

1 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy  
Polskiej Rzeczypospolitej

D03d, 15/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

№ 1305.

Kl. 86 e.

Höntsch & Co.,  
Niederseidlitz pod Dreznem (Niemcy).

D03d 15/02

**Przyrząd do sporządzania mat z prętów drewnianych i t. p.**

Zgłoszono: 8 sierpnia 1921 r.

Udzielono: 31 grudnia 1921 r.

Do lekkich osłon, nakryć i t. d. używa się mat, sporządzonych z prętów drewnianych, trzcinowych i t. p., u których pręty te przymocowane są w określonych odstępach na silnym drucie lub cienkich prętach żelaznych, stanowiących osnowę, przy pomocy cienkiego drutu.

Rysunek przedstawia przyrząd taki w widoku zboku i w rzucie poziomym. Przyrząd ten pozwala na fabrykację maszynową tego rodzaju mat. Przyrządów tego rodzaju potrzeba tyle, ile jest drutów podłużnych osnowy, np. przy szerokości maty 2 m potrzeba 9 drutów podłużnych.

Drut podłużny 1 rozwija się z cewki, przechodzi przez otwór wrzeciona 2 i nawija się przy ziemi wraz z gotową matą na walek.

Wrzeciona 2 obracane są poziomym wałem z kołami o zębach skośnych. Każde wrzeciono posiada zabieracz 3 widełko-

wato zakończony. W widełkach tych spoczywa oś 4, na której obraca się cewka z cienkim drutem wiążącym 5. Gdy puści się w ruch obrotowy wrzeciono 2 zabiera ono ze sobą walek z drutem 4 przy pomocy zabieracza 3 i drut wiążący owija się dokoła drutu podłużnego 1. Gdy włoży się pręt drewniany 6 i przesunie drut podłużny 1 wdół, to połączy się ten pręt z drutem podłużnym przez owinięcie go drutem wiążącym.

Aby móc nowy pręt 6 włożyć, przechyla się cewkę 5 wraz z osią 4 w położenie nakreskowane. W ten sposób powstaje szpara na włożenie nowego pręta, a drut wiążący jest cofnięty. Potem podnosi się 4 i 5 wgórę, skutkiem czego drut wiążący obejmuje pręt 6. Następnie robi wrzeciono drugą parę obrotów, przez co następuje połączenie i cewka opada znowu, aby móc włożyć pręt nowy i t. d.

Opisany przyrząd jest ogromnie prosty w porównaniu z innemi maszynami tkackimi, które wymagają skomplikowanych łatwo zawodzących mechanizmów dla owinięcia drutu wiążącego. Podnoszenie i opuszczanie cewki z drutem może odbywać się ręcznie lub mechanicznie przez maszynę.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd dla sporządzania mat z prętów drewnianych i t. p., przy którym cew-

ka z drutem wiążącym owija się zapomocą przewierconego wrzeciona dokoła podłużnego drutu, stanowiącego osnowę, tem znamienny, że cewka z drutem wiążącym (5) oraz jej oś (4) są ruchome w ten sposób, że po dokonaniem owiązaniu, opadając nadół, robią miejsce dla włożenia następnego pręta drewnianego, poczem powracając do poprzedniej pozycji, oś (4) uderza w widelki zabieracza, poddając siebie i cewkę (5) nowemu obrotowi wrzeciona (2), skutkiem czego jest owiązanie następnego pręta.

**Höntsch & Co.**

Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.

