



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 49e,3/00

Zgłoszono: 03.IV.1971 (P 147 344)

Pierwszeństwo: _____

MKP B23g 3/00

Opublikowano: 1.X.1973

UKD

Twórca wynalazku: Edmund Klimczak

Właściciel patentu: Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego
Napięcia „Aparator”, Toruń (Polska)

Oprawka do zawieszania głowicy gwintowej po jej rozłączeniu z wrzecionem obrabiarki

1

Przedmiotem wynalazku jest oprawka do zawieszania głowicy gwintowej po jej rozłączeniu z wrzecionem obrabiarki. Znane głowice gwintowe są mocowane rozłączenie na skróconym stożku Morse'a wrzeciona gwinciarki bez dodatkowego zabezpieczenia. Przy zmianie obrotów wrzeciona obrabiarki, niezbędnych do wycofania narzędzia z obrabianego przedmiotu, następuje często rozłączenie głowicy ze stożkiem wrzeciona i opadanie jej na stół obrabiarki. Powoduje to uszkodzenie narzędzia skrawającego a często skaleczenie pracownika obsługującego obrabiarkę.

Jest to wadą stosowanych obrabiarek, wpływającą na zwiększenie zużycia narzędzi skrawających i stwarzającą niebezpieczeństwo powstawania wypadków podczas pracy.

Celem wynalazku jest usunięcie wymienionej wady. Aby osiągnąć ten cel wytyczono sobie zadanie opracowania dodatkowego zabezpieczenia zapobiegającego opadaniu głowicy na stół obrabiarki, po jej rozłączeniu ze stożkiem wrzeciona.

Cel ten osiągnięto dzięki skonstruowaniu specjalnej oprawki złożonej z korpusu połączonego z końcówką wrzeciona obrabiarki za pomocą gwintu oraz wkrętów umocowanych w ramionach korpusu. Po rozłączeniu się głowicy ze stożkiem wrzeciona, zostaje ona zawieszona na wystających wkrętach

2

za pomocą pierścienia osadzonego na jej górnej części.

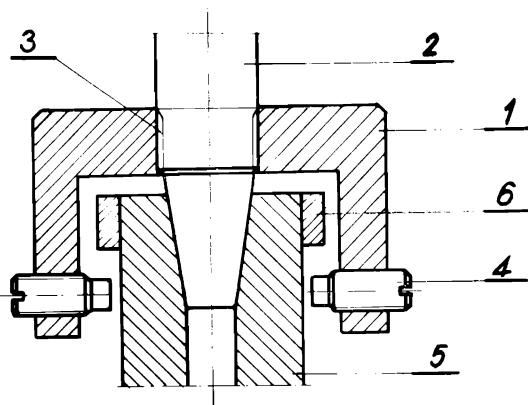
Oprawka według wynalazku ulepsza dotychczas stosowane obrabiarki, zwiększa bezpieczeństwo ich użytkowania oraz zmniejsza zużycie narzędzi skrawających.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono przykład jego rozwiązania. Oprawka według wynalazku składa się z korpusu 1 połączonego z końcówką wrzeciona 2 za pomocą gwintu 3 oraz dwóch wkrętów 4 umocowanych w ramionach korpusu.

W celu zawieszenia głowicy 5 na wystających wkrętach 4 po jej rozłączeniu z końcówką wrzeciona 2, zastosowano pierścień 6 osadzony w jej górnej części.

Zastrzeżenie patentowe

Oprawka do zawieszania głowicy gwintowej po jej rozłączeniu z końcówką wrzeciona obrabiarki, **znamienna tym**, że składa się z korpusu (1) połączonego z końcówką wrzeciona (2) za pomocą gwintu (3) oraz wkrętów (4) umocowanych w ramionach korpusu (1) przy czym do zawieszenia głowicy (5) na wystających wkrętach (4) służy pierścień (6) osadzony w jej górnej części.



Cena zł 10,—