



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Dolh 5/22

Nr 22023.

Kl. 76 c, 12/02.

Jan Tucholski
(Łódź, Polska).

Urządzenie wyciągowe, przystosowujące maszyny przędzalnicze bawełniane i wełniane do przędzenia lnu i konopi na mokro.

Zgłoszono 27 października 1933 r.
Udzielono 25 sierpnia 1935 r.

Obecne maszyny przędzalnicze bawełniane i wełniane swą budową nie odpowiadają warunkom, stawianym maszynom do przędzenia lnu i konopi, wynalazek zaś niniejszy umożliwia zastosowanie ich w charakterze przędzarek lnianych.

Zastąpienie urządzenia wyciągowego w maszynach przędzalniczych bawełnianych urządzeniem według wynalazku usuwa przeszkodę, uniemożliwiającą przejście z bawełny na len, a ponadto daje im tę wyższość nad przędzarkami lnianymi, że osiąga się wyciąg większy, równy i zwiększa wydajność.

W myśl wynalazku niniejszego niedoprzęd przepuszcza się na przędzarce nie przez 2 pary walców, lecz przez 3 pary, odpowiednio rozstawione na podstawie, po-

chylonej do poziomu pod kątem około 35°. Daje to wyciąg 10 — 15-krotnie większy od numeracji niedoprzędu. Wskutek przepuszczania niedoprzędu przez 3 pary żłobkowanych walców, resztki paździerzy, jakie się jeszcze w niedoprzędzie znajdują, zostają usunięte, a otrzymywana przędza jest czysta i elastyczna. Urządzenie wyciągowe według wynalazku posiada i tę jeszcze dodatnią stronę, że nie wymaga zwilżania niedoprzędu w temperaturze 60° do 80°C, lecz wyciąga go w temperaturze zwykłej.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju, fig. 2 i 3 — mechanizm do napędu walców w widoku z góry i z boku, fig.

4 i 5 — komplety walców dolnych i górnych. Na głównej podstawie żeliwnej 1, pochylonej pod kątem około 35° , spoczywają łożyska 2 i 3, w których obracają się walce dolne 4, 5 i 6, napędzane zapomocą kół zębatych. Drażek stalowy 10, osadzony na podstawie, podtrzymuje ramki z łożyskami, w których umieszczone są górne walce 7, 8, 9. Łożyska 2, 3 są osadzone na podstawie w ten sposób, że dają się przesuwąć, co umożliwi dostosowywanie rozstawu walców do długości włókien.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie wyciągowe, przystosowujące maszyny przędzalnicze bawełniane i wełniane do przędzenia lnu i konopi na mokro, znamienne tem, że jest zaopatrzone w 3 pary żłobkowanych walców, osadzonych przesuwnie na podstawie, pochylonej do poziomu pod kątem około 35° .

Jan Tucholski.

Fig. 1.

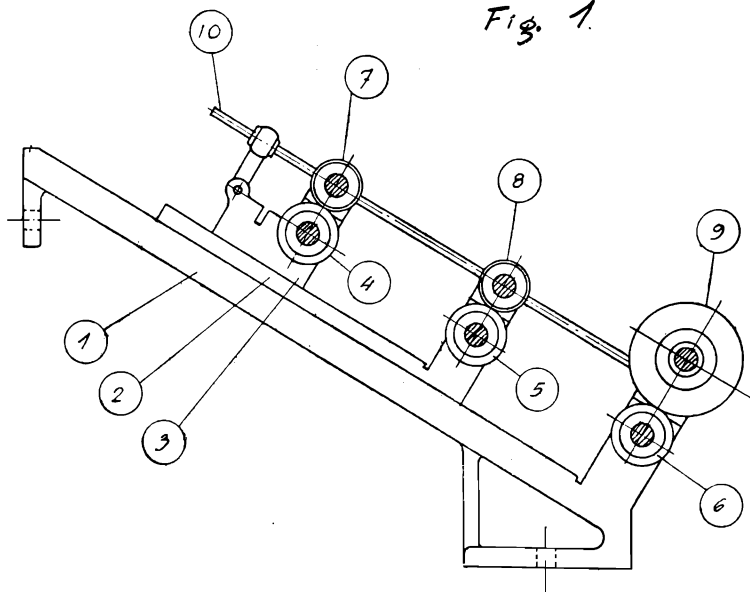


Fig. 2

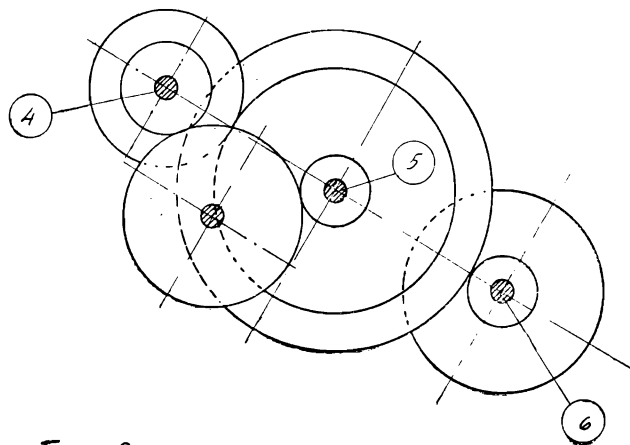


Fig. 3.

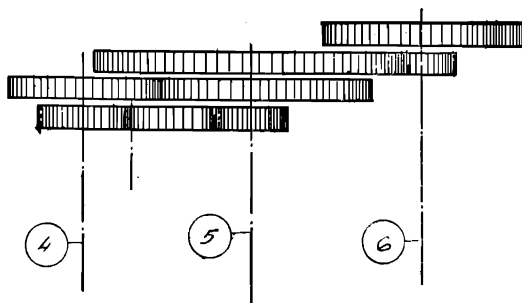


Fig. 4.

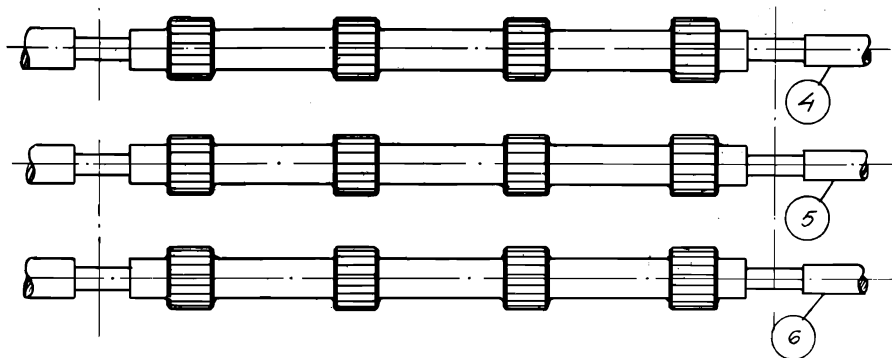


Fig. 5.

