przewijarkach i
łączniarkach bębnowych. 15.10
1970.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapałki

- 78 c,** 19/06 61493 Sposób stabilizowania nitroglice-
ryny lub innych ciekłych estrów
kwasu azotowego. 30.11 1970.

Klasa 79. Tytoń; Cygara; Papierosy

- 79 b, 24 61533 Filtr do papierosów oraz sposób
jego wytwarzania. **20.11 1970.**

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

- 80 a, 7/30 61608 Mieszarka, zwłaszcza do betonu.
20.11 1970.
- 80 a, 9/01 61439 Urządzenie do dojrzewania mie-
szanki do produkcji cegły silika-
towej. 31.10 1970.
- 80 a, 51 61283 Urządzenie do odrywania wielko-
wymiarowych płyt, produkowa-
nych na stendzie. **31.10 1970.**
- 80 b,** 8/03 61444 Sposób wytwarzania cienkich
płytek ceramicznych. 31.10 1970.
- 80 b, 8/06 61435 Sposób wytwarzania wyrobów
kwarcowo-szametowych. 31.10
1970.
- 80 b, 8/11 61650 Sposób wytwarzania wyrobów
ze spiekanych węglików metali.
20.11 1970.
- 80 b, **11/10** 61267 Sposób wytwarzania ceramicz-
nych kształtek ściernych prze-
znaczonych do obróbki luźnym
ścierniwem. 31.10 1970.
- 80 b,** 25/13 61375 Sposób wytwarzania mas bitu-
micznych dla nawierzchni drogo-
wych. 31.10 1970.

Klasa 81. Transport i opakowanie

- 81 a, 1 60990 Urządzenie do zamykania puszek.
20.11 1970.
- 81 a, 2/01 61572 Sposób porcjowania bitumu na
gorąco w celu opakowania oraz
urządzenie do stosowania tego
sposobu. 20.11 1970.
- 81 a,** 5/01 60819 Urządzenie liczące. 31.10 1970.
- 81 a,** **13** 61086 Urządzenie amortyzujące spadek
przedmiotów. **20.11 1970.**
- 81 c, 4 61573 Skrzynka z tworzywa sztucznego
ze składanymi ścianami bocznymi.
20.11 1970.
- 81 c,** 11 61016 Pojemnik z pokrywą. **20.11 1970.**
- 81 c, 23 61082 Stojak — paleta do transportu
i magazynowania motorowerów.
5.11 1970.
- 81 d, 1 60967 Samochód do wywozu śmieci.
20.11 1970.
- 81 e, 9 61537 Przenośnik taśmowy. 20.11 1970.
- 81 o, 11 61306 Elastyczny człon nadawowy dla
przenośników taśmowych. 31.10
1970.
- 81 e, 66 60333 Ssawa do pneumatycznego trans-
portu materiałów sypkich, zwłasz-
cza zbrylonych względnie spie-
czonych. 25.09 1970.

- 81 e, 82/01 **61305** Zasobnik przenośnika adresowa-
nego. 31.10 1970.
- 81 e, 83/02 **61309** Przenośnik ciągłowy. **31.10 1970.**
- 81 e, 125 **61308** Układ nośny nadwozia ładowar-
ko-zwałowarki. 31.10 1970.
- 81 e, **134** **61308** Urządzenie zasypowo-dożujące do
materiałów sypkich. 31.10 1970.

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki
do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

- 82 a,** 1/08 **60761** Sposób ciągłego suszenia mate-
riałów stałych oraz urządzenie
do stosowania tego sposobu. 15.10
1970.
- 82 a, 18 60921 Urządzenie załadowcze i rozła-
dowcze oraz transportowe półwy-
robów ceramicznych do suszarni
tunelowej szybko suszącej. 31.10
1970.
- 82 a, 21/02 **61157** Przegrody przesypowe wewnątrz
suszarki bębnowej. 20.10 1970.

