

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

90617

Patent dodatkowy
do patentu _____

MKP D01h 1/12

Zgłoszono: 18.12.72 (P. 169977)

Pierwszeństwo: _____

Int. Cl.² D01H 1/12

Zgłoszenie ogłoszono: 01.10.75

Opis patentowy opublikowano: **15.10.1977**

Twórcy wynalazku: Ryszard Jóźwicki, Henryk Kubica, Czesław Radom,
Henryk Urbanowski

Uprawniony z patentu: Instytut Włókiennictwa, Łódź (Polska)

Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia rozwłókniająco-zasilającego przędzarki bezwzrzecionowej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie doprowadzające taśmę włókien, zwłaszcza średniotługich do urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki bezwzrzecionowej.

Dotychczas znane urządzenie podające taśmę włókien do urządzenia rozwłókniająco-zasilającego przędzarki bezwzrzecionowej stanowi wałek podający o powierzchni gładkiej, rowkowanej lub ugiłonej oraz przylegający do niego od dołu stolik dociskowy.

Wynalazek dotyczy urządzenia, które składa się z jednej pary wałków zasilających napędzanych mechanicznie, wałka prowadzącego oraz wałka kontrolnego współpracującego z wałkiem prowadzącym. Wałek prowadzący i dolny wałek zasilający są opasane wspólnie obiegową cholewką, która jest utrzymywana w stałym naprężeniu przez wałek obciążający usytuowany na drodze jej przebiegu.

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

Urządzenie składa się z jednej pary zasilających wałków 1, 2, prowadzącego wałka 3 oraz kontrolującego wałka 5. Prowadzący wałek 3 i dolny zasilający wałek 2 opasane są wspólnie obiegową cholewką 4. Nad prowadzącym wałkiem 3 jest usytuowany kontrolujący wałek 5, który spoczywa swym ciężarem na obiegowej cholewce 4. Obiegowa cholewka 4 jest obciążona wałkiem 6 dla utrzymania jej w naprężeniu.

Urządzenie umożliwia doprowadzanie włókien średniotługich do urządzenia rozwłókniająco-zasilającego przędzarki bezwzrzecionowej ze znacznie mniejszym ich skracaniem.

Działanie urządzenia jest następujące. Podawana taśma włókien po wyjściu z zakleszczenia zasilających wałków 1, 2 jest prowadzona przez obiegową cholewkę 4 do strefy wyczesywania z niej włókien przez wałek wyczesujący 7 urządzenia rozwłókniająco-zasilającego przędzarki.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarki bezwrzecionowej, z n a m i e n n e t y m, że składa się z jednej pary zasilających wałków (1), (2), prowadzącego wałka (3), który jest opasany wspólnie z dolnym zasilającym wałkiem (2) obiegową cholewką (4) oraz z kontrolującego wałka (5) spoczywającego swym ciężarem na obiegowej cholewce (4) nad prowadzącym wałkiem (3).

