

Title (en)

Carding machine with a cross-strip at the exit.

Title (de)

Karde mit einem Querband an ihrem Ausgang.

Title (fr)

Machine de cardage avec une courroie transversale à la sortie.

Publication

**EP 0355503 A2 19900228 (DE)**

Application

**EP 89114231 A 19890802**

Priority

DE 3827822 A 19880816

Abstract (en)

A carding machine for producing a sliver, comprising a cylinder and a doffer which strips the carded fibres off the cylinder and guides them into a nip formed between at least two rotating rolls, the web emerging from the nip being deposited on the upper half of a cross-strip which moves in the axial direction of the rolls between deflecting rollers arranged adjacent to the axial ends of the rolls and guide the web to one of the axial ends of the rolls, is characterised in that the cross-strip (31) has at least on its longitudinal side facing the cylinder (11) a shoulder (32) arranged on its outer surface guiding the web. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Karde zur Herstellung eines Faserbandes mit einem Tambour und einem Abnehmer, welcher die kardierte Fasern vom Tambour abnimmt und einer zwischen mindestens zwei sich drehenden Walzen gebildeten Klemmstelle zuführt, wobei der aus der Klemmstelle austretende Faserflor auf den oberen Trum eines Querbandes abgelegt wird, der in Achsrichtung der Walzen zwischen den axialen Enden der Walzen benachbart angeordneten Umlenkrollen läuft und den Faserflor zu dem einen axialen Ende der Walzen führt, zeichnet sich dadurch aus, daß das Querband (31) mindestens an seiner dem Tambour (11) zugewandten Längsseite eine Schulter (32) aufweist, die an ihrer äußeren, den Faserflor führenden Oberfläche angeordnet ist.

IPC 1-7

**D01G 15/46**

IPC 8 full level

**D01G 15/10** (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D01G 15/465** (2013.01 - EP US)

Cited by

CH714818A1; EP3543384A1; CN110295420A; CH714816A1; US11686389B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0355503 A2 19900228**; **EP 0355503 A3 19900808**; DE 3827822 A1 19900222; JP H0280622 A 19900320; US 4998325 A 19910312

DOCDB simple family (application)

**EP 89114231 A 19890802**; DE 3827822 A 19880816; JP 20492989 A 19890809; US 39459089 A 19890816