



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 14.07.78 (P. 208444)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.04.80

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1982

Int. Cl.³

D01H 1/13
D02G 3/36

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jan Pacholski, Zenon Kujawski

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ma-
szyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(Polska)

Rama natykowa do nawojów

1 Przedmiotem wynalazku jest rama natykowa do nawojów z przędzy stanowiącą rdzeń do wytwarzania przędzy rdzeniowej metodą przędzenia pneumatycznego.

Proces wytwarzania przędzy rdzeniowej polega na wprowadzeniu do nieobrotowej komory przędzącej przędzy stanowiącej rdzeń i łączeniu jej oraz skręcaniu z włóknami stapłowymi wirującymi wewnątrz komory. Przędza stanowiąca rdzeń, doprowadzana do komory przędzącej, odwijana jest z nawojów umieszczonych na ramie natykowej. Rama natykowa ustawiona jest najczęściej obok maszyny, albo umieszczona jest pod maszyną między garami z taśmą opłotu. Ramy wolnostojące zajmują dużo miejsca i wymagają dodatkowej powierzchni natomiast ustawienie ram pod maszyną nie wymaga dodatkowej powierzchni ale jest niewygodne dla obsługi.

Znana jest rama natykowa o konstrukcji bramowej, umieszczona nad strefą obsługi maszyn. Rama składa się z prętów nośnych, na których w dwóch rzędach osadzone są uchylne wrzeciona dla nawojów rdzenia oraz przesuwne kompensatory z prowadnikami i naprężaczami nici rdzenia. Wrzeciona wyposażone są w przesłony, a rdzeń prowadzony jest w rurkach usytuowanych między nawojami gotowej przędzy.

Rama natykowa według wynalazku składa się z segmentów w postaci pojemników usytuowanych pod maszyną między garami z taśmą opłotu i przy-

2 mocowanych do szkieletu maszyny, w których zamocowane są wrzeciona dla nawojów rdzenia oraz przegrody stanowiące jednocześnie łamacze balonu nici rdzenia.

5 Taka konstrukcja ramy natykowej zapewnia dobre prowadzenie przędzy zapobiegając jej uszkodzeniu jak również splątaniu z taśmą opłotu, a usytuowanie ramy i połączenie jej ze szkieletem maszyny ułatwia obsługę przędzarki oraz uniemożliwia przesunięcie ramy podczas manipulacji garami lub nawojami rdzenia.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przy-

kładzie wykonania na rysunku w widoku z przodu. Przędzarka bezwrzecionowa 1 wyposażona jest w ramę natykową składającą się z segmentów w postaci pojemników 2 przymocowanych do szkieletu maszyny. Pojemniki 2 usytuowane są pod maszyną między garami 3 z taśmą opłotu. W tylnej ścianie pojemnika osadzone są wrzeciona 4 dla nawojów 5 przędzy 6 stanowiącej rdzeń. Ściany 7 pojemników 2 zabezpieczają nawoje rdzenia przed uszkodzeniem podczas przesuwania i zmiany garów 3 oraz zapobiegają splątaniu nici rdzenia z taśmą opłotu. Nawoje 5 oddzielone są od siebie przegrodami 8 umieszczonymi wewnątrz pojemnika, które stanowią jednocześnie łamacze balonu odwijanej nitki rdzenia 6. Każdy pojemnik 2 zaopatrzony jest w prowadniki 9 zamocowane odchyl- nie do bocznych ścian 7, umożliwiające łatwą wymianę nawojów 5, oraz posiada nieruchome

przewodniki 10 zamocowane w górnej części pojemnika.

Zastrzeżenie patentowe

Rama natykowa do nawojów, **znamienna tym**, że składa się z segmentów w postaci pojemników (2),

usytuowanych pod maszyną między garami (3) z taśmą opłotu i przymocowanych do szkieletu maszyny, w których zamocowane są wrzeciona (4) dla nawojów (5) rdzenia (6) oraz przegrody (8) stanowiące łamacze balonu nici rdzenia (6).

