

Title (en)

Method and device for separating a sliver delivered in a can on a drawing frame.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Trennung eines in eine Kanne gelieferten Faserbandes an einer Strecke.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour séparer un ruban de fibres délivré dans une boîte à un banc d'étirage.

Publication

**EP 0574659 A1 19931222 (DE)**

Application

**EP 93104391 A 19930318**

Priority

DE 4219845 A 19920617

Abstract (en)

During can exchange on a drawing frame, in order to improve the reliability of the sliver separation in the region of the sliver-guide channel (4) using compressed air, first the sliver supply to the can (10) is stopped, then the aperture of the sliver-guide channel (4) in the rotary plate (5) is freed of pressed-on sliver layers by moving the can (10) and finally a strong compressed air jet is directed into the inlet opening of the sliver guide channel (4), so that this compressed air jet separates the sliver (1) within the sliver-guide channel (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Um beim Kannenwechsel an einer Strecke die Zuverlässigkeit der Bandtrennung mit Druckluft im Bereich des Bandführungschanals (4) zu verbessern, wird zuerst die Bandlieferung an die Kanne (10) gestoppt, dann die Mündung des Bandführungschanals (4) im Drehteller (5) von angepreßten Faserbandlagen durch Verschieben der Kanne (10) frei gemacht und zum Schluß ein starker Druckluftstrom in die Eintrittsöffnung des Bandführungschanals (4) gelenkt, so daß dieser Druckluftstrom innerhalb des Bandführungschanals (4) das Faserband (1) trennt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 67/04**

IPC 8 full level

**B65H 54/76** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **D01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 67/0434** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] DE 2947342 A1 19800717 - HEBERLEIN HISPANO SA
- [X] DE 1217827 B 19660526 - TOYO BOSEKI, et al

Cited by

CN105297205A; FR2797257A1; US5651165A; CN111893606A; EP0681983A1; EP0681982A1; US5581849A; US5647097A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0574659 A1 19931222**; **EP 0574659 B1 19950621**; CZ 105193 A3 19940216; DE 4219845 A1 19931223; DE 59300278 D1 19950727; ES 2075737 T3 19951001; JP H06294026 A 19941021

DOCDB simple family (application)

**EP 93104391 A 19930318**; CZ 105193 A 19930602; DE 4219845 A 19920617; DE 59300278 T 19930318; ES 93104391 T 19930318; JP 11279093 A 19930514