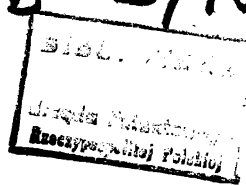


Warszawa, dnia 20 czerwca 1953 r.

URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35189

Szymon Jachimowicz
(Brwinów, Polska)

Tokarnia rewolwerowa

Udzielono z mocą od dnia 16 grudnia 1947 r.

Kl. 49 a, 8/01

49 a, 1/16

49 a, 3/16

B 23b 3/16

Przedmiotem wynalazku jest tokarnia rewolwerowa, zwłaszcza do prętów, która różni się od znanych tego rodzaju tokarni tym, że jest pozbawiona zarówno podłużnych jak i poprzecznych suportów, a jej głowica narzędziowa jest zamocowana na wale, posiadającym zarówno ruch obrotowy jak i postępowy, przez osadzenie go w łożyskach ślizgowych, z których na jednym jest umieszczona tuleja sterująca, zaopatrzona w narząd do pokręcania głowicy o określony kąt oraz posiadająca listwę prowadniczą do posuwu podłużnego tej głowicy.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony za pomocą załączonego rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny tokarni rewolwerowej, fig. 2 — przekrój poprzeczny tokarni z widokiem głowicy narzędziowej, fig. 3 — przekrój podłużny części głowicy i fig. 4 — przekrój poprzeczny tej części głowicy.

Głowica narzędziowa 1 jest umocowana na stałe na poziomym wale 2, osadzonym w dwóch łożyskach ślizgowych, przednim 3 i tylnym 4, tak że wał wraz z tą głowicą posiada zarówno ruch postępowy jak i obrotowy. Pierwsze z tych łożysk ma postać tulei połączonej trwale ze ścian-

ką 12 kadłuba tokarni, drugie zaś łożysko 4 ma postać krótkiej tulejki, osadzonej w ścianie tego kadłuba.

Na tulei 3 jest osadzona obrotowo tuleja 6, która jest zaopatrzona w ramię 5, zakończone czopem sprzężonym z drążkiem sterowniczym 8 do pokręcania jej o określony kąt, a ponadto posiada listwę prowadniczą 7, która wchodzi między umieszczone na tarczy głowicy 1, prowadnice 10, posiadające np. postać rolek (fig. 4) i służy do podłużnego posuwu tej głowicy. Tarcza tej głowicy 1 posiada pewną ilość występów 9 z odpowiednimi wykrojami do osadzenia w nich noży roboczych. Prowadnice 10 ściśle obejmują listwę 7 z obu stron i powodują prostoliniowy ruch podłużny głowicy 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Tokarnia rewolwerowa, znamienna tym, że głowica narzędziowa (1) jest zamocowana na stałe na wale (2), osadzonym w dwóch łożyskach ślizgowych (3 i 4), przy czym wał ten posiada ruch zarówno postępowy jak i obrotowy.

2. Tokarnia rewolwerowa według zastrz. 1, znamienna tym, że na jednym z łożysk (3, 4) np. na łożysku przednim (3), jest osadzona obrotowo tuleja (6), zaopatrzona w narzędzie do pokręcania jej o określony kąt oraz w listwę (7), służącą do podłużnego prowadzenia głowicy narzędziowej (1), zaopatrzonej w dowolnego rodzaju narzędzia prowadnicze (10), najlepiej przestawne.

3. Tokarnia według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że narzędzia prowadnicze (10) posiadają postać rolek, najlepiej o osiach mimośrodowych.

Szymon Jachimowicz

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1

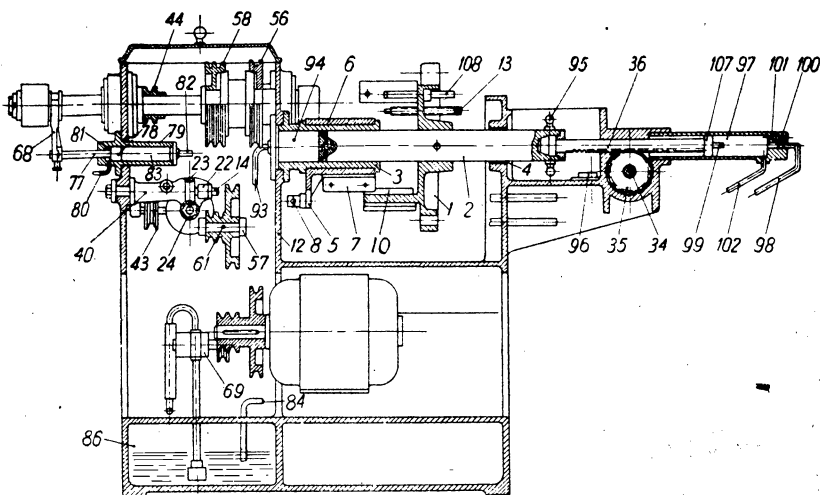


Fig. 2

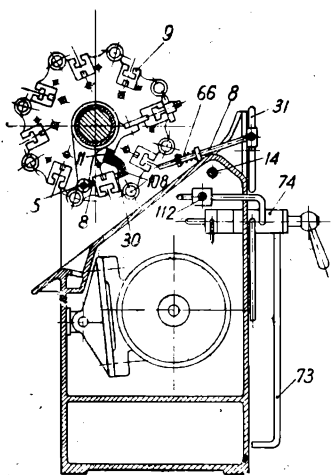


Fig. 3

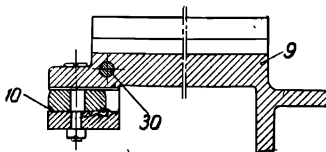


Fig. 4

