

15 listopada 1932 r.

2

A41h 43/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16780.

Stanisław Wiśniewski
(Warszawa, Polska).

~~Kl. 3 c 11.~~

3 d 43/00

Maszyna do łączenia kilku tkanin nitami tulejowymi.

Zgłoszono 21 kwietnia 1931 r.

Udzielono 5 września 1932 r.

Maszyna według wynalazku służy do łączenia tkanin nitami tulejowymi w ten sposób, aby nitki tkanin nie zostały przecięte, lecz rozsunięte. Tkaniny, połączone dotychczasowymi maszynami, np. w kolekcjach, posiadają mniejszą wytrzymałość niż tkaniny, połączone maszyną według wynalazku, a to z powodu przecięcia nitek.

Maszyna według wynalazku działa w ten sposób, że nitki tkaniny zostają przede wszystkim rozsunięte zapomocą stożkowych szpilek, tak że utworzony zostaje otwór na nit; ponieważ nitki tkaniny nie zostają przecięte, więc wytrzymałość np. próbek lub dwóch połączonych taśm jest niezmnieszo-

na. Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku.

Maszyna składa się z podstawy 1, wału korbowego 5, korbowodów 3 i 4, czopików 7 do nakładania nitów i do zawijania ich górnych główek, czopików 8 do zawijania dolnych główek, nitów czopików 2 do zapobiegania podnoszeniu tkaniny szpilkami 13, które służą do przekłuwania otworów i rozsuwania nitek. Przycisk 16 jest uruchomiany pedałem 11 i służy do dociskania tkaniny do linjału 10, który posiada wgłębienia 15 na blaszki i otwory 14 na nity.

Pedał 12 służy do uruchomienia maszyny.

W celu połączenia kilku tkanin należy te

Tkaniny przycisnąć przyciskiem 16 do linjału 10 zapomocą uruchomienia pedału 11. Szpilki 13 należy ustawić zapomocą suwanej oprawki 6 naprzeciw otworów 14 w linjale 10 i maszynę uruchomić, wskutek czego szpilki zostają uniesione korbowodem 3, a czopiki 2 — opuszczone korbowodem 4, tak że nitki w tkaninie zostają rozsunięte bez ich uszkodzenia. Po zatrzymaniu maszyny nakłada się nity tulejowe na czopiki 7, oraz blaszki na tkaninę, poczem należy ustawić oprawki 6 tak, aby nity znalazły się pod otworami 14. Wskutek naciśnięcia pedałów 11 i 12 maszyna zostaje następnie uruchomiona i tkaniny zostają połączone nitami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do łączenia kilku tkanin nitami tulejowymi, znamienna tem, że posiada stożkowe szpilki (13), służące do rozsunięcia

nitów tkanin i podnoszone korbowodem (3), oraz czopiki (2), zapobiegające podnoszeniu tkaniny szpilkami (13).

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada linjał (10), na którym układane są łączone tkaniny i który posiada wgłębienia (15) na blaszki oraz otwory (14) na nity.

3. Maszyna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że posiada pedał (11) do uruchomienia przycisku (16) na tkaniny, oraz pedał (12) do uruchomienia wału korbowego (3).

4. Maszyna według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że posiada czopiki (8), służące do zawijania nitów i osadzone na sprężynkach (9), wskutek czego zapobiega się uszkodzeniu nitów tkaniny w czasie zawijania główek nitów.

Stanisław Wiśniewski.

