



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 27.XII.1967 (P 124 322)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.VII.1970

Kl. 49 a, 31/12

MKP B 23 b 31/12

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Jacek Poręba, dr inż. Zbigniew Żurawski, dr inż. Janusz Oprędkiewicz

Właściciel patentu: Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (Polska)

Szczęka do uchwytów tokarskich

1

Przedmiotem wynalazku jest regulowana szczęka do uchwytów tokarskich.

Obecnie znane i stosowane szczęki są jednocielementowe o stałych wymiarach, co jest powodem dosyć znacznej pracochłonności wykonania uchwytów i strat dokładności tych uchwytów w miarę eksploatacji.

Szczęka do uchwytów tokarskich według wynalazku jest szczęką regulowaną, przy czym regulacji podlega wymiar wiążący powierzchnie robocze szczęki (względem uchwytu) z powierzchnią centrującą przedmiot ze szczęką. Ma to te zalety, że można podwyższyć znacznie dokładność uchwytów bez zwiększenia kosztów ich wykonania, oraz że można znacznie przedłużyć okres eksploatacji uchwytów obecnie używanych.

Istotę szczęki według wynalazku stanowi to, że w szczęce znajduje się element regulacyjny pozwalający na zmianę położenia powierzchni centrowania przedmiotu względem powierzchni bazujących szczękę.

Szczęka według wynalazku jest pokazana przy-

2

kładowo na załączonym rysunku, na którym uwi-
doczniono przekrój poprzeczny regulowanej szczę-
ki z regulacją za pomocą przesuwanych klinów.

W korpusie 1 szczęki znajdują się dwa kliny 2 i 3 związane śrubą 6, która jest zamocowana
5 względem korpusu 1 za pomocą płytki 5 i wkrę-
ta 7. Z klinami 2 i 3 związana jest za pomocą teo-
wych rowków centrująca wkładka 4.

Chcąc ustawić wymaganą dokładność centrowa-
10 nia uchwytu, pokręca się śrubą 6 co powoduje
przesuwanie się klinów 2 i 3 i w konsekwencji
promieniowy przesuw wkładki 4.

Zastrzeżenie patentowe

Szczęka do uchwytów tokarskich, **znamienna**
tym, że w korpusie (1) znajduje się element regu-
lujący złożony ze śruby (6), dwóch klinów (2) i (3)
oraz wkładki (4), przy czym pokręcanie śrubą (6)
20 zezwala na dokładne ustawienie wkładki (4) wzglę-
dem korpusu (1) szczęki.