Klasa 83. Pomiary czasu

- 83 b,** 3/00 **61038** Jednocewkowy, spolaryzowany,
elektromagnetyczny układ napę-
dowy zwłaszcza do budzików na
prąd zmienny. 20.11 1970.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie;
roboty ziemne

- 84 a,** 3/02 **61126** Urządzenie do samopłukania się
kanałowego ujęcia wody z rzeki.
15.10 1970.
- 84 a, 7/58 **61677** Zasuwa jednopłytkowa, zwłaszcza
zasuwa kanałowa lub śluzowa.
10.12 1970.
- 84 c, 3/06 **61504** Mechanizm nastawczy mas nie-
wyważonych wibratora, zwłaszcza
do zagęszczarek gruntu. 31.10
1970.
- 84 c, 7/14 **61503** Złącze klinowe, zwłaszcza w urzą-
dzeniach wibracyjnych i **wibra-
cyjno-udarowych.** 31.10 1970.
- 84 c,** 7/18 **61609** Układ zawieszenia wibromłota.
20.11 1970.
- 84 c,** 7/18 **61289** Sworzeń kowadła wibromłota.
31.10 1970.
- 84 c,** 7/20 **61239** Urządzenie do przeciskania rur
pod jezdniami, nasypami i tora-
mi. 31.10 1970.
- 84 d,** 3/42 **61310** Układ wodzenia łyżki ładowarki
hydraulicznej. 31.10 1970.

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

- 85 b,** 1/05 **61334** Urządzenie do centralnego stero-
wania przepływem cieczy w wy-
mienniku jonitowym. **20.11 1970.**
- 85 b, 1/10 **60605** Sposób odsiarczania wód złożo-
nych kopalni siarki. 20.08 1970.
- 85 b, 4 61332 Sposób wydzielania wody i mie-
szaniny substancji stałych z wód
zmineralizowanych. **20.11 1970.**
- 85 c, 1 61333 Sposób usuwania wanadu z tech-
nologicznych wód ściekowych.
31.10 1970.
- 85 c, 2 **61094** Urządzenie napowietrzające z
pionowym wałem. 20.10 1970.
- 85 c,** 3/01 **61219** Sposób biologicznego oczyszczania
ścieków i urządzenie do wykony-
wania tego sposobu. 10.11 **1970.**
- 85 d,** 1 **61372** Urządzenie do zamykania; studni
wierconej. 31.10 1970.

- 85 d, 3 61335 Układ dwustopniowej instalacji hydroforowej, zwłaszcza do zimnej i ciepłej wody. 10.10 1970.
 85 d, 12 61125 Zródło wodociągowe. 15.10 1970.
 85 f, 4 61459 Bateria umywalkowo-zlewozmywakowa. 15.11 1970.
 85 g, 3 60974 Dysza rozpylająca ze wstawką skrętną. 20.11 1970.

Klasa 86. Tkactwo

- 86 c, 1/20 61491 Sposób przygotowywania osnowy w procesie wytwarzania tkaniny oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 10.12 1970.
 86 c, 13/01 60668 Aparat krajkowy do krosien bezkoronowych. 20.10 1970.
 86 c, 14/01 60749 Krosno czółenkowe chwytakowe. 15.10 1970.
 86 c, 27/02 61481 Urządzenie do wibracyjnego dobijania wątku w krośnie. 10.12 1970.
 86 d, 10/01 61500 Sposób wytwarzania wyrobów runowych. 31.10 1970.
 86 d, 10/05 61480 Sposób wytwarzania tkaniny futerkowej. 31.10 1970.

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

- 87 a, 4 60893 Przyrząd śrubowy do osadzania zakuwek w stałym położeniu w elementach prefabrykowanych w trakcie ich formowania. 20.11 1970.
 87 a, 4 61657 Zacisk mechaniczny. 20.11 1970.
 87 a, 7 61492 Klucz o nastawnych szczękach. 30.11 1970.
 87 b, 2/12 61190 Przyrząd pneumatyczny z tłumikiem sił odrzutu o uderzeniowym działaniu narzędzia. 20.11 1970.

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

- 88 b, 2 60969 Hydrauliczny ewentualnie pneumatyczny silnik z pierścieniowym tłokiem. 20.11 1970.

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

- 89 a, 2 60837 Kombajn do łapania, płukania i odchwaszczania ogonków buraczanych. 20.11 1970.

C Z Ę Ś Ć I V

ORZECZNICTWO

9

DECYZJA KOLEGIUM ORZEKAJĄCEGO URZĘDU PATENTOWEGO PRL

z dnia 28 lipca 1970 r. (Sp. 872/09)

Ujawnienie istoty projektu racjonalizatorskiego przez jednego z współtwórców w wygłoszonym na terenie zakładu pracy koreferacie przed formalnym dokonaniem zgłoszenia tego projektu nie pozbawia go cechy nowości.

