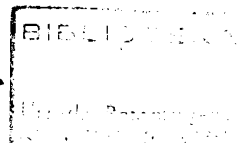


I sierpnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B 25g 3/28

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5933.

Kl. 87 d 1.

Josef Walter
(Mödling, Austria).

Umocowanie drewnianych trzoneków w otworach narzędzi.

Zgłoszono 1 lipca 1925 r.
Udzielono 24 września 1926 r.

Trzonki narzędziowe są umocowywane obecnie w otworach narzędzi zapomocą klina, wbijanego w koniec sztorcowy trzonka.

Klin rozpiera koniec trzonka tylko w dwóch przeciwnych kierunkach, wskutek czego koniec ten nie wypełnia dokładnie otworu, gdyż jest dociśnięty tylko do dwóch jego przeciwległych ścianek.

Znaczna różnorodność form rzeczonych otworów, jak również i uzależnionych od nich wymiarów klinów, nie pozwala wyrobić klinów masowo, lecz tylko pojedynczo dla każdego poszczególnego narzędzia, przyczem niejednokrotnie klinom nadaje się nieodpowiedni kąt, wskutek czego wkrótce wypadają one.

Stosownie do wynalazku niniejszego w celu umocowania trzonka stosuje się kilka

klinów, których kształt, ilość i rozmieszczenie dobiera się w ten sposób, aby po ich wbiciu w koniec trzonka wypełnił on całkowicie otwór narzędzia, t. j. aby ciśnienie było wywierane na wszystkie boki otworu, wskutek czego wzrasta siła tarcia, przytrzymująca trzonek.

Klinom takim nadaje się kształt wydłużonego stożka lub ostrosłupa, przyczem ich przekrój poprzeczny może być okrągły lub kanciasty.

Kliny podobne dają możliwość umocowania trzoneków w różnych otworach, i można je wytwarzać masowo, ograniczając się do kilku wzorów.

Rys. 1—6 wyobrażają umocowanie rozmaitych narzędzi na trzonekach, Rys. 1 i 2 wskazują trzonek *Sł*, koniec którego, dopa-

sowany dokładnie do otworu młotka, jest umocowany dwoma stożkowymi ćwiekami S. Do umocowania trzonka w otworze według rys. 3 użyto trzech ćwieków podobnych, podczas gdy według rys. 4 do umocowania toporzyśka w otworze, jaki zwykle bywa w siekierach, zastosowano cztery ćwieki, z których jeden jest cokolwiek większy od pozostałych trzech. Podobne umocowanie posiada tę zaletę, że grubość i ilość ćwieków można dostosować do rozmaitych kształtów otworów spotykanych w narzędziach.

Zamiast ćwieków okrągłych można stosować ćwieki trójkątne lub o przekroju w kształcie gwiazdy; grubość ich, poczynając od ostrza, powinna wzrastać jednostajnie,

t. j. aby miały one kształt stożka lub ostrosłupa, albo kształt podobny.

Zastrzeżenie patentowe.

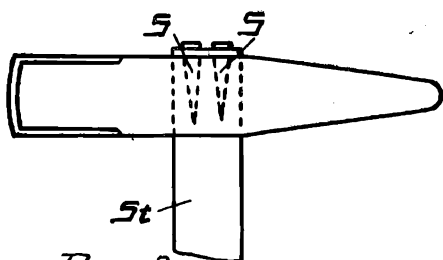
Środek do umocowania drewnianych trzonków w otworach narzędzi rozszczepiający osadzony w otworze narzędzia końiec trzonka po wbiciu w jego sztorc, znamieny tem, że posiada kształt gładkiego ćwieka stożkowego o przekroju dowolnym, stosowanego bądź pojedynczo, bądź też grupami.

Josef Walter.

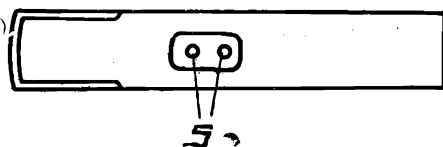
Zastępca: M. Skrzypkowski,

rzecznik patentowy.

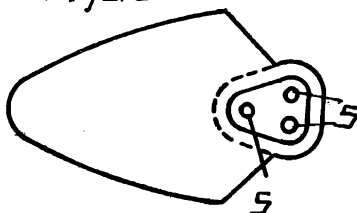
Rys. 1.



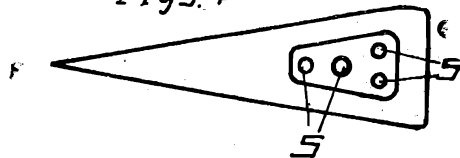
Rys. 2



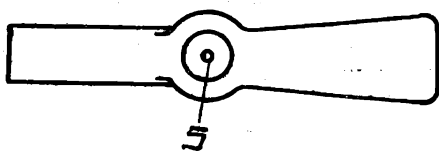
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

