

4 maja 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

5019, 15/04

Nr 3327.

Kl. 76 b 9.

Georg Idzi
(Lipnik, Czechosłowacja).

Zgrzeblarka.

Zgłoszono 18 marca 1922 r.
Udzielono 29 października 1925 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy zgrzeblarki wełny zgrzebnej.

Jak wiadomo u dotychczas używanych zgrzeblarek latawiec rozprzestrzenia włókna aż do 15 milimetrów na bębnie kolczastym i skręca zarazem włókna zależnie od swojej ilości obrotów. Włókna doprowadza się tak blisko do używanych zwrotników kurzu, że pokrywają one zupełnie zwrotnik. Ma to tę wadę, że bęben z rozpostartymi włóknami nie zgrzebli skręconych włókien ze zwrotnika tak dokładnie jak włókna z innych zwrotników zgrzeblarki. Prócz tego, zwrotnik kurzu nie może celowo pracować, bo włókna, które latawiec rozpościera z bębna, spotykają się ze skręconymi włóknami, które latawiec zgrzebli na zwrotnik kurzu, wskutek cze-

go powstają przesunięcia i zboczenia źle wpływające na cały przebieg zgrzeblenia.

Starano się temu zapobiec, przysuwając zwrotnik kurzu bliżej do bębna. To jednak ma znowu tę wadę, że wtedy włókna rozpostarte latawcem znowu nazgrzebleją się aż do $\frac{1}{4}$ milimetra na bębny kolczaste, wskutek czego następuje niezupełne nagrzeblanie na czesak. Jeżeli jednak używany zwrotnik kurzu odstawi się zbyt daleko, około 1 milimetra od bębna, to latawiec doprowadza zpowrotem zbyt dużo materiału bębnowi do dalszego zgrzeblenia tak, że w obu wypadkach bęben musi się przedwcześnie wypełnić, co wymaga częstego oczyszczania zgrzeblarki, a tem samem powoduje stratę czasu i materiału.

Aby tej niedogodności zapobiec, we-

dług wynalazku zwrotnik kurzu 1 jest odstawiony o jakie 6 mm od bębna *T* i jest wstawiony bęben runkowy 2, który stosownie do potrzeby porusza się aż do $\frac{1}{4}$ obrotu wolniej, niż zwrotnik kurzu 1 i współdziała z latawcem *V*, zwrotnikiem kurzu 1 oraz z odbieraczem *P* w taki sposób, że włókno, uzyskane z latawca *V* i zwrotnika kurzu, bęben runkowy 2 przegrzebla na odbieracz *P*. Jeżeli przy odstawieniu zwrotnika kurzu 1 od latawca i bębna aż do 16 mm, bęben runkowy 2 przystawi się na $\frac{1}{4}$ mm tak do zwrotnika kurzu 1 jak też do odbieracza, to z włókien latawca *V* i zwrotnika kurzu 1 powstaje na odbieraczu *P* grube runko; przy

przystawieniu zwrotnika kurzu 1 do bębna *T* na trzy mm w przybliżeniu powstaje cieńsze runko.

Zastrzeżenie patentowe.

Zgrzeblarka do wełny zgrzebnej, znamienna tem, że używany zwrotnik kurzu (1) jest odsunięty od bębna (*T*) więcej niż w przybliżeniu na 6 mm, i że przystawiony jest bęben runkowy (2) do zwrotnika kurzu (1) w przybliżeniu aż do odległości $\frac{1}{4}$ mm.

Georg Idzi.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

