

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

115 309

Patent dodatkowy
do patentu _____

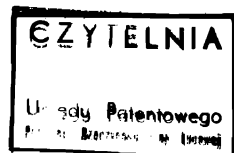
Zgłoszono: 19.05.78 (P.206979)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 11.02.80

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1982

Int. Cl.². B23B 33/00



Twórca wynalazku: Stanisław Cieślak

Uprawniony z patentu: Zakłady Przemysłu Metalowego H.Cegielski, Poznań (Polska)

Zabierak tokarski

Przedmiotem wynalazku jest zabierak tokarski stosowany przy toczeniu lub szlifowaniu przedmiotów w kształcie wałka, mocowanych w kłach, a zwłaszcza do unieruchomienia kła obrotowego podczas szlifowania jego stożka.

Znane zabieraki tokarskie posiadają jednolity korpus z otworem z ukształtowaną w jednej części obwodu pryzmą stałą i śrubę zaciskową usytuowaną promieniowo w części obwodu naprzeciw pryzmy stałej. Zabieraki te umożliwiają zaciskanie przedmiotu w trzech punktach i na znacznej długości.

Zabierak tokarski według wynalazku składa się najkorzystniej z dwóch jednakowych tarcz zewnętrznych, między którymi jest osadzona rozłącznie tarcza wewnętrzna z ukształtowanym zabierakiem i wycięciem pryzmowym. Natomiast w wycięciu pryzmowym jest osadzony suwliwie pryzmowy element zaciskowy, przesuwany promieniowo przy pomocy krążka mimośrodowego, osadzonego obrotowo w pryzmowym elemencie zaciskowym między dwiema tarczami zewnętrznymi.

Zabierak tokarski według wynalazku umożliwia mocne, sztywne i równomierne zaciskanie przedmiotu w czterech punktach i na minimalnej długości.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, którego fig. 1 przedstawia zabierak tokarski w widoku z czoła i w częściowym przekroju, a fig. 2 — widok z boku.

Zabierak tokarski według wynalazku posiada dwie jednakowe tarcze zewnętrzne 1, między którymi jest osadzana rozłącznie tarcza wewnętrzna 2 z ukształtowanym zabierakiem 3 i wycięciem pryzmowym 4. W wycięciu pryzmowym 4 jest osadzony suwliwie pryzmowy element zaciskowy 5, przesuwany promieniowo przy pomocy krążka mimośrodowego 6 z gniazdem do klucza 7, osadzonego obrotowo w pryzmowym elemencie zaciskowym 5 między dwiema tarczami zewnętrznymi 1.

Podczas obrotu krążka mimośrodowego 6 w jednym kierunku następuje zaciskanie przedmiotu obrabianego a w drugim kierunku jego zwalnianie.

Zastrzeżenie patentowe

Zabierak tokarski posiadający korpus z otworem i element zaciskowy, z n a m i e n n y t y m, że składa się najkorzystniej z dwóch jednakowych tarcz zewnętrznych (1), między którymi jest osadzona rozłącznie tarcza wewnętrzna (2) z ukształtowanym zabierakiem (3) i wycięciem pryzmowym (4), w którym jest osadzony suwliwie pryzmowy element zaciskowy (5), przesuwany promieniowo przy pomocy krążka mimośrodowego (6), osadzonego obrotowo w pryzmowym elemencie zaciskowym (5) między dwiema tarczami zewnętrznymi (1).

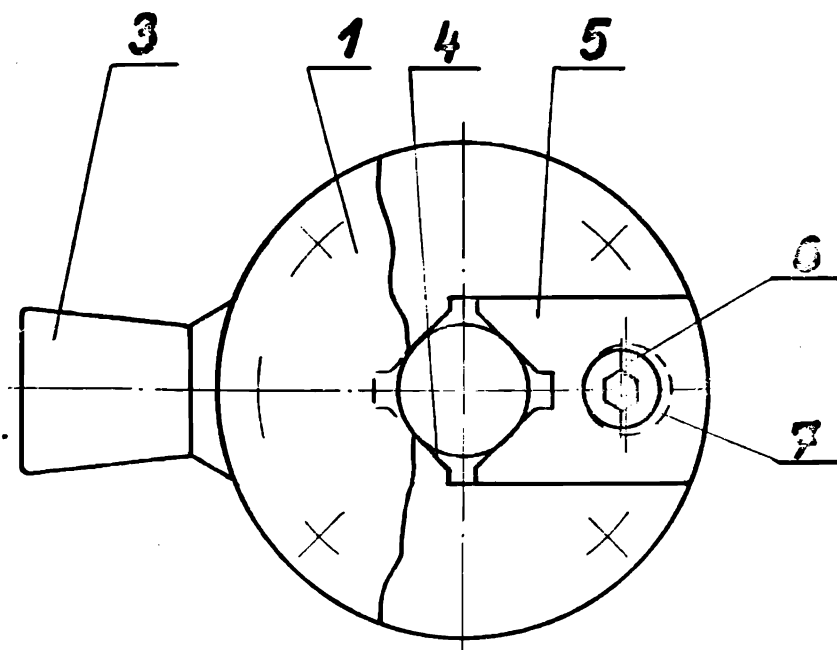


Fig. 1

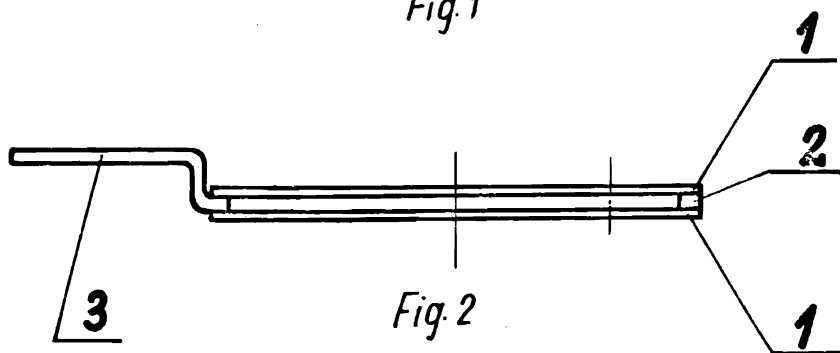


Fig. 2