

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Doty 15/40

Nr 25704.

Kl. 76 b, 19.

G. Josephyego Spadkobiercy
Właściciele Inż. W. Josephy i Dr. F. Weinschenck
. (Bielsko, Polska).

Regulator samoczynny grzebienia samozasilaczy do zgrzeblarek.

Zgłoszono 6 października 1934 r.

Udzielono 28 października 1937 r.

Samozasilacze, stosowane dotychczas przy zgrzeblarkach do wełny chesankowej, posiadają tę wadę, że poszczególne czynności ważenia przędzy odbywają się zupełnie niejednostajnie. Doprowadzane partie przędzy są na przemian lżejsze lub cięższe, wskutek czego powstają różnice w wytwarzanej taśmie przędzy. Przyczynę tej wady stanowi zbyt obfite nakładanie przędzy na szalę wagi, wskutek czego w końcowym momencie procesu ważenia powstaje mniejszy lub większy nadmiar ciężaru przędzy.

Zadaniem samoczynnego regulatora grzebienia, stanowiącego przedmiot wynalazku niniejszego, jest usunięcie tej wady

względnie umożliwienie dokładnego ważenia przędzy przez nakładanie go na szalę wagi nie, jak dotychczas, jednostajnie, lecz obficie na początku ważenia i w mniejszej ilości przy końcu odważania, dzięki czemu umożliwione zostaje dokładne odważenie przędzy.

Nadawanie przędzy jest regulowane za pomocą grzebienia, rozdzielającego to przędziwo na płótnie doprowadzającym.

Na rysunku fig. 1 przedstawia samozasilacz do zgrzeblarek z regulatorem samoczynnym grzebienia, a fig. 2 — schematyczny widok samoczynnego regulatora grzebienia.

Mechanizm zapadkowy samozasilacza

napędza za pomocą łańcucha *a* nieokrągłą tarczę prowadniczą *b*, która przyciska krążek *c*, przymocowany do dźwigni *d* oraz odciągany w lewo za pomocą sprężyny *i*, wskutek czego dźwignia *d* powoduje obrót wałka *e* oraz dźwigni *f*, przymocowanych do jego obydwóch stron. Dźwignie *f* obracając się w prawo pociągają w tym samym kierunku drążki *g* i łożysko *h* wraz z umieszczonym na nim grzebieniem, który w ten sposób oddala się od płótna doprowadzającego. Wskutek tego oddalenia się grzebienia następuje wydadne zasilanie szali wagi, trwające dopóki krążek *c* posuwa się po wyższej części nieokrągłej tarczy prowadniczej *b*. Po zsunięciu się krążka *c* na niższą część tej tarczy *b* grzebień zostaje pociągnięty do wewnątrz za pomocą sprężyny pociągowej *i* i zbliża się na małą odległość do płótna doprowadzającego, co powoduje w dalszym ciągu tylko minimalne zasilanie szali wagi.

Zastrzeżenie patentowe.

Regulator samoczynny grzebień samozasilaczy do zgrzeblarek, znamieny tym, że posiada nieokrągłą tarczę prowadniczą (*b*), nadającą ruch posuwisto zwrotny łożysku (*h*) wraz z umieszczonym na nim grzebieniem za pośrednictwem krążka (*c*), dźwigni (*d*), wałka (*e*), dźwigni (*f*) oraz drążków (*g*) przy współdziałaniu sprężyny pociągowej (*i*), przy czym grzebień w ciągu jednego okresu ważenia ustawia się na początku tego okresu dalej od płótna doprowadzającego, pod koniec zaś bliżej tego płótna, co powoduje obfitsze zasilanie szali wagi na początku okresu ważenia, pod koniec zaś tego okresu — słabsze.

G. Josephyego Spadkobiercy
Właściciele Inż. W. Josephy
i Dr. F. Weinschenck.

