



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33310

J ó z e f P o c z o b u t
(Stalowa Wola, Polska)

Kl. 87 d, 3/01

B 23 C 47/26

Uchwyt samozakleszczający do narzędzi obrotowych

Zgłoszono 10 maja 1946 r.

Udzielono 24 czerwca 1947 r.

Znane są uchwyty, w których obsada jest zaopatrzona w kanały, położone pod kątem względem osi uchwytu, w których przesuwane są szczęki, zakleszczające narzędzie.

Według niniejszego wynalazku taka obsada wraz z połączoną z nią na stałe osłoną są osadzone obrotowo na trzonie bez możliwości przesuwu poosiowego, szczęki zaś są przesuwane za pomocą gwintu, naciętego na trzonie, pomiędzy miejscami osadzenia obsady i osłony.

Szczęki są przesuwane za pomocą nakrętki, osadzonej na tym gwincie i zaopatrzonej w teowe rowki, w których mają możliwość przesuwu główki szczęk.

Obrotowe osadzenie obsady na trzonie powoduje podczas pracy samoczynne za-

kleszczanie narzędzia w uchwycie; rozstawienie miejsc osadzenia obsady i osłony zapewnia uchwytowi, a wraz z nim narzędziu dobre centrowanie; nacięcie gwintu na trzonie o stosunkowo małej średnicy zapewnia silne zakleszczenie narzędzia w uchwycie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny po osi uchwytu, fig. 2 zaś — przekrój poprzeczny po linii A—B na fig. 1.

Obsada 1 wraz z umocowaną na niej na gwincie i zabezpieczoną przed odkręcaniem się osłoną 2 osadzone są obrotowo na trzonie 3, zakończonym stożkiem (może być też otwór stożkowy) dla osadzenia go w maszynie. Trzy szczęki 4 o przekroju cy-

lindrycznym przy przesuwie ich w kanałach skośnych obsady zakleszczają narzędzie dolnymi swymi końcami, odpowiednio ściętymi. Górne końce szczęk posiadają po dwa rowki oddzielające główki, które wchodzi w rowki teowe nakrętki 5, osadzonej na gwincie trzonu. Łożysko kulkowe 6 służy do zmniejszenia tarcia.

Przy obrocie obsady z osłoną na trzonie, nakrętka zabierana przez szczęki też się obraca i wskutek tego, przesuwając się poosiowo na gwincie, przesuwają szczęki, które zakleszczają narzędzie.

Zastrzeżenie patentowe.

Uchwyt samokleszczący z przesuwnymi szczękami do narzędzi obrotowych, znamieny tym, że jego obsada (1) wraz z osadzoną na niej na stałe osłoną (2) osadzone są obrotowo na trzonie (3), bez możliwości przesuwu poosiowego, a gwint, służący do przesuwu szczęk (4) w obsadzie, nacięty jest na tymże trzonie między miejscami osadzenia obsady i osłony.

Józef Poczobut

