



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 19.VII.1965 (P 110 106)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 18.III.1968

Kl. 52 a, 13/01

MKP D 05 b ,

15/04

UKD

Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Matysik, Zbigniew Lellto, Emil Cielarek, Władysław Otrębski

Właściciel patentu: Południowe Zakłady Skórzane „Chełmek”, Chełmek (Polska)

Maszyna do szycia wysokich cholewek

1

Przedmiotem wynalazku jest maszyna do szycia wzdłużnego wysokich cholewek lub do naszywania pasków w wysokich cholewkach, szczególnie przy wytwarzaniu obuwia damskiego.

Dotychczas przy wysokich cholewkach nie naszywano pasków, gdyż nie było odpowiedniej do tego celu maszyny szyjącej wzdłuż, a nie w poprzek swej osi. Zakładano więc na siebie końce cholewek i po zeszyciu wywracało się cholewkę, co było pracochłonne, a przy tym nietrwałe oraz nieestetyczne w wyglądzie i powodowało czasem uszkodzenia cholewek.

Maszyna według wynalazku usuwa powyższe niedogodności, gdyż szyje wzdłuż swej osi, a tym samym zmniejsza pracochłonność oraz koszty wykonania tego rodzaju cholewek.

Maszyna według wynalazku jest uwidoczniona na załączonym rysunku, w częściowym przekroju.

W korpusie 19 maszyny znajduje się wałek wykorbiony 13, a na nim krzywka 11 połączona z dźwignią 12, która na skutek obrotu krzywki otrzymuje ruch wahadłowy. Ruch wahadłowy dźwigni 12 przekształca się w ruch posuwisto-zwrotny, za pomocą wodzika 9, połączonego z prętem 15, który ułatwia przeniesienie ruchu z dźwigni 12 na drążek 14 zakończony suwakiem 17.

Suwak 17 jest połączony przegubowo z podawaczem 2, który ma ruch posuwisto-zwrotny w płaszczyźnie poziomej i równocześnie ruch wa-

2

hadłowy pionowy pochodzący od krzywki 4 zamocowanej na wałku 16, na którym znajduje się układ szyjący 3 umieszczony w obudowie 5. Napęd otrzymuje się z silnika 6 za pomocą paska 8 na koło 10 napędzające wykorbiony wałek 13. Połączony z wałkiem 13 łącznik 18 przenosi ruch na wałek 16 za pomocą uchwyty 7. Igła 1 wykonuje ruch pionowy jak w znanych maszynach do szycia.

Na skutek opisanej konstrukcji podawacz 2 uzyskuje od krzywki 11 ruch posuwisto-zwrotny i równocześnie pionowy ruch wahadłowy od krzywki 4, co umożliwia przesuwanie cholewki wzdłuż osi maszyny a tym samym szycie wzdłużne.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszyna do szycia wysokich cholewek, zaopatrzona w wałek wykorbiony, **znamienna tym**, że na wałku wykorbionym (13) jest krzywka (11), nadająca połączonej z nią dźwigni (12) ruch wahadłowy i ma wodzik (9) przenoszący ruch posuwisto-zwrotny na pręt (15) i drążek (14) zakończony suwakiem (17) połączonym przegubowo z podawaczem (2).
2. Maszyna według zastrz. 1 **znamienna tym**, że podawacz (2) jest połączony z krzywką (4) zamocowaną na wałku (16) napędzanym z wałka wykorbionego (13).

