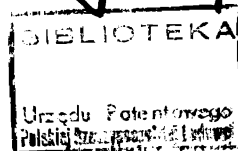


Warszawa, 6 maja 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



Dolę 19/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26289.

Kl. 76 b, 34.

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

Urządzenie odbiercze w czesarkach do wełny, bawełny, sztucznego jedwabiu ciętego, konopi i lnu.

Zgłoszono 31 marca 1936 r.

Udzielono 5 marca 1938 r.

Pierwszeństwo: 18 kwietnia 1935 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia odbiorczego w czesarkach do wełny, bawełny, sztucznego jedwabiu ciętego, konopi i lnu.

W znanych czesarkach urządzenie odbiorcze do przędzy stanowi para grubo żłobkowanych wałków, umieszczonych naprzeciw cęg, przy czym pomiędzy tymi wałkami przebiega skórzany przenośnik pasowy. Miejsce zaciskowe obydwu wałków znajduje się przy tym stosunkowo daleko od cęg, a odległość ta zależy od promienia wałków i od liczby i kształtu żłobków. Wskutek tego przy każdorazowym odbieraniu (wyskubywaniu) przędzy dość duża część czesanego pęku włókien zatrzymuje się między miejscem zaciskowym a grze-

bieniem wystającym, który zapuszcza się w przędzy tuż przed wałcami wyskubującymi.

W celu zmniejszenia powyższego braku do minimum, a zarazem w celu podniesienia wydajności czesarki według wynalazku niniejszego stosuje się urządzenie, które miejsce zaciskowe urządzenia odbiorczego przenosi o ile możliwości jak najbliżej grzebienia wystającego. Z tego powodu urządzenie odbiorcze posiada postać wałka w połączeniu z wysuniętą naprzód wargą, znajdującą się przed płaszczyzną pionową, przechodzącą przez środek wałka.

Rysunek przedstawia przedmiot wynalazku w dwóch przykładach wykonania, a

mianowicie przedstawia widok boczny urządzeń podawczego (zasilczego) i odbiorczego w położeniu odpowiadającym ukończonemu odbieraniu.

Literą *a* oznaczony jest ruszt podawczy z uchylnym grzebieniem podawczym *b*, a literą *c* oznaczone są cęgi do zaciskania pęku włókien, przy czym cęgi te w przedstawionym na rysunku położeniu urządzenia są rozwarte. Zwykły grzebień cylindryczny jest oznaczony literą *d*, a grzebień wystający — literą *e*. Naprzeciw przyrządu podawczego umieszczony jest w znany ogólnie sposób okrężny skórzany przenośnik pasowy *f*, który biegnie po wałku *g* i posuwa dalej pęki przędzy odbierane z przyrządu podawczego.

W postaci wykonania według fig. 1 urządzenie odbiorcze składa się z okrężnego skózanego przenośnika pasowego *f* oraz z wałka *h*, umieszczonego nad tym przenośnikiem. Przenośnik ten jest prowadzony wokoło nieruchomego progu *i*, który w kierunku ku urządzeniu podawczemu posiada rodzaj występu (wargi) *o*, dzięki czemu przenośnik tworzy w tym miejscu, pod wałkiem *h*, korytko. Jak widać na fig. 1, wskutek takiego urządzenia przednie miejsce zaciskowe wałka *h*, wspólne z przenośnikiem *f*, znajduje się bardzo blisko grzebienia wystającego *e*, wobec czego tylko bardzo nieznaczna część czesanego pęku przędzy zatrzymuje się po jej wyskubaniu. Po ponownym zasileniu grzebienia wystający dopiero wtedy zapuszcza się w pęk włókien, gdy włókna z tego grzebienia zostały już uchwycone urządzeniem odbiorczym.

Próg *i*, wokoło którego prowadzony jest przenośnik *f*, można wyposażyć w odpowiednie miejsce w celu zmniejszenia tarcia w jeden krążek kierowniczy *k* lub kilka takich krążków do prowadzenia przenośnika.

W razie celowego poprowadzenia przenośnika pasowego po krążkach może odpaść nawet potrzeba zastosowania progu.

W przykładzie wykonania według fig. 2 okrężny skórzany przenośnik pasowy *f* biegnie w znany dotychczas sposób po dwóch wałkach *g*, natomiast próg *i* opiera się swym występem (wargą) *o* na przenośniku. Próg jest osadzony obrotowo względem osi *n* i jest przyciskany sprężyną, wskutek czego powstaje rodzaj sprężynującej klapy. W tym przypadku występ *o* wystaje ku dołowi w przeciwieństwie do opisanej powyżej pierwszej postaci wykonania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie odbiorcze w chesarkach do wełny, bawełny, sztucznego jedwabiu ciętego, konopi i lnu, znamienne tym, że okrężny skórzany przenośnik pasowy (*f*) jest zaopatrzony w nieruchomy próg (*i*), posiadający występ (*o*) o postaci wargi, wskutek czego na tym przenośniku podczas pracy urządzenia też wytwarza się wargę.

2. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, znamienna tym, że po stronie odbiorczej umieszczony jest nad okrężnym skózanym przenośnikiem pasowym osadzony na sprężynie próg (*i*), zaopatrzony w występ (*o*) o postaci wargi.

3. Urządzenie według zastrz. 1 lub 2, znamienne tym, że próg (*i*) jest zaopatrzony w krążki.

Sächsische
Textilmaschinenfabrik
vorm. Rich. Hartmann
Aktiengesellschaft.
Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

