

15 lutego 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



Ł 06 m 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6501.

Kl. 29 b 5.

Nikolai Alexeeff
(Moskwa, Z. S. S. R.)
i Grigori Petroff
(Moskwa, Z. S. S. R.).

Sposób przedzenia lnu i innych włókien na prąśnicach mokrych.

Zgłoszono 29 kwietnia 1926 r.

Udzielono 10 grudnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 1 maja 1925 r. (Niemcy).

Len przedzie się zwykle na prąśnicach mokrych zapomocą przepuszczania niedoprzedu przez wodę ogrzaną do 60—80°. W temperaturze niższej przedzenie przebiega w sposób niezadawalający, gdyż niedoprzed rwie się bezustannie na wałkach wyciągowych. To samo daje się zauważyć przy przedzeniu innych włókien, jak np. konopi.

Praca na prąśnicach mokrych o wodzie ogrzanej nastęrcza szereg niedogodności, które ujemnie wpływają na pracę prąśnicy, jak np. trudność utrzymania temperatury w granicach określonych, szkodliwe działanie atmosfery w po-

mieszczeniu roboczem; również i bardzo zwiększona wilgotność oraz temperatura, podwyższona wskutek osadzania się pary na prąśnicy, wpływa ujemnie na zdrowie obsługi.

Wilgoć wpływa również ujemnie na znajdujące się w przedzalni urządzenia między innymi na maszyny i pasy.

W myśl wynalazku niniejszego niedoprzed podczas przedzenia przepuszcza się na prąśnicy nie przez wodę gorącą lecz przez wodę, mającą temperaturę pokojową, w której rozpuszcza się sole kwasu sulfonowego, naftowego, kwasów sulfonowych aromatycznych lub ciała odpowiednie, za-

stępujące sole kwasów nafto-sulfonowych. Można również przędzywo zamoczyć w roztworze wspomnianym uprzednio, poczem dopiero prząść, bez potrzeby przepuszczania go przez jakiegokolwiek bądź roztwory.

Sposób nowy usuwa więc niedogodności wspomniane powyżej, ponadto odpada potrzeba stosowania i obsługiwania sieci przewodów parowych, wiodących do przędzarek.

Również sposób ten usuwa w prząsniicy zbiorniki, służące do uprzedniego zwilżania przędzywo, jak również i sieć wodociagową.

Zależnie od ilości i rodzaju włókien, stężenie roztworów soli kwasów sulfonowych, naftowych i innych ciał zwilżających wynosi 0,05% i wyżej.

Zwiększenie się zwilżającego działania wody zimnej przez obecność w niej soli kwasów sulfonowych naftowych i ciał podobnych, daje się objaśnić zwiększoną zdolnością zwilżania i rozpuszczania kleiwa, jaką wykazują ciała wspomniane.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przędzenia lnu i innych włókien na prząsniicach mokrych, znamieny tem, że zwilżanie niedoprzędu na prząsniicy uskuteczniła się zapomocą przepuszczania go przez wodę, o temperaturze zwykłej, przyczem jako ciała umożliwiające działanie wody w temperaturze niskiej służą sole kwasów sulfonowych węglowodorów naftowych, aromatycznych kwasów sulfonowych, tłuszczów i tym podobne ciała zwilżające.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny przędzeniem niedoprzędu zamoczonego uprzednio w roztworach powyżej wskazanych poza prząsniicą.

Nikolai Alexeeff.

Grigori Petroff.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.