

Title (en)

Method and apparatus for condensing and guiding sliver.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten und Führen von Faserband.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour comprimer et guider un ruban de fibres textiles.

Publication

EP 0542046 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92118467 A 19921029

Priority

DE 4136209 A 19911102

Abstract (en)

[origin: US5309603A] The invention relates to a device to condense and guide a fiber sliver, in particular in a spinning plant preparation machine having a sliver funnel. The funnel is followed by draw-off rollers which are surrounded on both sides by guide surfaces. The lateral distances between the guide surfaces and the draw-off rollers can be adjusted independently of each other. A process is also provided according to which the distance between the guide surfaces is selected to be greater for puffed fiber material than for non-puffed fiber material. Furthermore, the distance between the guide surfaces is selected to be greater with synthetic fiber material than with natural fibers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verdichten und Führen von Faserband (15), insbesondere an einer Spinnereivorbereitungsmaschine mit einem Bandtrichter (1). Diesem sind Abzugswalzen (10, 11) nachgeordnet. Die Abzugswalzen (10, 11) sind beidseitig von Führungsflächen (2, 2'; 20, 20') umgriffen. Die seitlichen Abstände (c, d) der Führungsflächen (2, 2'; 20, 20') von den Abzugswalzen (10, 11) sind unabhängig voneinander einstellbar. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren, wonach der Abstand der Führungsflächen (2, 2'; 20, 20') bei bauschigem Fasermaterial größer gewählt wird als bei nichtbauschigem Fasermaterial. Weiterhin wird der Abstand der Führungsflächen (2, 2'; 20, 20') bei synthetischem Fasermaterial größer gewählt als bei Naturfasern.

IPC 1-7

D01H 5/72

IPC 8 full level

B65H 57/10 (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/72 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 691273 A 19530506 - ERIC COTTAM, et al
- [A] FR 2381118 A1 19780915 - HEBERLEIN HISPANO SA [CH]
- [A] DE 1510377 A1 19700806 - PAVENA AG
- [AD] DE 1510450 A1 19690213 - TMM RESEARCH LTD

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0542046 A1 19930519; EP 0542046 B1 19960103; DE 4136209 C1 19930609; DE 59204915 D1 19960215; JP H06227743 A 19940816; RU 2072400 C1 19970127; US 5309603 A 19940510

DOCDB simple family (application)

EP 92118467 A 19921029; DE 4136209 A 19911102; DE 59204915 T 19921029; JP 29455492 A 19921102; RU 92004371 A 19921030; US 96837992 A 19921029