

Title (en)

Device for feeding and opening a sliver at an open-end spinning machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen und Auflösen eines Faserbandes an einer Offenend-Spinnvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour amener et défibrer une mèche dans un métier à filer à bout libre.

Publication

EP 0342370 A1 19891123 (DE)

Application

EP 89106967 A 19890419

Priority

DE 3817346 A 19880520

Abstract (en)

In a device for feeding and opening a sliver (1) on an open-end spinning machine, a feed roller (2), a pressure roller (31) interacting with the feed roller (2), an opening roller (41) and two guide walls (300) guiding laterally between them the sliver (1) between the pressure roller (31) and opening roller (41). The pressure roller (31) is mounted in a feed trough which has, between the feed roller (2) and opening roller (41), a supporting surface (33) which supports the sliver (1) and which is limited by the guide walls (300). The opening roller (41) can be driven in the same direction of rotation as the feed roller (2). <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Vorrichtung zum Zuführen und Auflösen eines Faserbandes (1) an einer Offenend-Spinnvorrichtung sind eine Speisewalze (2), eine mit der Speisewalze (2) zusammenarbeitende Druckwalze (31), eine Auflösewalze (41) sowie zwei das Faserband (1) zwischen Druckwalze (31) und Auflösewalze (41) seitlich zwischen sich führende Führungswände (300) vorgesehen. Die Druckwalze (31) ist in einer Speisemulde gelagert, welche zwischen Speisewalze (2) und Auflösewalze (41) eine das Faserband (1) stützende, durch die Führungswände (300) begrenzte Stützfläche (33) aufweist. Die Auflösewalze (41) ist im gleichen Drehsinn wie die Speisewalze (2) antreibbar.

IPC 1-7

D01H 7/892; **D01H 7/895**

IPC 8 full level

D01H 4/30 (2006.01); **D01H 4/32** (2006.01); **D01H 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 4/30 (2013.01 - EP US); **D01H 4/32** (2013.01 - EP US); **D01H 4/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2287536 A1 19760507 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]
- [AD] FR 2143217 A1 19730202 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
- [A] FR 2369363 A1 19780526 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]

Cited by

NL1012661C2; US6576338B1; WO0106047A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0342370 A1 19891123; DE 3817346 A1 19891123; DE 3817346 C2 19900301; US 4926627 A 19900522

DOCDB simple family (application)

EP 89106967 A 19890419; DE 3817346 A 19880520; US 35021489 A 19890511