

Title (en)

Roving feeding apparatus for open-end spinning machines

Title (de)

Faserbandzuführvorrichtung für OE-Spinnmaschinen

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de ruban de fibres pour machines de filature de fibres libérées

Publication

EP 0726340 A1 19960814 (DE)

Application

EP 95117103 A 19951031

Priority

DE 19504607 A 19950211

Abstract (en)

A sliver feeder (4) for open end spinning machines has a drawing-in cylinder (5) and a feed trough (7). The cylinder (5) has a transport collar (16) which features grooves (27) on the surface. The side surfaces (18,19) of the transport collar (16) feature a cleaning device each. The transport collar (16) runs with clearance between the cross bars (24) of the feed trough (7), which is guided tiltably and with axial clearance on a bearing axis (15).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Faserbandzuführvorrichtung (4) für eine OE-Spinnmaschine, mit einem Einzugszylinder (5) und einer gegen den Einzugszylinder anstellbaren Speisemulde (7). Der Einzugszylinder (5) weist einen abgesetzten Transportbund (16) auf, der auf der Oberfläche eine Riffelung (27) trägt. Die Seitenflächen (18, 19) des Transportbundes (16) weisen jeweils eine Reinigungseinrichtung (21) auf. Der Transportbund (16) läuft mit Spiel zwischen den Stegen (24) der Speisemulde (7), die schwenkbar und mit axialem Spiel auf einer Lagerachse (15) geführt ist. Die Stege (24) der Speisemulde (7) weisen nach innen gerichtete Einführschrägen (22) auf, die in Verbindung mit dem axialen Spiel der Speisemulde (7) auf der Lagerachse (15) ein automatisches Einschwenken der Speisemulde in ihre Betriebsposition sicherstellen. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 4/30

IPC 8 full level

D01H 4/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/30 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4101315 A1 19920730 - STAHLER FRITZ [DE], et al
- JP S4425154 Y1 19691022

Citation (search report)

- [YA] DE 2812472 A1 19790927 - BARMAG BARMER MASCHF
- [A] DE 3425345 A1 19860130 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [A] US 4291438 A 19810929 - SEIKI KAZUO, et al
- [A] FR 2175971 A1 19731026 - PLATT INTERNATIONAL LTD [GB]
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 296 (C - 377)

Cited by

CN112739860A; EP3441509A1; WO02075172A1; WO2020074227A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0726340 A1 19960814; EP 0726340 B1 19990818; DE 19504607 A1 19960814; DE 59506641 D1 19990923; US 5673548 A 19971007

DOCDB simple family (application)

EP 95117103 A 19951031; DE 19504607 A 19950211; DE 59506641 T 19951031; US 58462196 A 19960111