W dniu 28 lipca 1970 r. Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego w sprawie wniosku Obywatela E. S. i innych o ustalenie, że projekt pt. „Zmiana systemu zwałowania na odkrywce K” jest projektem racjonalizatorskim, po przeprowadzonej rozprawie postanowił ustalić, że wymieniony projekt zgłoszony za Nr ewid. 0015/65 w kopalni „W” jest projektem racjonalizatorskim.

Uzasadnienie

W dniu 27.10.1969 r. zespół racjonalizatorski pod przewodnictwem inż. E. S. zgłosił do Urzędu Patentowego PRL wniosek o ustalenie, że zgłoszony w kopalni Węgla Brunatnego „W” projekt pt. „Zmiana systemu zwałowania na odkrywce „K” — wcześniejsze wprowadzenie zwałowania wewnętrznego” — nr ew. 0015/65 jest projektem racjonalizatorskim.

Decyzją z dnia 8.12.1967 r. Zjednoczenie uznało projekt za projekt racjonalizatorski i przyjęło go do zastosowania.

Pismem z dnia 31.01.1968 r. Ministerstwo G. wyraziło zgodę na wypłacenie pierwszej raty wynagrodzenia dla twórców. Przy zatwierdzeniu wynagrodzenia dla twórców za okres stosowania projektu w ciągu 12 miesięcy Ministerstwo decyzją z dnia 1.08.1969 r. uchyliło decyzję Zjednoczenia i stwierdziło, że projekt nie nosi cech projektu racjonalizatorskiego. W uzasadnieniu decyzji podano, że przed datą zgłoszenia projektu przez zespół takie rozwiązanie zostało ujawnione w koreferacie opracowanej przez E., za który otrzymał należne wynagrodzenie.

W zgłoszonym wniosku twórcy podają, że proponowane rozwiązanie wymagało szczególnego rozpracowania. **Swiadczy** o tym fakt, że rozwiązanie podane w koreferacie nie zostało przyjęte do zastosowania, dopiero po rozpracowaniu projekt został przyjęty i zastosowany.

Kolegium Orzekające na posiedzeniu w dniu 28.07.1970 r. po przeanalizowaniu zebranych materiałów i wysłuchaniu stron orzekło co następuje:

— projekt od strony technicznej w rozumieniu art. 83 ustawy „Prawo Wynalazcze” jest projektem racjonalizatorskim, natomiast zastrzeżenie, że projekt nie może być uznany, gdyż przed zgłoszeniem była podana istota w wygłoszonym przez jednego z twórców koreferacie, nie jest słuszny, ponieważ art. 84 ustawy „Prawo Wynalazcze” nie pozwala dojść do wniosku, że projekt, który przez jednego z twórców został omówiony na terenie zakładu pracy przed jego zgłoszeniem nie może być projektem racjonalizatorskim. Tylko zgłoszenie projektu przez inną osobę pozbawia go uznania za projekt racjonalizatorski z braku cech nowości. Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono, jak w sentencji.

C Z Ę Ś Ć V

PYTANIA I ODPOWIEDZI

W związku z nadsyłanymi pytaniami, dotyczącymi sposobu ustalania wysokości wynagrodzeń za projekty wynalazcze z zakresu ochrony wód i powietrza przed zanieczyszczeniem oraz możliwości posługiwania się przy ustalaniu tych wynagrodzeń tabelą określoną w § 63 Uchwały Nr 74 Rady Ministrów z dnia

5 lutego 1963 r. (tekst jednolity M. P. z 1968 r. Nr 4, poz. 26) dla projektów z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy, Urząd Patentowy PRL wyjaśnia co następuje:

Projekty wynalazcze z zakresu ochrony wód i powietrza przed zanieczyszczeniem powodują w wielu

przypadkach uzyskiwanie korzyści niewymiernych rachunkiem ekonomicznym i jako takie, kwalifikują się do wynagrodzenia **szacunkowego** — zgodnie z § 1 ust. 3 wytycznych do uchwały Rady Ministrów nr 74. Wymieniony przepis ogólnie określa, że wysokość wynagrodzenia szacunkowego ustala się w zależności od wartości użytkowej projektu i zakresu jego stosowania.

W odniesieniu do omawianego rodzaju projektów wynalazczych, wysokość wynagrodzeń szacunkowych należałoby ustalać przy uwzględnieniu ważności problemu — którego dotyczy projekt — i jego znaczenia społecznego, zakresu zastosowania projektu oraz stopnia uzyskanej poprawy.

