

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Egz. SŁUŻBOWY

OPIS PATENTOWY

67 332

Patent dodatkowy
do patentu _____

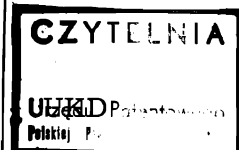
Zgłoszono: 22.IV.1968 (P 126 569)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.II.1973

Kl. 76b,26

MKP D01g 21/00



Współtwórcy wynalazku: Ryszard Jarniewicz, Leszek Ostrowski

Właściciel patentu: Toruńska Przędzalnia Czesankowa, Toruń (Polska)

Sposób zasilania rozciągarki, zwłaszcza grzebieniowej

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób zasilania rozciągarki zwłaszcza grzebieniowej płaskimi taśmami.

Znany jest sposób zasilania pola grzebieniowego taśmami o przekroju zbliżonym do kołowego. Taśmy te, ułożone jedna obok drugiej na wałkach podzwojowych, tworzą pokład podawany przez wałki zasilające do pola grzebieniowego rozciągarki, gdzie następuje pocienienie i wymieszanie włókien. Pokład włókien wyciągnięty z pola grzebieniowego przez wałki wydające jest nawijany na zwój wałkami podzwojowymi. Przy opisanym sposobie zasilania następuje zbyt małe wymieszanie włókien w polu grzebieniowym rozciągarki.

Wymieszanie włókien następuje na styku taśm, co powoduje konieczność stosowania dużej ilości cykli rozciągania.

Według wynalazku unika się tych niedogodności dzięki temu, że pokład włókien tworzy się z płaskich taśm o szerokości pola rozciągowego poprzez włożenie taśm jedna na drugiej równolegle do tworzącej wałków zasilających.

Taśmy pobierane są ze zwojów lub pojemników i utworzony jest z nich sumaryczny pokład przekazywany do wałków zasilających i pola grzebieniowego rozciągarki. Sumaryczny pokład włókien o szerokości pola grzebieniowego, składający się z taśm różniących się kolorem lub rodzajem włókna ułożonych jedna na drugiej w płaszczyźnie

2

równoległej do tworzącej wałków zasilających, jest wprowadzany przez wałki zasilające w pole grzebieniowe rozciągarki. Przesuwające się listwy pola grzebieniowego powodują przemieszczenie włókien pokładu w kierunku pionowym. Wałki wydające wyciągają z pokładu włókna z różnych warstw, co zapewnia dodatkowo dobre wymieszanie składników w pocienionej taśmie wydawanej z głowicy rozciągarki.

Wydawana przez wałki wydające rozciągarki taśma nie zostaje zawężona do przekroju kołowego, lecz w postaci płaskiej nawijana jest na zwój lub układana w pojemnikach. W celu prawidłowego odwijania się taśmy ze zwoju lub z pojemnika, warstwy włókien można przedzielać na przykład warstwą folii. Taśma w zwojach lub w pojemnikach otrzymana z rozciągarki zasila następne w cyklu produkcyjnym rozciągarki, przy czym sposób zasilania jest taki sam jak podano w opisie.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób zasilania rozciągarki, zwłaszcza grzebieniowej, polegający na pobieraniu taśm ze zwojów lub z pojemników i tworzeniu z tych taśm sumarycznego pokładu, który jest przekazywany do wałków zasilających, **znamienny tym**, że pokład włókien tworzy się z płaskich taśm o szerokości pola rozciągowego poprzez ułożenie taśm jedna na drugiej równolegle do tworzących wałków zasilających