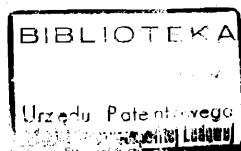


URZĄD PATENTOWY



Dolh 5/22

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 846.

Kl. 76 b₂₇.

Jan Frederik Jannink,
Epe pod Gronau (Niemcy).

Maszyna dla wielokrotnego wyciągania włókna.

Zgłoszono: 11 maja 1920 r.

Udzielono: 31 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 17 lipca 1917 r. (Niemcy).

Maszyna kilkakrotnie wyciągająca włókna, stanowiąca przedmiot wynalazku, umożliwia otrzymanie przy pomocy jedynie dwóch walców bardzo znacznego wyciągu za jednym przepuszczeniem. Zasadniczo osiąga się to tem, że walec umieszczony przed walcem wyciągowym, zaopatrzony jest nietylko w przedniej części w umieszczony nad nim walec w niedużej odległości od miejsca zaciśnięcia walca wyciągowego i wywierający tak małe ciśnienie, że przeslizgiwanie się dłuższych włókien jest możliwe, ale również tem, że walec ten służy wraz z drugim walcem lub specjalnem wodzidłem na tylnej swojej części jako walec zasilający.

Zamiast tego zasilającego walca stosować można również wodzidło, przylegające do dolnego walca i podobne do formy wiązałek wstęgowych przy prząśnicach skrzy-

dełkowych. W pewnych wypadkach można użyć tego wodzidła wprost, jako wiązalki do wstążek, wprowadzając je przy rwaniu się wstęgi w kontakt z dolnym walcem.

Na załączonym rysunku przedstawiono wynalazek w dwóch postaciach wykonania.

Na walec 1 umieszczono (fig. 1) oprócz górnego walca 1^b również tylny walec 1^a, zasilający ciągarke przedziwem wraz z walcem 1.

Przy formie wykonania, wyobrażonej na fig. 2 zastąpiono tylny górny walec wodzidłem 1^c o kształtach podobnych do znanych elektrycznych wiązałek wstęg przy prząśnicach skrzydełkowych. Dla wprowadzenia pasma włóknistego zaopatrzony on jest w ctwory widoczne na fig. 3.

Wodzidło 1^c może na życzenie wraz z walcem 1 maszyny przedziałniczej praco-

wać jako elektryczna wiązanka wstęg i wiązanka włókien lub jako wodzidło właściwej prząsnicy. Koła napędowe walców wyciągowych są tak urządzone, że żądany 10-cio a nawet 50-ciokrotny wyciąg może być osiągnięty w jednym obrocie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna dla wielokrotnego wyciągania włókna, tem znamienna, że walec, umieszczony przed walcem wyciągowym, dzwignięty tylko na przedniej części mały walec górny, umieszczony niedaleko kleszczy walca

wyciągowego i wywierający nieznaczne ciśnienie na niedoprząd, przez co umożliwia się swobodne prześlizgiwanie dłuższych włókien, ale również podtrzymuje w tylnej części drugi walec górny, albo specjalne wodzidło, z którem tworzy walec zasilający.

2. Maszyna według zastrz. 1, tem znamienna, że wodzidło przylega do walca (1), i zaopatrzone jest w otwory dla jednego lub dwóch pasem włókna.

3. Maszyna według zastrz. 1 i 2, tem znamienna, że wodzidło (1) przy zerwaniu się pasma działa wraz z walcem (1), jako elektryczna wiązanka.

Jan Frederik Jannink.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