Posługiwanie się tabelą zawartą w § 63 uchwały Nr 74 Rady Ministrów przy ustalaniu wysokości wynagrodzeń za omawiane wyżej projekty wynalazcze jest możliwe w przypadkach, gdy projekty te wiążą

się z dziedziną bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie (ach) pracy.

Przy zastosowaniu tej tabeli należy mieć na uwadze, że projekty z zakresu ochrony wód i powietrza posiadające duże znaczenie społeczne, mają na ogół szerszy zasięg w związku z czym kwalifikować się powinny w odpowiednich przypadkach do ustalania maksymalnych kwot wynagrodzeń określonych w przytoczonym § 63 i 64 uchwały Rady Ministrów Nr 74. Jednocześnie nadmieniamy się, że w razie gdy projekty wynalazcze z omawianego zakresu przynoszą korzyści wymierne rachunkiem ekonomicznym (np. obniżenie nakładów **inwestycyjnych** na budowę oczyszczalni, wyeliminowanie **strat** z tytułu zatrucia wód, odzysk surowców itp.) wówczas efekty te — ustalone zgodnie z wytycznymi do uchwały Rady Ministrów Nr 74, winny stanowić podstawę do obliczenia wysokości należnego ich twórcom wynagrodzenia.

C Z Ę Ś Ć VI

OGŁOSZENIA

Inż. Józef **Płosso** złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu uiszczenia opłaty za V rok trwania patentu Nr 55602 udzielonego na wynalazek pt. „Urządzenie do prasowania **części** maszyn z proszków metali”.

Ob. Kulig Stanisław złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru zdobniczego pt. „Komplet do kawy i herbaty” zarejestrowanego za nr 8148.

Ob. Antoni Krzysik złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres wzoru użytkowego pt. „Uchwyt do ozdób choinkowych” zarejestrowanego za nr rej. 17141.

Jest do nabycia patent nr 54766 udzielony w Polsce na rzecz Bernhard **Ahl** Kolonia, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Urządzenie do podnoszenia desekowań ślizgowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest to nabycia patent nr 54939 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób oczyszczania kwasu **porahydroksymetylo-benzoesowego**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 50907 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten **G.m.b.H.**, Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów arylowych karbocyklicznych, aromatycznych kwasów karboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 54565 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke **Witten G.m.b.H.**, Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania mieszanych poliamidów kwasu szczawowego oraz kwasów izo- i tereftalowego w postaci drobnoziarnistej” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 50769 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke **Witten G.m.b.H.**, Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania amidów estrów karbocyklicznych aromatycznych kwasów dwukarboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest to nabycia patent nr 44786 udzielony w Polsce na rzecz firmy Gotfred Kirk Christiansen — Dania na wynalazek pt. „Komplet klocków do budownictwa zabawkowego”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” Warszawa, Poznańska 15.

Jest do nabycia patent nr 48108 udzielony w Polsce na rzecz firmy Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania chlorków półestrów, ewentualnie podstawionych chlorem kwasów benzenodwukarboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego. Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Wacław Stelegowski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za V-ty rok trwania patentu nr 54923, udzielonego na wynalazek pt. „Sposób spawania zbiorników wypełnionych mediami łatwopalnymi, wybuchowymi i urządzenie do stosowania tego sposobu”.

Jest do nabycia patent nr 51135 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania arylowych estrów alifatycznych lub alicyklicznych kwasów jedno- lub wielokarboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 48127 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania chlorków półestrów kwasów benzenodwukarboksylowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, Koszykowa 6^a (skr. poczt. 168).

SPROSTOWANIA

W Wiadomościach Urzędu Patentowego PRL nr 2/70 na str 476 w ostatnim wierszu sprostowania pominięta została klasa **10-ta**.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego PRL nr 6/70 w części II — Znaki Towarowe zostało mylnie ogłoszone:

Strona	Nr zgłoszenia	Wiersz od góry	Jest	Winno być
459	49325	40	zur	rury
459	49327	22	Nederlandsche	Nederlandsche
459	49328	31	Royal	Royal
460	49330	1	Nederlandsche	Nederlandsche
460	49330	3	Royal	Royal
462	49350	29	zbrojnego	zbrojonego
462	49352	3	Güterman	Gütermann
463	49364	26	Delaware	Delaware
465	49375	22	i regeneratory	i regeneraty
468	49395	9	Západočeské	Západočeské

