



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.X.1966 (P 117 005)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.I.1968

Kl. 49 a, 64⁰⁵

49 a, 47/28

MKP B 23 b

47/28

UKD

Współtwórcy wynalazku: Emil Samaro, Józef Kościański

Właściciel patentu: Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przed-
siębiorstwo Państwowe, Poznań (Polska)

Urządzenie klinowe do mocowania wytaczadeł i opravek narzędziowych we wrzecionach obrabiarek

1

Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie urządzenia klinowego do mocowania wytaczadeł we wrzecionach wytaczarek lub opravek narzędziowych we wrzecionach wiertarek promieniowych według patentu nr 50801.

Zgodnie z wynalazkiem opatentowanych za nr 50801 urządzenia klinowe do mocowania, jest wyposażone w dwie części klinowe przesuwające się względem siebie pod wpływem obrotu śruby z gniazdem sześciokątnym. W pewnych szczególnych przypadkach, zwłaszcza przy regenerowanych wrzecionach mocowanie za pomocą tego urządzenia jest niemożliwe bądź utrudnione. Poza tym istniała konieczność wykonywania znacznej ilości typowych urządzeń z uwagi na zróżnicowanie otworów klinowych i jednocześnie ograniczoną zbieżność i przesuw elementów klinowych.

Z tych powodów urządzenie według patentu Nr 50801 w pewnych przypadkach nie dawało zadowalających wyników.

Celem wynalazku jest wykonanie urządzenia, które będzie się mieściło wewnątrz otworu wrzeciona i da się zastosować bez przeróbek wrzeciona i wytaczadeł, oraz pozwoli na pewne mocowanie przy jednocześnie dużej uniwersalności.

Istota wynalazku polega na wyposażeniu korpusu urządzenia do mocowania w obrotowo osadzoną kształtową dźwignię, która przemieszcza się za pomocą śruby regulującej zaopatrzonej w zakończenie kuliste.

2

Rysunek przedstawia przykładowo przekrój podłużny wrzeciona z urządzeniem do mocowania. W stożkowym gnieździe wrzeciona 1 jest osadzona końcówka wytaczadła 2. W korpusie 3 zamocowana jest dźwignia 4 na czopie 5, oraz śruba regulująca 6 z zakończeniem kulistym i sprężyna powrotnikowa 7.

Urządzenie do mocowania według wynalazku wprowadza się do otworu we wrzecionie i podtrzymuje ręcznie tak, aby korpus 3 nie wystawał z wrzeciona.

Drugą ręką kluczem fajkowym obraca się śrubę 6, powodując przesuw kulistej końcówki śruby 6 po krzywej złożonej z łuku i prostej, powierzchni dźwigni 4, która również ulega przemieszczaniu.

Dźwignia 4 przesuwając się wsuwa wytaczadło 2 do gniazda we wrzecionie 1. Sprężyna 7 powoduje ruch powrotny dźwigni 4 w przypadku wymontowania wytaczadła 2.

Wynalazek cechuje prosta konstrukcja, uniwersalność, pewność zacisku i zwarta budowa, która pozwala na umieszczenie w otworze wrzeciona.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie klinowe do mocowania wytaczadeł i opravek narzędziowych we wrzecionach obrabiarek według patentu nr 50801, **znamiennie tym**, że składa się z korpusu (3), śruby (6) za-

opatrzonej w zakończenie kuliste, oraz dźwigni (4) osadzonej na czopie (5) tak, że powierzchnia kształtowa dźwigni (4) styka się z zakończeniem kulistym śruby (6).

2. Urządzenie klinowe według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że sprężyna (7) zamocowana jest do korpusu (3), oraz dźwigni (4).

