

Warszawa, 13 maja 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 28163.

Kl. 76 b, 34.

2019 19/14

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

Urządzenie odbiorcze w czesarkach do wełny, bawełny, jedwabiu pękowego, konopi i lnu.

Zgłoszono 5 sierpnia 1937 r.

Udzielono 14 marca 1939 r.

Pierwszeństwo: 3 października 1936 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia odbiorczego w czesarkach do wełny, bawełny, jedwabiu pękowego, konopi i lnu.

W urządzeniach tego rodzaju dąży się oczywiście do tego, by linia uchwytu narzędzi odbiorczych znajdowała się możliwie blisko wystającego grzebienia lub miejsca podawania przędzy tak, aby część czesanej wiązki przędzy, pozostająca podczas odbierania go pomiędzy wystającym grzebieniem a linią uchwytu, ograniczyć do najmniejszych rozmiarów. W tym celu proponowano już, aby przez zastosowanie nieruchomego mostku, umieszczonego naprzeciwko wałka odbiorczego, prze-

nieść linię uchwytu do przodu, przy czym na tym nieruchomym mostku przewidziana była wargę, która obejmowała częściowo wałek odbiorczy.

Wzmiankowany cel osiąga się według wynalazku jeszcze lepiej przez zastosowanie, poza znanymi narzędziami odbiorczymi (wałkami odbiorczymi lub mostkiem z wałkiem), jeszcze jednego lub kilku wałków dodatkowych o względnie małej średnicy. W ten sposób zmniejszony zostaje do najmniejszych rozmiarów odstęp pomiędzy linią uchwytu urządzenia odbiorczego a grzebieniem wystającym.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie

cie: fig. 1 przedstawia widok z boku urządzeń podawczego i odbiorczego, fig. 2 — 5 przedstawiają różne postacie wykonania urządzenia odbiorczego. Na fig. 1 *a* oznacza ruszt podawczy, *b* — uchylny grzebień podawczy, literą *c* oznaczona jest szczeka dolna cęgów, służących do uchwytywania i przytrzymywania wiązki przędzy podawanej do czesania, przy czym cęgi w położeniu przedstawionym na rysunku są rozwarte. Przed szczeką znajduje się grzebień wystający *e* i — poza nim — grzebień cylindryczny *d*. Urządzenie odbiorcze składa się z nieruchomego mostku *f* i z napędzanego wałka odbiorczego *g*. W mostku *f* po stronie odbiorczej wykonany jest rowek podłużny, w którym ułożony jest wałek *h* o małej średnicy. Rowek ten posiada krawędź zgarniającą włókna, które się nawinęły na wałek *h*. Z rysunku widać, że linia uchwytu urządzenia odbiorczego daje się przysunąć bardzo blisko do grzebienia wystającego. Poza tym odbieranie przędzy jest ułatwione i unika się przy tym zatrzymywania się włókien przed mostkiem. Według odmiany wykonania tego urządzenia, przedstawionej na fig. 2, w rowkach mostku *f* umieszczone są dwa wałki dodatkowe *h*.

W celu całkowitego uniknięcia pogmatwania włókien wałki dodatkowe *h* zaopatruje się według wynalazku w cholewy skórzane (fig. 3 — 5). Według fig. 3, mostek nieruchomy *f* znajduje się pod wałkiem odbiorczym *g*, a na ten mostek i wałki dodatkowe *h* nałożona jest cholewa skórzana *i*. Według fig. 4 zamiast nieruchomego mostku zastosowany jest drugi wałek odbiorczy *g*; wałki dodatkowe *h* są umieszczone swobodnie po obu bokach dwóch wałków *g* i służą do prowadzenia cholewy skórzanej *i*. Przędzywo jest przy tym wciągane pomiędzy górny wałek *g* i znajdującą się nad wałkiem część cholewy skórzanej *i*. W celu zapewnienia właściwego położenia względnie uniknięcia prze-