URZĄD PATENTOWY

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

zawiadamia o zmianie numeru centrali telefonicznej na:

25 80 01 do 09

telefony wewnętrzne pozostają bez zmian

Wiadomości Urzędu Patentowego

SPIS TREŚCI

ROCZNIKA 1970

CZĘŚĆ I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

a) Polska

Zarządzenie Nr 18 Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 8 grudnia 1969 r. w sprawie ustalenia klasyfikacji wytworów w zastosowaniu do wzorów zdobniczych	str.
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 23 lutego 1970 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXV Targach Krajowych Wiosna 1970 w Poznaniu w roku 1970 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na targach w roku 1970	1
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	89
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	89
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	90
Komunikat Urzędu Patentowego PRL z dnia 13 lutego 1970 r.	91
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	165
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	165
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	166
Niektóre dane statystyczne z zakresu działania Urzędu Patentowego PRL	167
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 4 maja 1970 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na Wystawie Osiągnięć Turnieju Młodych Mistrzów Techniki w roku 1970 we Wrocławiu albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tej wystawie w roku 1970	261
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 4 czerwca 1970 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXXIX Międzynarodowych Targach Poznańskich w roku 1970 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1970	261
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	262
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	262
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	262

Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	263
Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 20 lipca 1970 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXVI Targach Krajowych Jesień — 1970 w Poznaniu w roku 1970 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na targach w roku 1970	345
Komunikat Urzędu Patentowego PRL dotyczący zmian w klasyfikacji patentowej	345
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	362
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych (dot. zawieszenia w czynnościach rzecznika patentowego)	362
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	363
Wykaz obowiązujących w Polsce przepisów prawnych w zakresie wynalazczości według stanu na 1.XII.1970 r.	425
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	426
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie uiszczania opłat	427
Komunikat Urzędu Patentowego PRL w sprawie zaprzestania zamieszczania tytułów naukowych i zawodowych w dokumentach wydawanych przez Urząd Patentowy PRL	427
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	427
Komunikat Urzędu Patentowego PRL o zmianach na liście rzeczników patentowych	427

b) Zagranica

Niemiecka Republika Federalna	
Ustawa o znakach towarowych w brzmieniu z dnia 2 stycznia 1968 r.	4
Ustawa o wzorach użytkowych w brzmieniu z dnia 2 stycznia 1968 r.	91
Ustawa o opłatach w postępowaniu przed Urzędem Patentowym i Sądem Patentowym w brzmieniu z dnia 2 stycznia 1968 r.	94
Francja	
Ustawa o popieraniu twórczości wynalazczej i o zmianie systemu udzielania patentów na wynalazki	263
c) Statystyka własności przemysłowej za rok 1968.	96

d) Związki Międzynarodowe

Związki własności przemysłowej w 1969 r.	168
Państwa członkowie związków ochrony własności przemysłowej w dniu 1 stycznia 1970 r.	175

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY **UŻYTKOWE**,
WZORY ZDOBNICZE, ZNAKI TOWAROWE

Wynalazki

Udzielenie patentów:

	str.
Od nru 59576 do nru 60126	10
od nru 60127 do nru 60469	101
od nru 60470 do nru 60991	180
od nru 60992 do nru 61190 i od nru 61192 do nru 61508	270
od nru 61509 do nru 61777 i od nru 61780 do nru 61885	364
od nru 61886 do nru 62316	428

Zmiany w rejestrze: str. 35; 117; 204; 294; 381; 448;

Wykreślenia z rejestru: str. 35; 118; 204; 294; 382; 448;

Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków: str. 36; 118; 204; 295; 382; 449;

Wzory użytkowe i wzory zdobnicze

Rejestracja wzorów użytkowych

	str.
Od nru 19639 do nru 19788	41
od nru 19789 do nru 19940	121
od nru 19941 do nru 20121	207
od nru 20122 do nru 20297	296
od nru 20298 do nru 20468	383
od nru 20469 do nru 20631	449

Rejestracja wzorów zdobniczych

	str.
Od nru 8243 do nru 8291	47
od nru 8292 do nru 8326	128
od nru 8327 do nru 8366	214
od nru 8367 do nru 8372	303"
od nru 8373 do nru 8395	390
nr 8396	457

Zmiany w rejestrach: str. 49; 129; 215; 303; 391;

Wykreślenia z rejestrów: str. 49; 216; 304; 391; 457;

