

4
6 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



Urząd Patentowy
Republiki Polskiej

D056,29/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1184.

Kl. 52 a 48.

The Singer Manufacturing Company,
Elizabeth, New-Jersey (St. Zj. Am.).

Napęd przyciskowy dla materiału przy maszynach do szycia i haftowania.

Zgłoszono: 15 października 1919 r.

Udzielono: 9 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 11 lutego 1916 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek dotyczy napędu przyciskowego dla materiału przy maszynach do szycia i haftowania, przy którym zostaje udzielony napędowi przyciskowemu ruch zwrotny przez umieszczony na nim suwak, który działa przy pomocy sprężyny włączonej pomiędzy nim i na drążku umocowanym pierścieniem przyciskowym.

Podług wynalazku używa się uproszczonego napędu dla suwaka, przez użycie tej samej części korby zarówno dla podnoszenia i opuszczania drążka igielnego, jako też dla podnoszenia i opuszczania suwaka wzdłuż drążka naciskowego.

Na rysunku fig. 1 i 2 przedstawia dwa do siebie nawzajem prostopadłe widoki boczne napędu przyciskowego dla materiału podług wynalazku.

Jak to jest widoczne, znajduje się na drążku przyciskowym 1 suwak 2, ruchomy w górę i nadół, zaś nad i pod nim na drążku przyci-

skowym są umocowane nastawialnie pierścienie zaciskowe 3, 4.

Pomiędzy suwakiem 2 i dolnym pierścieniem zaciskowym 4 znajduje się krętna sprężyna zwita 5, obejmująca drążek przyciskowy 1. Ruch zwrotny suwaka 2 powoduje ściśnięcie sprężyny 5 i, jako skutek tego, ruch zwrotny drążka 1.

Suwak 2 otrzymuje ruch w górę i nadół przy pomocy ramienia korby 6, tworzącego jedną całość z napędzającym czopem korbowym 9, przez który są spowodowane ruchy drążka 9' wiodącego drążek igielny.

Suwak 2 może być np. zaopatrzony w boczne ramię 7 z wyżłobieniem, w które wchodzi krążek 8 ramienia korby 6.

Przy poruszaniu w górę suwaka 2, chwytają górny pierścień przyciskowy 3 i wprowadza przez to w ruch drążek przyciskowy.

W razie życzenia może być włączona po-

między suwakiem i górnym pierścieniem przyciskającym 3 nie przedstawiona sprężyna lub też poduszczyk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Napęd przyciskowy dla materiału przy maszynach do szycia i haftowania, przy którym drążek naciskowy zostaje wprowadzony w ruch zwrotny przy pomocy umieszczonego na nim suwaka, działającego na drążek naciskowy przy pomocy sprężyny, włączonej

między nim a pierścieniem przyciskającym, tem znamienny, że ta sama część karby, która powoduje podnoszenie i opuszczenie się drążka igielnego, powoduje również ruch suwaka naprzód i wtył.

2. Napęd przyciskowy dla materiału, według zastrz. 1, tem znamienny, że suwak (2) posiada boczne ramię ze szparą, w którą wchodzi krążek osadzony na ramieniu korby, połączony na stałe z czopem, wywierającym działanie na drążek, wodzący drążek igielny.

The Singer Manufacturing Company,

Zastępca: M. Br o k m a n,
rzecznik patentowy.

