

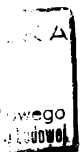
10^{lipca} 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B29c 11/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12040.

Kl. 39~~219~~.

Rudolf Tschakert
(Warszawa, Polska).

39a² 11/00

Urządzenie do formowania z masy plastycznej pierścieni, ramek i podobnych przedmiotów

Zgłoszono 24 lipca 1928 r.
Udzielono 5 maja 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do formowania pierścieni okrągłych, owalnych, ramek i przedmiotów podobnych z masy plastycznej, które umożliwia formowanie w sposób ciągły i zmniejsza pracę ręczną do minimum.

Na załączonym rysunku uwidoczniono tytułem przykładu, urządzenie wykonane w myśl wynalazku niniejszego na fig. 1 w przekroju podłużnym, na fig. 2 przedstawiono formy osadzone na rdzeniu w skali zwiększonej.

Urządzenie to składa się zasadniczo z zaopatrzonych w kołnierze 2 pierścieni 1, które nawleka się na rdzeń sztywny 3 np. w postaci pręta okrągłego lub rury (fig. 2).

Między osadzonemi w ten sposób pierścieniami 1 pozostają wolne przestrzenie pierścieniowe 4. Rdzeń z osadzonemi na nim pierścieniami 1 przesuwają się w jakimkolwiek bądź sposób np. ręcznie przez komorę 5, znajdującą się wewnątrz kształtki 6, którą łączy się zapomocą kołnierza 7 z cylindrem 8. Kształtkę 6 zaopatruje się w dające się wymieniać wstawki 9, których otwory środkowe odpowiadają ściśle pierścieniom 1, ramkom lub podobnym przedmiotom.

Urządzenie to działa w sposób następujący. Masę plastyczną doprowadzaną do cylindra 8 przesuwają się w kierunku strzałek 10 zapomocą tłoka 11 lub zapomocą ślimaka, który wtłacza ją do komory 5 i

utrzymuje pod pewnem ciśnieniem. Masa znajdująca się pod ciśnieniem wypełnia przestrzenie pierścieniowe 4 utworzone przez pierścienie 1, które na rdzeniu utrzymuje się zapomocą naśrubków 12 (fig. 1). W przestrzeniach między pierścieniami 1 można umieszczać, w celu usztywnienia pierścieni z masy plastycznej, drut lub temu podobne wzmocnienia.

Pierścienie uformowane, znajdujące się w przestrzeniach 4 można z łatwością zdjąć kolejno, po odkręceniu naśrubka 12 i sprasować pod prasą lub też, w wypadku np. formowania pierścieni z kauczuku, wraz z rurą 3 i pierścieniami 1 uprzednio wulkanizować.

Zmieniając wysokość kołnierzy 2, wymiary i kształt pierścieni 1 oraz wstawek 9, można formować pierścienie dowolnej grubości i kształtu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do formowania z masy plastycznej pierścieni, ramek i przedmiotów podobnych, znamienne tem, że składa się z komory (5), do której doprowadza się pod ciśnieniem w sposób właściwy masę plastyczną, i z przesuwnego rdzenia (3) z osadzonemi na nim i zaopatrzonemi w kołnierze (2) pierścieniami (1), wskutek czego przestrzenie (4) zawarte między pierścieniami, wypełniają się masą plastyczną, stłoczoną i doprowadzoną do komory (5) zapomocą znanego i umieszczonego w cylindrze (8) tłoka (11) lub ślimaka.

Rudolf Tschakert.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

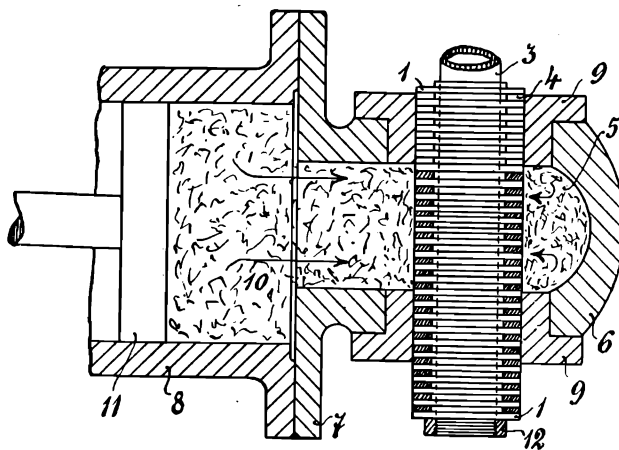


Fig. 2.

