

Title (en)

Crossband arrangement at the exit of a carding machine.

Title (de)

Querbandanordnung am Ausgang einer Karde.

Title (fr)

Dispositif de courroie transversal à la sortie d'une machine de cardage.

Publication

EP 0365856 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89117861 A 19890927

Priority

DE 3834039 A 19881006

Abstract (en)

A crossband arrangement at the exit of a carding machine guides the fibrous web from the carding delivery rollers to one side of the carding machine, where it is deflected downwards by means of a guide device. The arrangement is characterised in that the rollers (21, 22) arranged above the crossband each have in front of the deflection point of the crossband (31), at their ends assigned to the guide device (54, 81), an abrupt narrowing (38), in which the guide device (54) is partially received, and in that a clamping point (58) or a clamping region is formed between the guide device and that deflection roller (25) of the crossband (31) adjacent to it and is located laterally from and at least predominantly above the axis of rotation (26) of this deflection roller (25). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Querbandanordnung am Ausgang einer Karde führt den aus den Kardenauslaufwalzen austretenden Faserflor zu einer Seite der Karde, wo er mittels einer Führungseinrichtung nach unten gelenkt wird. Die Anordnung zeichnet sich dadurch aus, daß die oberhalb des Querbandes angeordneten Walzen (21,22) an ihren der Führungseinrichtung (54, 81) zugeordneten Enden vor der Umlenkstelle des Querbandes (31) je eine sprungartige Verengung (38) aufweisen, in der die Führungseinrichtung (54) teilweise aufgenommen ist, und daß eine Klemmstelle (58) bzw. ein Klemmbereich zwischen der Führungseinrichtung und der ihr benachbarten Umlenkrolle (25) des Querbandes (31) gebildet ist und seitlich von und mindestens vorwiegend oberhalb der Drehachse (26) dieser Umlenkrolle (25) liegt.

IPC 1-7

D01G 15/46

IPC 8 full level

D01G 27/00 (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/46 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2109955 A1 19711021
- [Y] GB 1155598 A 19690618 - TMM LTD [GB]
- [A] CH 432310 A 19670315 - MAREMONT CORP [US]
- [A] GB 2056513 A 19810318 - TEXTIMA VEB K

Cited by

EP0549534A1; CH714818A1; WO9922053A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0365856 A1 19900502; **EP 0365856 B1 19931020**; CN 1018737 B 19921021; CN 1041792 A 19900502; DD 284912 A5 19901128; DE 3834039 A1 19900412; DE 58905968 D1 19931125; JP H02216224 A 19900829; RU 2051218 C1 19951227; US 4980952 A 19910101

DOCDB simple family (application)

EP 89117861 A 19890927; CN 89107732 A 19891006; DD 33330489 A 19891004; DE 3834039 A 19881006; DE 58905968 T 19890927; JP 26032389 A 19891006; SU 4742110 A 19891005; US 41789689 A 19891006