Przedłużenie ochrony wzorów: str. 129; 215; 457;

Unieważnienie prawa z rejestracji wzoru: str. 303; 457;

Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych: str. 49; 129; 216; 391; 457;

Znaki towarowe

Rejestracja nr 48454 i od nru 48592 do nru 48719 oraz wspólny znak towarowy nr 129	str.
od nru 48720 do nru 48853 oraz znaki towarowe wspólne i związkowe od nru 130 do nru 139	129
od nru 48854 do nru 49024 oraz znaki towarowe wspólne i związkowe od nru 140 do nru 148	216
od nru 49025 do nru 49190 oraz znaki towarowe związkowe od nru 149 do nru 150	304
od nru 49191 do nru 49313 oraz znaki towarowe związkowe od nru 151 do nru 153	392
od nru 49314 do nru 49413 oraz znaki towarowe wspólne i związkowe nr nr 154 i 155	457

Przedłużenie ochrony: str. 65; 149; 238; 325; 409; 470;

Zmiany w rejestrze: str. 65; 149; 239; 325; 409; 471;

Wykreślenia z rejestru: str. 68; 150; 241; 328;

CZĘŚĆ III

INFORMACJA PATENTOWA

Opisy patentowe: str. 68; 151; 242; 329; 411; 476;

Przegląd opatentowanych rozwiązań technicznych o szerokim zastosowaniu: str. 78; 339;

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL: str. 81; 161; 422;

Postanowienie Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL: str. 255;

Orzeczenie Komisji Rozjemczej przy Urzędzie Patentowym PRL: str. 79; 80; 160; 486;

Wyrok Sądu Najwyższego: str. 255;

CZĘŚĆ V

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Str. 82; 162; 486;

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

Str. 83; 163; 257; 341; 423; 487;

Sprostowania: str. 50; 91; 129; 150; 216; 241; 296; 328; 382; 476; 488;

Spis treści rocznika 1969 r. „Wiadomości Urzędu Patentowego” str. 87;

Nakładem Urzędu Patentowego PRL

ukazała się książka

pt.

50 LAT URZĘDU PATENTOWEGO W POLSCE

cena zł 30,—

DO NABYCIA W WYDZIALE WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL,
WARSZAWA, AL. **NIEPODLEGŁOŚCI** 188

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	
Постановления, положения, извещения	
Польша	
1. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об внесении в реестр патентных поверенных.	1
2. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об изменениях в реестре патентных поверенных.	2
3. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об изменениях в реестре патентных поверенных.	2
Заграница	
Венгрия	
4. Постановление № 11 с 1969 г. о патентной охране изобретении — часть I.	2
Часть II	
Изобретения, общепользные и художественные образцы, товарные знаки	
5. Изобретения.	
Выдача патентов (с № 62317 по № 62695 и от № 62697 по № 62747).	6
Изменения в реестре.	23
Исключения из реестра.	25
Отказ выдачи патентов, отказ от заявок изобретений.	25

6. Общепользные и художественные образцы.	
Регистрация общепользных образцов (от № 20632 до № 20783).	27
Регистрация художественных образцов Гот № 8397 до № 8399).	33
Анулирование права из регистрации общепользного образца.	34
Изменения в реестрах.	34
Исключения из реестра.	34
Отказ от зарегистрирования общепользных образцов, отказ от заявок общепользных образцов.	24
7. Товарные знаки	
Регистрация (от № 49419 до № 49421).	35
Продление охраны.	36
Изменения в реестре.	36
Исключение из реестра.	38
Часть III *	
Патентная информация	
8. Патентные описания.	39
Часть IV	
Юрисдикция	
9. Решение Арбитражной Комиссии при Патентном Ведомстве Польской Народной Республики от 28 июля 1970 г.	52
Часть V	
Вопросы и ответы.	52
Часть VI	
Объявления.	
Исправления	27, 34, 54
Содержание "Wiadomości Urzędu Patentowego" за 1970 год.	55

I N H A L T

I Teil	
Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen	
Polen	
1. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik über die Einschreibung an die Patentanwaltliste.	1
2. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Änderungen an der Patentanwaltliste.	2
3. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Änderungen an der Patentanwaltliste.	2
Ausland	
Ungarn	
4. Gesetz No 2 vom 1969 über Patentschutz, I Teil.	2
II Teil	
Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen	
5. Erfindungen	
Erteilung von Patenten (vom No 62317 bis No 62695 und vom No 62697 bis No 62747).	6
Änderungen im Register.	25
Streichungen aus dem Register.	25
Verweigerung von Patenterteilungen, Zurücknahme von Patentanmeldungen.	25
6. Gebrauchs- und Geschmacksmuster	
Eintragung von Gebrauchsmustern (vom No 20632 bis No 20783).	27
Eintragung von Geschmacksmustern (vom No 8397 bis No 8399).	33

