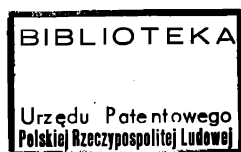


Opublikowano dnia 25 maja 1955 r.



DD1g 15/60

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35660

Kl. 76 b, 24

Zakłady Przemysłu Wełnianego *)

im. Ludwika Waryńskiego

Łódź, Polska

Urządzenie do obsadzenia noża do mechanicznego złobienia cholew zgrzeblarskich

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 czerwca 1952 r.

Znany jest nóż do rowkowania cholew wałkujących aparatu pasemkowego zgrzeblarki do wełny w systemie zgrzebnym. Nóż ten jest sztywno zamocowany w uchwycie maszyny do czyszczenia wałków i przesuwany przy pomocy śruby pociągowej, wzdłuż cholewy naprężonej na wałkach, nadających przy obrocie ruch cholewom. Nóż ten jednakże nie spełnia swego zadania, gdyż ze względu na sztywne zamocowanie, można go nastawić tylko na jedną określoną głębokość, przez co wykonywane rowki nie mają ze względu na właściwość skóry, jednakowej głębokości, a nawet powstają dziury w cholewach. Dziury

te są następstwem wyrywania przez nóż skóry w miejscach sfałdowanych, a wówczas taka cholewa staje się niezdadna do pracy. Z pod takiego noża rowki wychodzą w stanie postrzępionym, gdyż można go, ze względu na trudność dojścia, ostrzyć jedynie pilnikiem i to w ten sposób, że nóż może krajać tylko dół cholewy.

Urządzenie do obsadzenia noża według wynalazku polega na tym, że nóż obsadzony jest w szczękach, umocowanych na sprężynach, przykręconych do uchwytu. Sprężyny nadają poruszeniom noża potrzebną elastyczność, umożliwiając wykonanie rowków o jednakowej głębokości. Z pod noża według wynalazku wychodzą rowki o gładkich krawędziach, gdyż nóż można ostrzyć na szlifierce, nadając jego zakończeniu kształt wcięty, tak, że kraje on równocześnie dół i boki,

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest Aleksander Andrecki.

przy czym może być każdorazowo nastawiany na pożądaną głębokość rowków.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia rzut na płaszczyznę pionową, fig. 2 zaś rzut na płaszczyznę poziomą.

Do uchwytu 1 w miejscu wycięcia, przymocowane są przy pomocy płytki 6 i wkrętek 5, dwie leżące na sobie długie, płaskie sprężyny 12 i 10, z których ta ostatnia jest wygięta do góry pod kątem rozwartym i połączona nitami 11 z nakładką 2. Do sprężyn 10 i 12 przymocowane są śrubami 7 szczęki 3, do których wkrętami 13, przytwierdzone są kątowniki 9, sfazowane od strony szczeliny A, ograniczające wygięcie do góry sprężyny 10. Nóż 4, nachylony do górnej powierzchni szczęk 3 pod kątem 45° , ujęty jest w szczękach 3, ściągniętych wkrętką 8. Wysuw noża 4, regulowany jest przez rozluźnianie szczęk 3 i po wysunięciu noża na pożądaną długość, następuje ponowne zaciśnięcie szczęk wkrętką 8.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do obsadzenia noża do mechanicznego żłobienia cholew zgrzeblarskich wałkujących pasemka wełniane, znamienne tym że obsada noża (4) składa się z dwóch bocznych szczęk (3), ściągniętych wkrętką (8), a do spodu tych szczęk śrubami (7), przymocowane są dwie długie płaskie sprężyny (12) i (10), ze szczeliną do ujęcia w szczękach noża, przy czym wystająca z przodu część sprężyny (10) wygięta jest pod kątem rozwartym, a przymocowane wkrętkami (13) z przodu do szczęk (3) kątowniki (9), ograniczają wychylenie się tej części sprężyny do góry, część zaś sprężyny z tyłu szczęk, płytką (6) przyciśnięta jest do wycięcia w uchwycie (1) i przykręcona do niego dwoma wkrętkami (5).

Zakłady Przemysłu Wełnianego
im. Ludwika Waryńskiego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

Fig. 1.

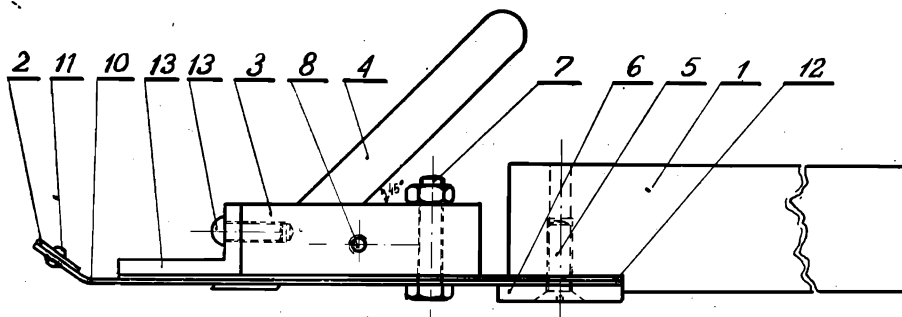


Fig. 2.

