



Patent dodatkowy
do patentu nr 107298

Zgłoszono: 23. 12. 78 (P. 212153)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 16. 06. 80

Opis patentowy opublikowano: 30. 09. 1983

Int. Cl.³
D01H 1/12

Twórcy wynalazku: Ryszard Jóźwicki, Czesław Radom, Mieczysław Hertz
Uprawniony z patentu: Instytut Włókiennictwa, Łódź (Polska)

**Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia
rozluźniająco-zasilającego przędzarek bezwzrzecionowych**

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzeń rozluźniająco-zasilających przędzarek bezwzrzecionowych według patentu nr 107298.

Patent nr 107298 dotyczy urządzenia doprowadzającego taśmę włókien do urządzeń rozluźniająco-zasilających przędzarek bezwzrzecionowych, które składa się z pary doprowadzających wałków, kontrolnego igłowego wałka i progu. W tym urządzeniu część włókien przejmowanych przez wałek kontrolny zagłębia się między wierzchołki igieł tego wałka, a część ich płynie po wierzchołkach tych igieł.

Urządzenie według wynalazku różni się od urządzenia według patentu nr 107298 tym, że ma osłonę igieł wałka kontrolnego na odcinku pary wałków doprowadzających i progu usytuowaną od strony przenoszenia włókien przez ten wałek, dzięki której uzyskuje się wyższą równomierność zasilania przędzarek, gdyż włókna niesione przez wałek kontrolny prawie wszystkie zagłębiają się w jego ugięciu, co zapewnia prawidłowe ich przeniesienie do wałka wyczesującego to znaczy zabezpiecza je przed zbijaniem się w nobki.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w widoku z boku.

Urządzenie według wynalazku składa się z ząszczającego lejka 1, jednej pary doprowadzających wałków 2, 3, z których jeden ma tworzącą żłobkowaną, a drugi otulinę elastyczną, igłowego kontrolnego wałka 4, z progu 7, usytuowanego mię-

2

dzy kontrolnym wałkiem 4 a wyczesującym wałkiem 6 urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki.

Kontrolny wałek 4 jest zaopatrzony w osłonę 5 usytuowaną na odcinku pary wałków zasilających 2, 3 i progu od strony przenoszenia włókien przez wałek kontrolny 4, przy czym osłona 5 może być wykonana jednolicie z progiem, albo stanowić oddzielny element i może mieć odległość od wałka regulowaną w zależności od wymaganej przestrzeni dla danego rodzaju włókien.

Taśma włókien po przejściu przez ząszczający lejek 1 wchodzi w działanie pary doprowadzających wałków 2, 3, a następnie jest przejmowana przez igłowy kontrolny wałek 4, przez który zostaje przenoszona pod osłoną 5 do strefy wyczesywania włókien przez wałek wyczesujący 6 urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki.

Taśma włókien niesiona pod osłoną 5 pozostaje przez nią przyciskana do kontrolnego wałka 4 w wyniku czego zagłębia się ona na większą głębokość niż to jest w urządzeniu wg patentu nr 107298, stanowiąc dobre zakleszczenie taśmy przy wyczesywaniu z niej włókien.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki bezwzrzecionowej składające się z ząszczającego

lejka, pary doprowadzających wałków i kontrolnego igłowego wałka i progu usytuowanego w strefie współpracy kontrolnego wałka i wyczesującego wałka urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki według patentu nr 107298, **znamiennie tym,**

że jest wyposażone w osłonę (5) usytuowaną przy kontrolnym igłowym wałku (4) na odcinku od pary doprowadzających wałków (2, 3) do progu (7) od strony przenoszenia taśmy włókien przez kontrolny wałek (4).

