



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41234

Kl. 76 b, 1/02

Wojewódzka Zbiornica Przemysłowych Surowców Wtórnych *)

Wrocław, Polska

Maszyna do wycinania szwów

Patent trwa od dnia 13 kwietnia 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do wycinania szwów. Szmaty różnego rodzaju, które są przeznaczone na rozdrobnienie i rozwiłknienie jako surowce wtórne posiadają liczne szwy pozostające z uprzedniego fabrykatu. Przy rozdrabnianiu szwy te stanowią znaczną przeszkodę i dlatego szmaty pruje się na szwach albo szwy wycina. Czynności te wykonywano dotychczas ręcznie.

Maszyna według wynalazku wycina szwy, a obsługa jej nie wiele różni się od obsługi zwykłej maszyny do szycia.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, którego fig. 1 przedstawia przekrój podłużny maszyny, zaś fig. 2 — jej przekrój poprzeczny.

Maszyna jest napędzana silnikiem elektrycznym 12. Siła obrotowa przenoszona jest poprzez pasy najlepiej klinowe 11 i 11'. Pas klinowy 11 obraca oś 5, na której zamocowane jest koło korbowe 5, w górnej części maszyny. Pas 11'

obraca oś 10 w dolnej części maszyny. Koło korbowe 5 porusza pręt 1 złożony z dwóch części połączonych przegubem 2, skutkiem czego otrzymuje się ruch posuwisty pręta 1. Z prętem 1 jest połączona para noży 3. Do obudowy 6 jest przymocowane ramię 7 przytrzymujące sprężyny dociskowe 4, służące równocześnie jako ochraniające palców obsługującego maszynę. Pas 11' obraca koło korbowe 13, do którego z kolei zamocowane jest ramię z grzebieniem 8. Grzebień 8 ramienia posuwa tkaninę pod ostrza noży 3, które wycinają szwy.

Wycinanie szwów polega na założeniu tkaniny na maszynę tak, aby szew wchodził między ostrza noży 3, po czym włącza się silnik. Tkanina za pomocą grzebienia 8 zostaje przesuwana pod ostrza noży 3, co umożliwi wycięcie szwów znajdujących się między tymi nożami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszyna do wycinania szwów ze starych tkanin, znamienna tym, że jest zaopatrzona w parę noży (3), które wykonują ruchy posu-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Antoni Jurczyk i Kazimierz Walczak.

wiste i wycinają szwy z tkaniny przesuwanej w płaszczyźnie prostopadłej do ruchu tych noży.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada ramię z grzebieniem (8), które wykonuje ruch posuwisty pod wpływem koła korbowego (13) i posuwa tkaninę ze szwami pod ostrza noży (3).
3. Maszyna według zastrz. 1, 2, znamienna tym, że posiada sprężyny dociskowe (4) dociskające

ce tkaninę do ramienia z grzebieniem (8), przy czym sprężyny te służą jednocześnie jako ochraniacze palców obsługującego maszynę.

Wojewódzka Zbiornica
Przemysłowych Surowców
Wtórnych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig 1

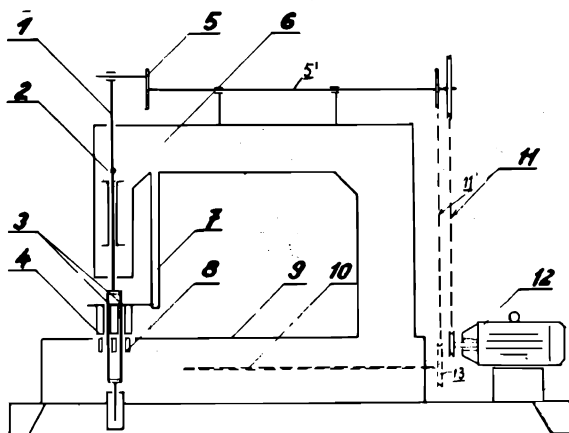


Fig 2

