

24 stycznia 1927 r.

D056, 37/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 4553.

Kl. 52 a 51.

The Singer Manufacturing Company
(Elizabeth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki).

Urządzenie do obcinania przy maszynach do szycia.

Zgłoszono 5 marca 1920 r.

Udzielono 27 marca 1926 r.

Pierwszeństwo: 21 stycznia 1915 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek ma na celu przystosowanie maszyny do szycia do jednoczesnego obrębiania i obcinania nieobrobionych brzegów filcowych kapeluszy lub innych podobnych przedmiotów.

Urządzenie do obcinania według wynalazku składa się z poruszającego się pionowo w górę i w dół noża ze skierowaną ku dołowi tnącą krawędzią i współdziałającego z nim tnącego ostrza, podatnie umocowanego i poruszającego się w jedną i drugą stronę, głównie pod prostym kątem do kierunku ruchu noża.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione jako przykład na rysunku, przyczem

fig. 1 wskazuje końcowy widok głowicy maszyny do szycia z połączeniami do

uruchamiania drążka z igłą i zwykle stosowanego, poruszanego pionowo w górę i w dół drążka nożowego, fig. 2 przedstawia widok boczny głowicy według fig. 1, a fig. 3 wskazuje rzut poziomy urządzenia do obcinania.

Na dolnym końcu nożowego drążka 1 znajduje się łożyskowe ramię 2 w kształcie pałaka, które może być ustawiane w kierunkach pionowym i poziomym, stosownie do różnych grubości filcu i różnych obcinanych brzegów. Na wewnętrznym ramieniu 3 pałaka jest osadzony nóż 4, dający się nastawiać i tworzący górną część tnącą; nóż ten porusza się przed igłą 5 równolegle do jej drogi; do zewnętrznego ramienia pałaka jest przytwierdzona obśada 7 dla tnącego ostrza 8, współdziała-

jącego z nożem 4, poruszającego się względem niego pod prostym kątem w jedną i drugą stronę. Obsada 7 znajduje się pod działaniem sprężyny 9, która przyciska dolną powierzchnię tnącego ostrza 8 do założonego w maszynę przedmiotu.

Założony przedmiot zostaje przy działaniu maszyny doprowadzony pod obsadę 7, przyczem górna fałda obróbka układa się nad ostrzem 8, a szerokość obróbki jest uzależniona od prowadnego urządzenia 10 stosownego lub zwykle używanego kształtu.

Po doprowadzeniu obrabianego przedmiotu do igły 5 nóż 4 porusza się w górę i w dół i obcina wraz z tnącym ostrzem 8 górną fałdę obróbki.

Wskutek specjalnego umocowania noża 4 i tnącego ostrza 8 urządzenie do obcinania będzie działało dokładnie bez względu na grubość materiału oraz zupełnie bezpiecznie, nie przecinając i nie uszkadzając kapelusza lub innego obrabianego przedmiotu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do obcinania przy maszynach do szycia, znamienne tem, że z poruszającym się w górę i w dół nożem ze skierowaną ku dołowi krawędzią tnącą współdziała znajdujące się pod działaniem sprężyny tnące ostrze, poruszające się w jedną i drugą stronę, zasadniczo prostopadle do kierunku ruchu noża.

2. Urządzenie do obcinania według zastrz. 1, znamienne tem, że na poruszającym się w górę i w dół drążku nożowym jest umieszczony dający się nastawiać w pionowym i poziomym kierunku pałak, do jednego ramienia którego jest przymocowany nóż (4), a do drugiego — obsada (7) z tnącym ostrzem (8), znajdującą się pod działaniem sprężyny.

The Singer
Manufacturing Company.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

