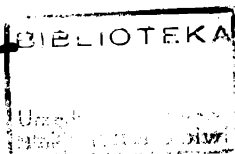


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY B236 25/06

Nr 2821.

Stefan Berson
(Warszawa, Polska).

~~Kl. 49 a 26.~~
49a, 25/06

Sposób prowadzenia suportu po linii prostej lub innej nakreślonej na powierzchni walcowej, zwłaszcza w zastosowaniu do obrabiarek.

Zgłoszono 31 stycznia 1922 r.

Udzielono 9 września 1925 r.

Dokładne prowadzenie suportów w tokarniach lub innych obrabiarkach napotyka na znaczne trudności. Powierzchnie robocze zacinają się i wyżerają, co znowu odzywa się niekorzystnie na procesie pracy albo wyrobach.

Niniejszy wynalazek usuwa wskazaną trudność przez swoiste zastosowanie pryzm, które zabezpieczają właściwe, a zawsze sprężyste przyleganie do siebie pracujących powierzchni walcowych.

Urządzenie, stanowiące przedmiot niniejszego pomysłu, uwidacznia załączony rysunek w dwu zasadniczych (wśród wielu innych możliwych) postaciach wykonania w przekroju poprzecznym na fig. 1 i 3 oraz podłużnym — osiowym na fig. 2 i 4.

Tuleja (suportu) 1 (fig. 1, 2), o przekroju zewnętrznym dowolnym, obejmuje wal-

cową prowadnicę 2, zaopatrzoną w wykrój o ściankach płaskich 6, skierowanych najpraktyczniej w ten sposób, aby płaszczyzny ich przecinały się po drugiej stronie osi geometrycznej prowadnicy, a to dla osiągnięcia lepszego sprężynowania. W przekroju tym ślizga się pryzma 3, osadzona w tulei 1 zapomocą stożkowatego sworznia 4, wkręcanego w rzeczoną tuleję nagwintowanym swym końcem 5. Głębsze wśrubowanie sworznia 4, 5 w tuleję — rozpięra pryzmę 3, która ściankami swymi przylega do ścianek 6 prowadnicy 2. W ten sposób można regulować i zabezpieczyć stałe i dokładne przyleganie ścianek nawet przy zużyciu powierzchni roboczych.

Zamiast w kierunku promienia — stożek lub ostrosłup 4 może leżeć wzdłuż osi (fig. 3, 4), z ewentualnem zastosowaniem na-

śrubka zewnętrznego 8, którego dociąganie wywołuje ruch części 4, a w następstwie rozpieranie pryzmy 3 w prowadnicy 2.

Rzecz prosta, że wykrojowi w prowadnicy 2 można nadać kształt nie linii prostej, biegnącej równolegle do osi walca, ale jakikolwiek inny, na przykład linii śrubowej. Natenczas otrzyma się prowadzenie suportu wzdłuż takiej właśnie linii.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób prowadzenia suportu po linii prostej lub innej na powierzchni walcowej,

znamienny tem, że w kadłubie prowadnicy (2) wykonany jest wykroj odpowiedniej formy, w którym ślizga się pryzma (3), umocowana w tulei ruchomej (suporcie 1) przy pomocy stożka (4), rozpierającego pryzmę i sprawiającego dokładne przyleganie ścianek (7) tejże do ścianek (6) wykroju w prowadnicy.

Stefan Berson.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

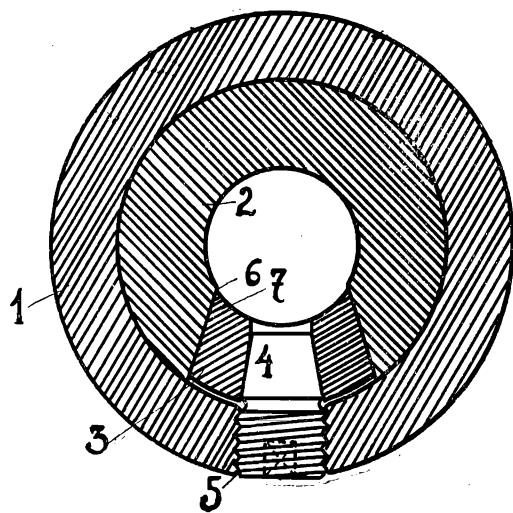


Fig. 2.

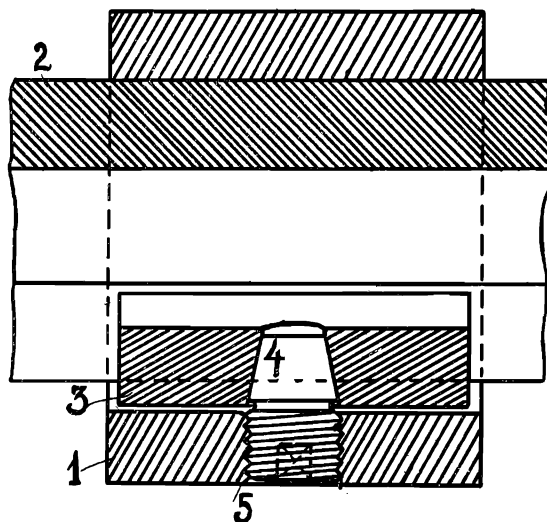


Fig. 3.

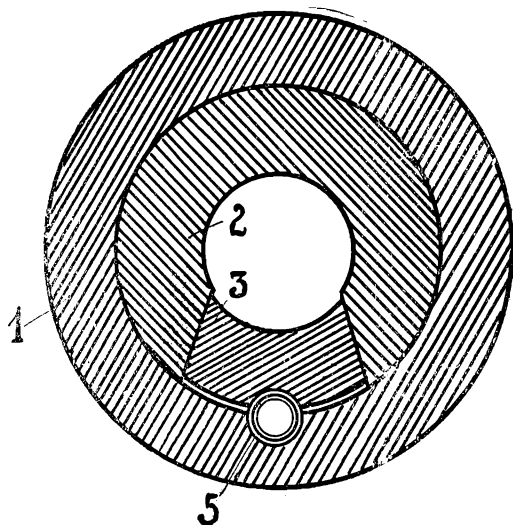


Fig. 4.

