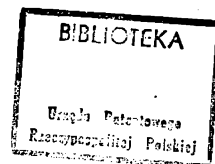


Warszawa, 13 maja 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

76c 20/04

Nr 28162.

Kl. 76 c, 20/04

Sächsische Textilmaschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft
(Chemnitz, Niemcy).

201h 3/08

Przędzarka wózkowa.

Zgłoszono 5 sierpnia 1937 r.

Udzielono 14 marca 1939 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1936 r. (Niemcy).

Wózek przędzarek wózkowych był dotychczas zwykle napędzany za pomocą przekładni linowej silnikiem umieszczonym w głównej podstawie przędzarki.

Urządzenia napędowe, służące przy tym systemie do osiągnięcia różnych szybkości wózka, są bardzo złożone.

Wynalazek niniejszy ma za zadanie uproszczenie napędowego urządzenia wózka. W tym celu zastosowane jest źródło siły, dające się regulować, które oddziałują na wózek za pomocą urządzenia hydraulicznego.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przędzarki wózkowej z urządzeniem hydraulicznym, służącym do uskutecznia-

nia przyjazdu i wyjazdu wózka, przy czym fig. 1 przedstawia części przędzarki wózkowej w widoku z góry, fig. 2 — urządzenie hydrauliczne, złączone z wózkiem.

Litera *a* oznacza głowicę przędzarki wózkowej, *b* — urządzenie podawcze, *c* — wózek wraz z wrzecionami *d*, a *e* ich bęben wrzecionowy, napędzany w znany sposób za pomocą silnika elektrycznego, umieszczonego na wózku, oraz przekładni kół obiegowych.

Urządzenie hydrauliczne, służące do poruszania wózka, składa się z pompy olejowej *h* i silnika elektrycznego *i*, napędzającego tę pompę, przy czym urządzenie to jest umieszczone w głowicy przędzarki.

Z wózkiem *c* jest trwale złączony cylinder *k*, który porusza się w kierunku poziomym ruchem zwrotnym po drążku *m* tłoka *n*, umocowanym nieruchomo na głowicy *a*. Drążek *m* tłoka jest wydrążony i łączy się z pompą olejową za pomocą rur *o*. Ciecz jest wprowadzana kolejno raz do jednej, raz do drugiej przestrzeni tłokowej za pomocą odpowiedniej (nie przedstawionej) nawrotnicy tak, iż cylinder *k*, jak również wózek *c* poruszają się w kierunku poziomym ruchem zwrotnym. Regulowanie tego ruchu wózka może być uskuteczniane w sposób znany przy regulowaniu hydraulicznych urządzeń napędowych (przez dławienie, regulowanie szybkości napędu pompy olejowej itd.).

Zamiast urządzenia hydraulicznego, opisanego powyżej, można zastosować hydrauliczne urządzenie napędzające wózek za pomocą listwy zębatej, drążka nagwintowanego lub narządu podobnego.

Urządzenie według wynalazku nadaje się do przędzarek wózkowych wszystkich

rodzajów, a więc: do wytwarzania przędzy zgrzebnej, czesankowej, bawełnianej itd.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przędzarka wózkowa, znamienna tym, że wózek w celu napędzania go jest połączony bezpośrednio z urządzeniem hydraulicznym.

2. Przędzarka wózkowa według zastrz. 1, znamienna tym, że cylinder (*k*) względnie tłok prasy w celu napędzania wózka jest do niego przymocowany i poruszany ruchem zwrotnym działaniem ciśnienia cieczy na nieruchomy drążek tłokowy lub prowadniczy (*m*).

Sächsische
Textilmaschinenfabrik
vorm. Rich. Hartmann
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

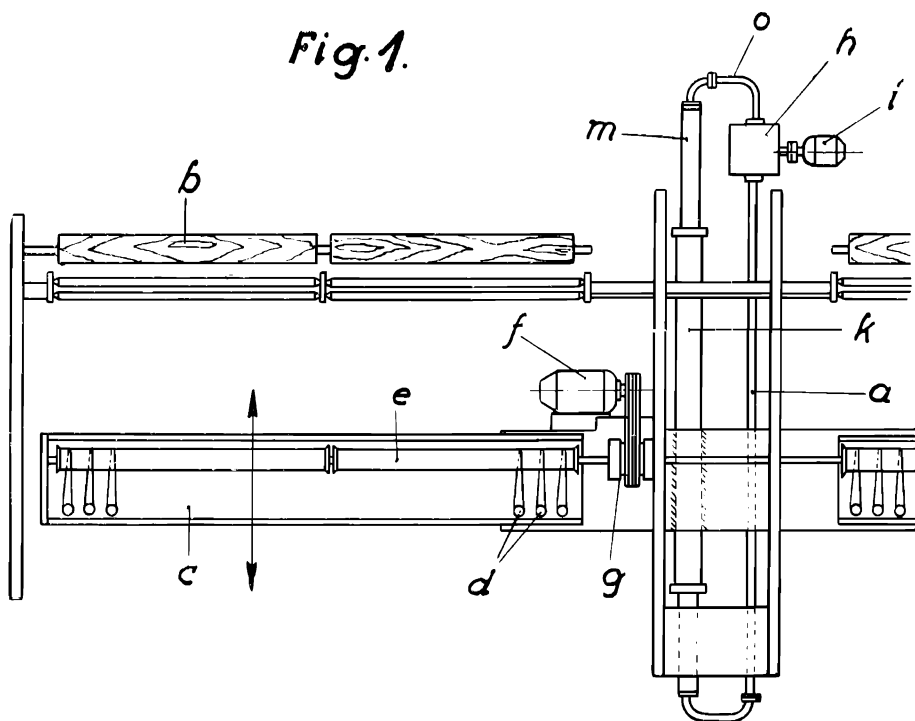


Fig.2.

