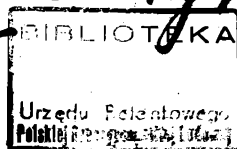


20 sierpnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



2019.1/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3674.

Kl. 29 a 7.

Leo Ubbelohde
(Karlsruhe, Niemcy).

Sposób uzyskiwania włókien zdalnych do przedzenia.

Zgłoszono 19 sierpnia 1922 r.

Udzielono 11 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1922 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania włókien, zdalnych do przedzenia.

Istnieje cały szereg włókien o niezadawalniającej budowie czyli włókien, które są albo za krótkie, nie skręcone lub nie załamane lub nie dość chropowate i wobec tego przy przedzeniu nie dają dostatecznie trwałego skrętu i dostatecznie trwałego niedoprzędu lub przędzy. Takie włókna nie nadają się do przedzenia nawet w mieszaninie z innymi dobrami.

Do tego rodzaju włókien wymagających obróbki specjalnej należy np. drzewnik, włókna kotonizowane lnu i t. p. materiały.

Wynalazek ma na celu uczynić włókna takie zdalnymi do przedzenia przez to, że skutecznie się zchropowacenie ich po-

wierzchni w połączeniu z załamaniem i skręcaniem.

W praktyce można osiągnąć cel powyższy przez to, że przerabia się włókno z materiałami o ostrych krawędziach daleko mniejszej długości niż włókno, np. proszkiem szklanym, karborundowym, ziemią okrzemkową i t. d. w stanie mokrym lub suchym, stosując odpowiednie przyrządy do wzruszania, mielenia lub odwirowania, młyny odrzutowe, czyszczaki, rozluźniacze lub t. p. maszyny. Ostre krawędzie tych ciał załamują włókno i skręcają je oraz nadają powierzchni chropowatość. Po przeróbce można ciała o ostrych krawędziach oddzielić dla ponownego użytku.

Okazało się również, że szczególnie w

szybkobieżnych trzepakach wyniki wzmagają się przez zastosowanie pomieszczenia z mniej lub więcej rozrzedzonym powietrzem, ponieważ uderzenie włókien o części maszynowe oraz zderzenia włókien z ciałami o ostrych krawędziach jest w próżni o wiele silniejsze,

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób uzyskiwania włókien zdalnych do przędzenia z włókien, wykazują-

cych niezadawalniającą budowę jak np. drzewnik, kotonizowane włókna słomy, lnu, konopi i t. p. materiałów, znamienny tem, że materiał włókienniczy przerabia się z ciałami o ostrych krawędziach o wiele mniejszej niż włókna długości, dla nadania im chropowatości.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że równocześnie stosuje się próżnię.

Leo Ubbelohde.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.