suwania się lub marszczenia się cholewy skórzanej ustawiony jest przed nią próg ograniczający. Postać wykonania urządzenia odbiorczego według fig. 5 odróżnia się od postaci wykonania według fig. 4 tylko tym, że posiada dwie pary wałków dodatkowych *h*, z których każda jest zaopatrzona w cholewę skórzaną.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie odbiorcze w czesarkach do wełny, bawełny, jedwabiu pękowego, konopi i lnu, znamienne tym, że poza znanymi narządami odbiorczymi (parą wałków lub jednym wałkiem odbiorczym oraz mostkiem nieruchomym) jest zaopatrzone w miejscu odbierania w jeden lub kilka wałków dodatkowych (*h*) o względnie małej średnicy, z których każdy jest umieszczony w podłużnym rowku mostku (*f*).
2. Urządzenie odbiorcze według zastrz. 1, znamienne tym, że rowek podłużny mostku (*f*) posiada krawędź zgarniającą włókna przędzy.
3. Urządzenie odbiorcze według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada dwa wałki dodatkowe (*h*) z nałożoną na nie cholewą skórzaną (*i*).
4. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jest zaopatrzone w próg ograniczający (*k*), zapobiegający przesunięciom cholewy skórzanej (*i*).
5. Urządzenie odbiorcze według zastrz. 1 i 4, znamienne tym, że posiada dwa wałki odbiorcze (*g*), pomiędzy którymi umieszczona jest cholewa skórzana (*i*) obejmująca dwa wałki dodatkowe (*h*), przy czym odpowiednie położenie cholewy skórzanej (*i*) jest ustalane progiem ograniczającym (*k*).

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

Fig. 1

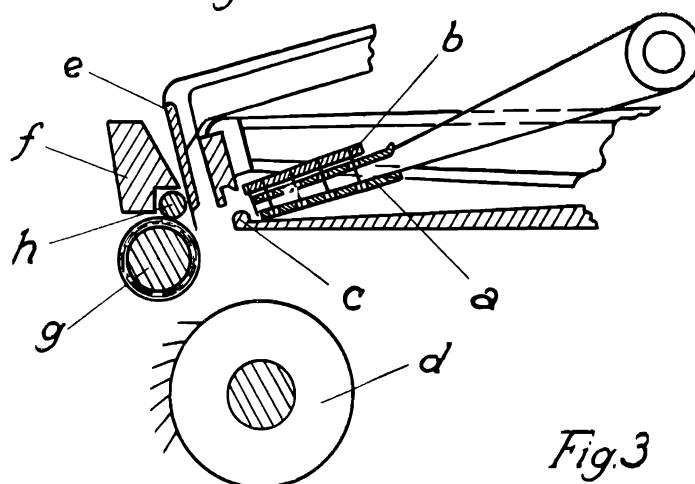


Fig. 2

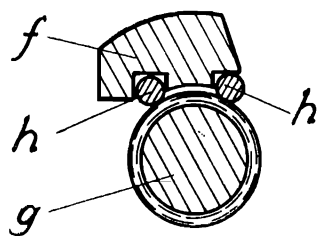


Fig. 3

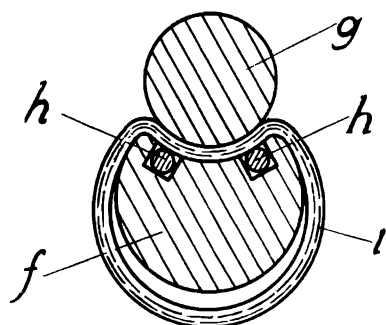


Fig. 5

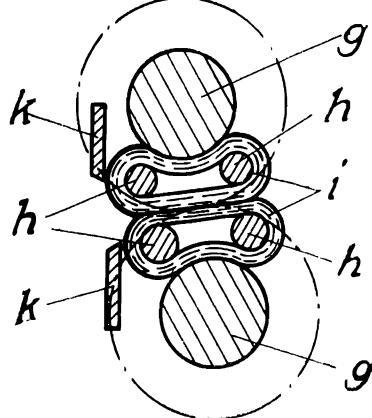


Fig. 4

