

Title (en)

Device for depositing textile tubes on a conveyor belt.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufsetzen von Hülzen auf ein Transportband.

Title (fr)

Dispositif pour la mise en place de tubes textiles sur une bande transporteuse.

Publication

EP 0124653 A1 19841114 (DE)

Application

EP 83112947 A 19831222

Priority

CH 247683 A 19830506

Abstract (en)

[origin: US4524579A] A device for mounting or donning of bobbins onto a transport band of a textile machine, especially a ring spinning or ring twisting machine contemplates that incorrectly mounted bobbins are ejected or doffed by a bar member pivotable about a pivot axis or shaft. To eject or doff such incorrectly mounted bobbins the bar member is moved, at a monitoring or control position, in a downward direction towards the head of the bobbin currently there located and ejects incompletely mounted bobbins. The donning device exhibits simplicity and a reliable mode of operation. Furthermore, by means of the invention damage produced by incorrectly mounted bobbins is avoided and damaged bobbins are removed from the operating process.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufsetzen von Hülzen auf ein Transportband einer Ringspinn- oder Ringzwirnmachine. Erfindungsgemäss werden nicht ordnungsgemäss aufgesteckte Hülzen (12) durch einen um eine Achse (26) schwenkbaren Stab (25) ausgeworfen. Dies wird dadurch erreicht, dass der Stab (25) an einer Kontrollstelle in einer Abwärtsbewegung zum Kopf der jeweils dort befindlichen Hülse (12) bewegt wird und nicht vollständig aufgesetzte Hülzen (12) auswirft. Die erfindungsgemässe Vorrichtung zeichnet sich durch Einfachheit und zuverlässige Arbeitsweise aus. Ausserdem werden durch die Erfindung die durch nicht ordnungsgemäss aufgesetzte Hülzen entstehenden Schäden vermieden und werden beschädigte Hülzen aus dem Arbeitsprozess ausgeschieden.

IPC 1-7

B65H 67/06; D01H 9/18

IPC 8 full level

B65G 47/14 (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/068 (2013.01 - EP US); **B65H 67/069** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3026075 A1 19810122 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
- [A] DE 2910091 A1 19800918 - SCHLAFHORST & CO W
- [A] FR 2345542 A1 19771021 - EDERA OFF MEC TESSILI [IT]
- [A] DE 1280108 B 19681010 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
- [A] FR 1237622 A 19600729 - DEERING MILLIKEN RES CORP

Cited by

EP0373530A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0124653 A1 19841114; **EP 0124653 B1 19861126**; DE 3367898 D1 19870115; IN 162849 B 19880716; JP S59207370 A 19841124; US 4524579 A 19850625

DOCDB simple family (application)

EP 83112947 A 19831222; DE 3367898 T 19831222; IN 1597CA1983 A 19831228; JP 8959684 A 19840507; US 60580584 A 19840501