

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

D01h 5/02

Nr 21978.

Kl. 76 b, 28.

Jan Tucholski
(Łódź, Polska).

Ciągarka grzebieniowa do wytwarzania taśmy i niedoprzędu lnianego.

Zgłoszono 27 października 1933 r.

Udzielono 23 sierpnia 1935 r.

Obecnie używane ciągarki grzebieniowe o garnku czworokątnym wytwarzają płaską taśmę lnianą o brzegach strzępiastych, która w dalszych procesach zadziera się, dając nierówny niedoprzęd.

Wynalazek niniejszy stanowi ulepszenie takiej ciągarki grzebieniowej, usuwając wady konstrukcji garnka, układu i konstrukcji walców wyciągowych.

W myśl wynalazku ciągarka grzebieniowa jest zaopatrzona w żłobkowane walce wyciągowe, spoczywające jeden na drugim i napędzane każdy z osobna zapomocą przekładni z kół zębatach, oraz w garnki, odpowiednio skonstruowane w formie walca, które wytwarzają równą taśmę wałeczkową. W razie umieszczenia walców wyciągowych jeden na drugim taśma biegnie w kierunku poziomym bez

żadnych zakłóceń, co usprawnia pracę garnka i daje w dalszym procesie pracy taśmę równą. Garnek w kształcie walca wiruje, układając taśmę cylindrycznie i zawijając włókno lniane w postaci wałeczka.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione schematycznie na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia schematycznie urządzenie w przekroju, fig. 2 — rzut z góry, fig. 3 — widok z przodu, fig. 4 — przekrój pionowy, a fig. 5 — przekrój poziomy garnka.

Taśma lniana 6 przechodzi przez dwie pary walców wyciągowych 1, a następnie przechodzi przez grzebienie iglaste do czesania lnu 2, poczem przez trzecią parę walców wyciągowych 3, wreszcie przez czwartą parę walców wyciągowych 4, które spoczywają jeden na drugim, jak i

wszystkie poprzednie. Po wyjściu z walców 4 taśma wchodzi do głowicy garnka 5 na parę walców 7, umieszczonych jeden obok drugiego. Miska uzębiona 8 z lejkiem u góry wiruje i zwija taśmę w wałek. Drażek pionowy 9, sprzężony z przekładnią zębatą 10, służy do napędu walców, misek górnej i dolnej oraz uruchomienia garnka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ciągarka grzebieniowa do wytwa-

rzania taśmy i niedoprzędu lnianego, znamienna tem, że jest zaopatrzona w żłobkowane walce wyciągowe, spoczywające jeden na drugim i napędzane każdy z osobna zapomocą przekładni zębatej.

2. Ciągarka grzebieniowa według zastrz. 1, znamienna tem, że garnek posiada postać walca i jest wprawiany w ruch wirowy zapomocą przekładni zębatej, sprzężonej z uzębionymi miskami garnka.

Jan Tucholski.

Fig. 1.

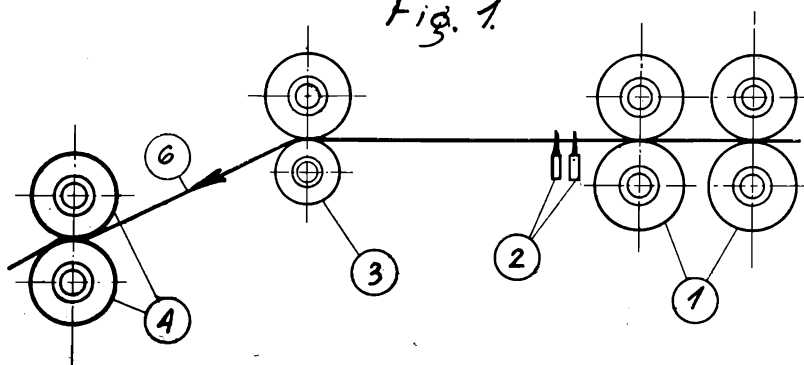


Fig. 2.

