

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 95577

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18.08.75 (P. 182796)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.07.76

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1979

MKP B24b 39/04
B24b 41/06
B23p 9/04

Int. Cl.² B24B 39/04
B24B 41/06
B23P 9/04

CZYNIELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Adolf Parol, Eugeniusz Stelmach

Uprawniony z patentu: Politechnika Lubelska,
Lublin (Polska)

Uchwyt do dogniataka

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania kulki stosowanej przy dogniataniu metali.

W dotychczas stosowanych uchwytach służących do mocowania kulki, zachodzi tarcie ślizgowe, pomiędzy kulką a obsadą, na skutek występowania ruchu względnego pomiędzy elementami mocującymi a kulką.

Istotą wynalazku jest dodatkowe umieszczenie elementów mocujących kulkę w łożyskach tocznych. Korzystnym skutkiem wynalazku jest wyeliminowanie ruchu ślizgowego pomiędzy obsadą a kulką, dzięki czemu nie zachodzi niebezpieczeństwo zatrzymania ruchu tocznego kulki po materiale obrabianym i lokalnego jej zużycia.

Kulka dogniatająca umiejscowiona jest w elementach mocujących w podobny sposób jak w dotychczasowych rozwiązaniach, a ponadto ma możliwość obrotu razem z elementami mocującymi osadzonymi w łożyskach tocznych.

Wynalazek jest dokładniej wyjaśniony na rysunku przedstawiającym schemat uchwytu z jednoczesnym zaznaczeniem elementu podpierającego kulkę składającego się z dwóch łożysk tocznych osadzonych na mimośrodowych wałkach umożliwiających kasowanie luzów pomiędzy łożyskami podpierającymi a kulką dogniatającą.

W urządzeniu według wynalazku kulka 1 mocowana jest w stożkowych uchwytach mocujących 2. Czopy uchwytów 3 osadzone są w łożyskach tocznych 4. Dodatkowo zaznaczony element podpierający kulkę składa się z dwóch łożysk tocznych 5 osadzonych na mimośrodowych wałkach tocznych 6.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt do dogniataka, znamienny tym, że elementy (2) mocujące kulkę (1) osadzone są w łożyskach tocznych (4).

