

Title (en)

Pneumatically inserting sliver into a calender

Title (de)

Luftgestütztes Einführen von Faserband in den Kalandr

Title (fr)

Transport pneumatique de mèche de fibres dans une calandre

Publication

EP 0736617 A1 19961009 (DE)

Application

EP 95114975 A 19950922

Priority

- DE 29506107 U 19950407
- DE 29510871 U 19950705

Abstract (en)

For the feed of a spread and drawn sliver to a calender disc assembly, to be restored into a compressed sliver for use in a textile machine, an air stream without air loss is passed through ≥ 2 jet sections (60) at the sliver guide. Alternatively two channel segments (65a, 65b) are near the disc clamping gap between the calender discs (100a, 100b), to give an automatic feed of the leading end of the sliver into the clamping gap without any mechanical feeds. Also claimed is a sliver feed jet with a channel (65a, 65b) open on two sides at the outlet end of the jet, for each to take a segment from each calender disc (100a, 100b). The half beaks (61a, 61b) formed by the two-sided opening are shaped with a length and width (b) to flank the discs (100a, 100b) to bring the sliver into contact with the disc gap (100c).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Vorrichtung und ein Verfahren zum Einführen zumindest eines Faserband-Teiles in die Klemmlinie (100c) von (weiter) verdichtenden Kalandrwalzen (100a, 100b) einer Faserband verarbeitenden Maschine, wobei ein Luftstrom im wesentlichen verlustfrei durch zwei Kanalsegmente (65a, 65b) im Bereich des Klemmspaltes (100c) des Kalanderscheibenpaares (100a, 100b) geleitet wird, um anfänglich einen Teil (F1) des Faserbandes (F) in eine Düsen-Führungseinrichtung (50, 40, 60, 30) ohne mechanische Einführungshilfen einzuführen. Damit wird das Anarbeiten weitgehend automatisiert. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/72

IPC 8 full level

D01H 5/00 (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0593884 A1 19940427 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- US 4372010 A 19830208 - GAUVAIN ROGER [FR]
- DE 2623400 A1 19770310 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO
- DD 290697 A5 19910606 - COTTBUS BAUWESEN HOCHSCHULE [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0325294 A2 19890726 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] FR 2597119 A1 19871016 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE], et al

Cited by

DE102006012335B4; DE19618642B4; EP0806502A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0736617 A1 19961009; EP 0736617 B1 19991222; DE 59507482 D1 20000127

DOCDB simple family (application)

EP 95114975 A 19950922; DE 59507482 T 19950922