

Title (en)

Process and apparatus for delivering, taking off and condensing a nap of textile fibres.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abliefern, Abnehmen und Zusammenfassen eines Faserflors.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fournir, enlever et assembler une nappe de fibres textiles.

Publication

EP 0008659 A1 19800319 (DE)

Application

EP 79102633 A 19790725

Priority

DE 2839414 A 19780911

Abstract (en)

[origin: ES484031A1] An arrangement for carding fibers to produce a fibrous sliver, in which the fibrous sliver is advanced through the nip between two rollers, and withdrawn downwardly from the nip through a compacting funnel in which the sliver becomes formed with a coherent ribbon. The fibrous sliver is withdrawn in a vertical path coinciding with a center line of the nip, or it may be withdrawn in a path which is inclined to the longitudinal end to a center line of the nip. The pair of nip rollers are positioned to receive the fibrous sliver so that the latter passes through the nip therebetween. The spacing between the nip rollers and a guide baffle is arranged to be greater than the spacing between the guide baffle and a pair of withdrawing rollers located downstream of the funnel.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Abliefern, Abnehmen und Zusammenfassen eines Faserflors tritt der Faserflor aus einer Lieferwalze (6, 7) einer Karde aus und wird in einem Flortrichter (8) zu einem Faserband zusammengefaßt, das anschließend abgezogen wird. Um ein Zerreißen des Faserflors, insbesondere im Bereich seiner Kanten zu vermeiden, tritt der Faserflor aus Walzen (6, 7) aus, die nicht senkrecht übereinander angeordnet sind. Das im Flortrichter (8) gebildete Faserband wird durch Abzugswalzen (9, 10) schräg oder senkrecht nach unten abgezogen.

IPC 1-7

D01G 15/46

IPC 8 full level

D06C 11/00 (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/46 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0076087A1; GB2144159A; FR2549860A1; GB2178074A

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0008659 A1 19800319; BR 7905781 A 19800520; DE 2839414 A1 19800320; ES 484031 A1 19800516; JP S5540894 A 19800322; US 4275482 A 19810630

DOCDB simple family (application)

EP 79102633 A 19790725; BR 7905781 A 19790910; DE 2839414 A 19780911; ES 484031 A 19790910; JP 10114779 A 19790808; US 7352579 A 19790907