

Warszawa, 28 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24187.

Adolf Türke
(Biała, Polska).

Kl. 49 g, 12

58a, 15/00
9106, 15/00

Głowica do prasy, zaopatrzona w promieniowo rozstawione szczęki.

Patent zależny od patentu Nr 21983.

Zgłoszono 20 marca 1934 r.

Udzielono 25 listopada 1936 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest głowica, zaopatrzona w promieniowo rozstawione szczęki, mająca zastosowanie przy wyrobie przedmiotów o dowolnego kształtu wytłaczanych zakończeniach profilowanych.

Według wynalazku do tego celu używa się specjalnego rodzaju głowicy, zaopatrzonej w pewną liczbę promieniowo rozmieszczonych szczęk tłocznych, osadzonych przegubowo w kadłubie głowicy. Działanie jej, jak wiadomo, polega na tem, że wystający ze znanego uchwytu koniec odciętego kawałka drutu jest poddawany z dwóch lub kilku stron stopniowemu wytłaczaniu zapomocą wahlowych narzędzi, przesuwanych wraz z kadłubem głowicy w

podłużnym kierunku obrabianego przedmiotu.

Urządzenie głowicy przedstawione jest schematycznie na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia przekrój głowicy według wynalazku na początku zabiegu wytłaczania profilowanego zakończenia, fig. 2 — to samo po dokonaniem wytłoczenia, fig. 3 — widok boczny według fig. 1 i 2, zaś fig. 4 — 11 — kilka przykładów profilowanych zakończeń, wykonanych zapomocą tej głowicy według fig. 1 — 3.

Urządzenie według wynalazku stanowi głowica do wytłaczania, składająca się w zasadzie z kadłuba 1 oraz dwóch lub więcej przegubowych szczęk 2, rozmieszczonych promieniowo w tym kadłubie. Ka-

dłub 1 głowicy połączony jest z narządem 3 prasy, zapomocą którego głowica szczękowa może być przesuwana w kierunku osiowym, wskazanym na fig. 1 strzałką A. Szczęki 2, po odpowiednim przesunięciu głowicy ku wystającemu z uchwytu 4 końcowi kawałka drutu 5, odciętego i doprowadzanego do tego uchwytu, w znany sposób wtłaczają się swemi końcami 6 w górną część tego przedmiotu 5, skutkiem czego otrzymuje się żądany profil. Kilka przykładów wykonania zakończeń profilowanych przedstawiono na fig. 4 — 11 w widoku z boku i z góry.

Szczęki 2 o kształcie, przedstawionym na fig. 3, pozwalają na otrzymanie profilu według fig. 6.

Zastrzeżenie patentowe.

Głowica do prasy, zaopatrzona w promieniowo rozmieszczone szczęki do wytłaczania profilowych zakończeń przedmiotów, umocowanych odpowiednio w prasie, nadająca się zwłaszcza do zastosowania w poziomych wytłaczarkach nitów i śrub na zimno, znamienna tem, że wskazane szczęki są osadzone przegubowo w głowicy, przesuwanej wzdłuż osi obrabianego przedmiotu.

Adolf Türke.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

