

Opublikowano dnia 20 września 1954 r.

B241 27/18
BIBLIOTEKA



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36182

Kl. 7d, 6

Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych*)

(Łódź, Polska)

7d 27/1

Nawijarka do nawijania siatek na filtry Wollfa

Udzielono patentu z mocą od dnia 26 lipca 1952 r.

Znane nawijarki do siatek na filtry Wollfa są na ogół skomplikowane i kosztowne w wykonaniu. Nawijarka według wynalazku posiada prostą konstrukcję i łatwa jest w obsłudze, a jej działanie jest całkowicie zmechanizowane.

Na rysunku przedstawiono przekrój pionowy nawijarki według wynalazku. Silnik elektryczny 8 umieszczony na stole 1 wprawia w ruch koło zębate 9 umieszczone w osłonie 14, za pośrednictwem którego napędza obracające się w łożyskach 11 sworznie 6, 6'. Jeden z tych sworzni jest w tulejce 5 o skręcie prawym, drugi zaś w tulejce 5' o skręcie lewym. Doprowadzanie drutów do wyrabiania pasemek z bębnow 2, 2' na sworznie 6, 6' reguluje się za pomocą uchwytów 3, 3', przy czym drut wprowadzony

do przymocowanych uchwytami 12 tulejek 5, 5' jest smarowany za pomocą smarownic 4. Długość wytwarzanych pasm 13 reguluje się za pomocą prowadnic 7, 7'.

Działanie urządzenia według wynalazku polega na pracy tulejek 5, 5', z których jedna posiada gwint wewnętrzny prawy, druga zaś lewy, odpowiedni do wielkości oczek siatki. Przez otwór tulejek 5, 5' jest wprowadzany drut do wykonania pasemek, po czym drut nawija się na obracające się sworznie 6, 6' i zostaje wyprowadzony płaskownikami 10, 10' zamocowanymi w sworzniach, przez co wykonane zostają pasemka 13 do robienia siatek, których długość regulują prowadnice 7, 7'.

Zastrzeżenia patentowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Antoni Socha i Feliks Jędrzejczak w Łodzi.

1. Nawijarka do nawijania siatek na filtry Wollfa, znamienna tym, że posiada dwie tulejki (5, 5') z wewnętrznym gwintem, odpo-

wiadającym gęstości nawijanej siatki i osadzonymi w tych tulejkach sworzniami (6, 6') do wykonywania pasemek (13) drutu.

2. Nawijarka według zastrz 1, znamienita tym, że posiada uchwyty (3, 3') do regulowania doprowadzenia drutów z bębnow (2, 2') na

sworznie (6, 6') oraz prowadnice (7, 7') do regulowania długości wytwarzanych pasemek drutu.

Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