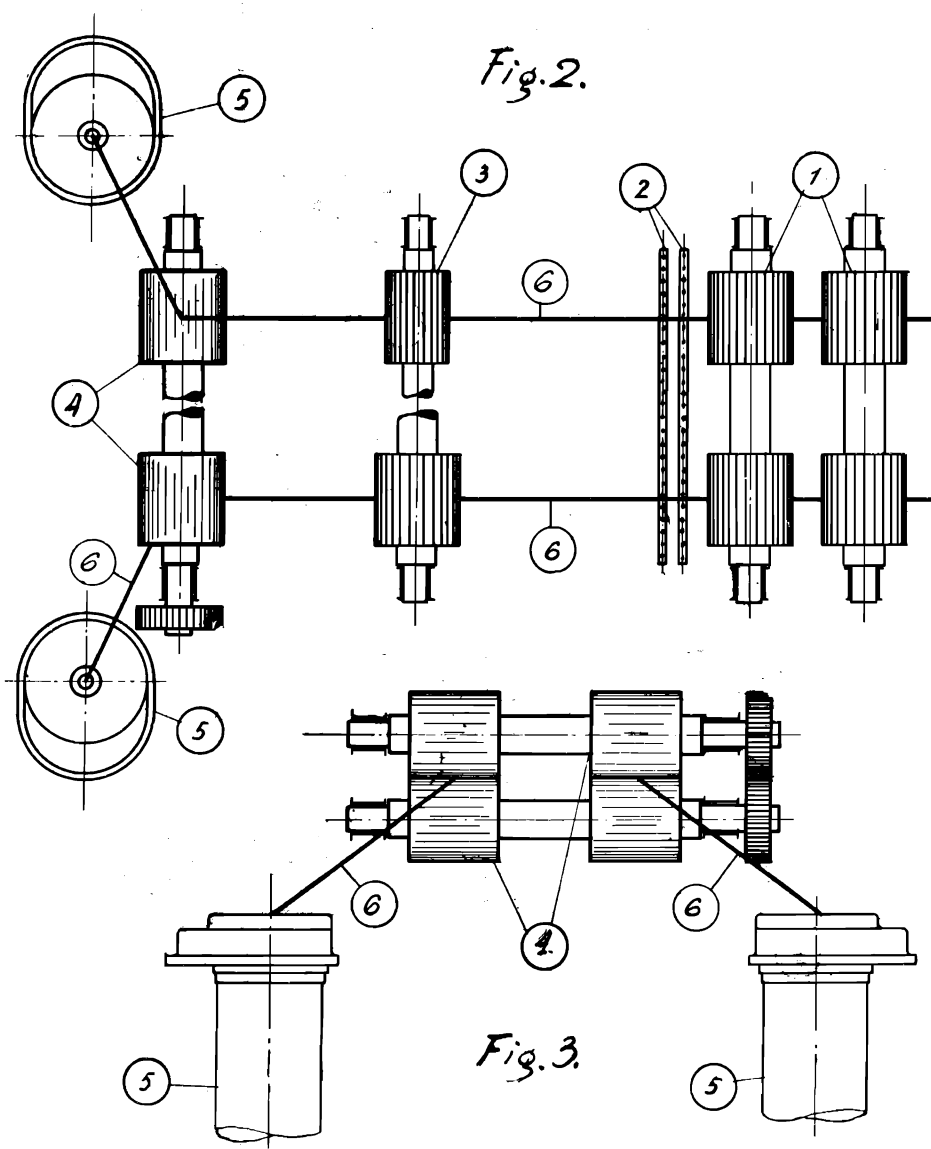


Fig. 3.

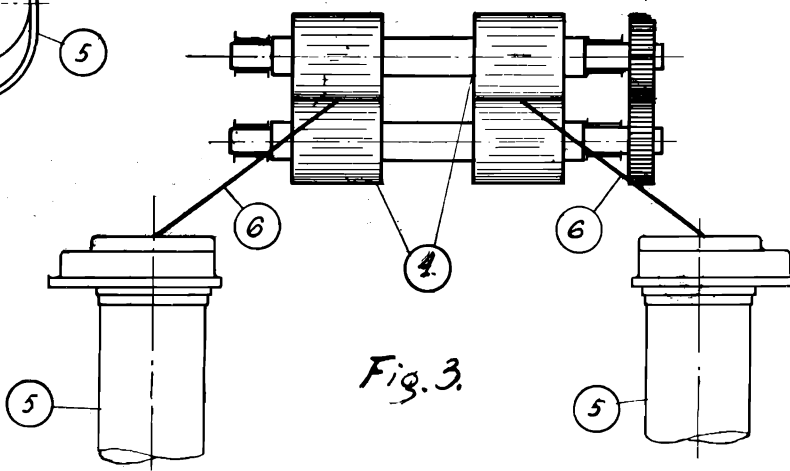


Fig. 4.

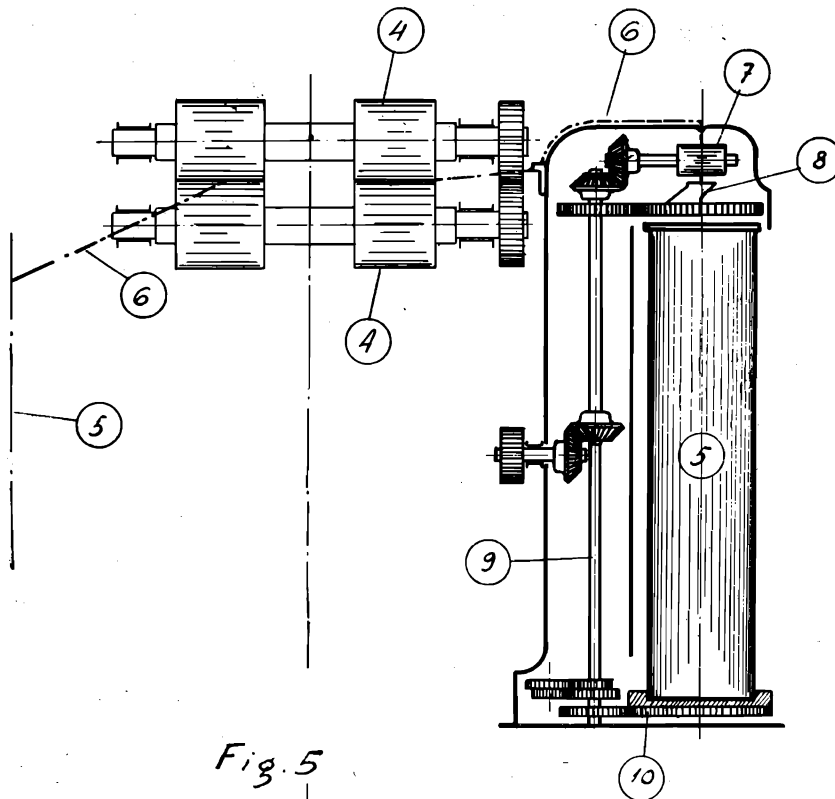


Fig. 5

