

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

D 01 h 13/30

Nr 21226.

Kl. 76 c, 27.

Jan Tucholski
(Łódź, Polska).

Przyrząd do zwilżania przędzy do maszyn przędzalniczych lniarskich o trzech parach walców przy wyciągu na sucho.

Zgłoszono 27 października 1933 r.

Udzielono 20 marca 1935 r.

Praca w przędzalniach lnianych na przędzarkach odbywa się zwykle z przepuszczaniem niedoprzędu przez wodę, ogrzaną do $60^{\circ} - 80^{\circ}\text{C}$. Wpływa to ujemnie na pracę przędzarek, ponadto wzrost wilgotności i temperatury w pomieszczeniu sali fabrycznej działa ujemnie na zdrowie obsługi oraz na urządzenia, znajdujące się w przędzalni.

Urządzenie według wynalazku, pokazane na rysunku i zastosowane do maszyn przędzalniczych lniarskich o trzech parach walców przy wyciągu na sucho, usuwa wspomniane wady. Fig. 1 przedstawia schematycznie przędzarkę, zaopatrzoną w urządzenie według wynalazku, fig. 2 — widok z góry tego urządzenia.

Knot 5 przechodzi przez spłaszczoną rurkę blaszaną 6, podpartą na podstawie blaszanej 7, i drugim końcem zanurza się do kąpiel 9, ustawionej na stole 10. Urządzenie 8, składające się z osi i kółka zębatego, służy do regulowania knota. Niedoprząd odwija się ze szpuli 1, przechodzi pomiędzy walcami 2 i 3, wyciągany walcami 4 i nawija się na wrzeciono 11.

W myśl wynalazku niedoprzędu podczas przędzenia nie przepuszcza się, jak dotychczas, przez wodę gorącą, lecz wyciąga się go na sucho, zwilżanie zaś następuje przy walcu wyciągowym 4 zapomocą knota, doprowadzającego roztwór kwasu naftosulfonowego o temperaturze zwykłej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do zwilżania przędzy do maszyn przędzalniczych lniarskich o trzech parach walców przy wyciągu na sucho, znamieny tem, że składa się ze zbiornika na płyn zwilżający, przymocowanego do stołu przędzarki na odpowiedniej wysokości, oraz rurki, przez którą przechodzi knot, którego jeden koniec znajduje się w korycie z płynem, drugi zaś przylega swobodnie

do walca wyciągowego, zwilżając przędzę.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że rurka jest zaopatrzona w kółko zębate, osadzone na wystającej nazewnątrz osi, zapomocą którego regulowane jest nastawienie knota względem walca wyciągowego.

J a n T u c h o l s k i.