Nichtigserklärung der Gebrauchsmustereintragung.	34
Änderungen in Registern.	34
Streichungen aus den Registern.	34
Verweigerung von Gebrauchsmustereintragung, zurücknahme von Gebrauchsmusteranmeldungen.	34
7. Warenzeichen	
Eintragung (vom No 49414 bis No 49421).	35
Verlängerung der Schutzdauer.	36
Änderungen in Registern.	36
Streichungen aus den Registern.	38
III Teil	
Patentauskunft	
8. Patentbeschreibungen.	39
IV Teil	
Jurisprudenz	
9. Entscheidung des Urteilschpruchs Kollegiums des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik vom 28.07.1970.	52
V Teil	
Fragen und Antworten.	52
VI Teil	
Bekanntmachungen	
Berichtigung.	7, 34, 54
Sachverzeichnis des Jahrganges 1970 der Zeitschrift "Wiadomości Urzędu Patentowego".	55

SOMMAIRE

I-re Partie	
Législation, ordonnances, informations	
Pologne	
1. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne au sujet d'inscription sur la liste des conseils en brevets	1
2. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseils en brevets	2
3. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseils en brevets	2
Etranger	
Hongrie	
4. Loi sur la protection des brevets d'invention (No II, de 1969), Première partie	2

II-me Partie	
Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques de marchandises	
5. Inventions	
Délivrance de brevets (du No 62317 au No 62695 et du No 62697 au No 62747)	6
Changements en registre	25
Radiation du registre	25
Refus de la délivrance de brevets, révocations de demandes de brevets.	25
6. Modèles d'utilité et dessins	
Enregistrement des modèles d'utilité (du No 20632 au No 20783).	27

Enregistrement des dessins (du No 8397 au No 8399)	33
Annulations du droit conféré par l'enregistrement du modèle.	34
Changements en registres	34
Radiations du registre	34
Refus d'enregistrement des modèles d'utilité, révocations des demandes des modèles d'utilité	34
7. Marques des marchandises	
Enregistrement (du No 49414 au No 49421)	35
Prolongation de la protection.	36
Changements en registre	36
Radiations du registre	38

III-me Partie	
Informations au sujet de brevets	
8. Les descriptions de brevets	39

IV-me Partie	
Jurisprudence	
9. Décision du Collège Judicatif de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 28 Juillet 1970.	51

V-me Partie	
Demandes et réponses	52

VI-me Partie	
Annonces.	53
Réctifications	27, 34, 54
Table des matières 1970 de l'annuaire „Wiadomości Urzędu Patentowego”.	55

SUMMARY

I-st Part	
Legislation, ordinances, information	
Poland	
1. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning registration in the patent attorneys list	1
2. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes in the patent attorneys list	2
3. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes in the patent attorneys list	2
Foreign countries	
Hungary	
4. Law on the Protection of Inventions by Patents (No II of 1969) — part I	2

II-nd Part	
Inventions, utility models, designs, trade-marks	
5. Inventions	
Grant of patents (from No 62317 to No 62695 and from No 62697 to No 62747).	6
Changes in the register.	25
Cancellations from the register.	25
Refusal of grant of patents, withdrawals of patent applications.	25
6. Utility models and designs	
Registration of utility models (from No 20632 to No 20783).	27
Registration of designs (from No 8397 to No 8399).	33
Annulment of registration of utility model	34

Changes in the registers.	34
Cancellations from the register.	34
Refusals of utility models registration, withdrawal of utility models applications.	34
7. Trade-marks	
Registration (from No 49414 to No 49421)	35
Prolongations of the protection.	36
Changes in the register.	36
Cancellations from the register.	38

III-rd Part	
Patent information	
8. Patent specifications.	39

IV-th Part	
Jurisdiction	
9. Decision of the Judicative College of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 28th July, 1970.	51

V-th Part	
Questions and answers.	52

VI-th Part	
Announcements	53
Rectification	27, 34, 54
Summary of annual set of „Wiadomości Urzędu Patentowego” of 1970.	55