

Title (en)
TAPE FORMING UNIT FOR A CARD

Title (de)
BANDBILDUNGSEINHEIT FÜR EINE KARDE

Title (fr)
UNITÉ FORMATRICE DE BANDE POUR UNE CARDE

Publication
EP 3543386 A1 20190925 (DE)

Application
EP 19160976 A 20190306

Priority
CH 3742018 A 20180321

Abstract (en)
[origin: CN110295418A] The invention relates to a sliver forming unit (16) for a carding machine (1). The sliver forming unit (16) has two transverse belts (20) for integrating a fiber web, at least one guide funnel (24) and a pair of pressing rollers (26); the transverse belts (20) having opposite directions of movement and being arranged at a distance (C) at a deflection point in order to allow integrated fiber web strips (18) to pass relative to each other; fiber web strip guiding devices (27, 28) for guiding the fiber web strips (18) to the guide funnel (24) are arranged between the transverse belts (20), wherein the guiding of the fiber web strips (18) to the guide funnel (24) is provided at a right angle to the direction of movement of the transverse belts (20) and at a right angle to the direction of movement (23) of the fiber web (17) by the fiber web strip guiding devices (27, 28).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Bandbildungseinheit (16) für eine Karde (1) mit zwei Querbändern (20) zur Vlieszusammenführung, mit zumindest einem Führungstrichter (24) und einem Druckwalzenpaar (26), wobei die Querbänder (20) eine gegenläufige Bewegungsrichtung aufweisen und mit einem Abstand (C) an ihren Umlenkstellen zum Durchlass des zusammengeführten Vliesbandes (18) gegeneinander angeordnet sind. Zwischen den Querbändern (20) sind Vliesbandführer (27, 28) zur Führung des Vliesbandes (18) zum Führungstrichter (24) angeordnet, wobei durch die Vliesbandführer (27, 28) eine Führung des Vliesbandes (18) zum Führungstrichter (24) lotrecht zur Bewegungsrichtung der Querbänder (20) und zur Bewegungsrichtung (23) des Faservlieses (17) vorgesehen ist..

IPC 8 full level
D01H 5/72 (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01)

CPC (source: CH CN EP)
D01G 15/46 (2013.01 - CH CN EP); **D01H 5/72** (2013.01 - CH EP); **D01H 13/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] GB 2273509 A 19940622 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0775768 A1 19970528 - MARZOLI & C SPA [IT]
- [A] DE 10145733 A1 20020529 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 19823571 A1 19990311 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 9922053 A1 19990506 - CARDING SPEC CANADA [CA]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3543386 A1 20190925; EP 3543386 B1 20210512; CH 714818 A1 20190930; CN 110295418 A 20191001; CN 110295418 B 20221111

DOCDB simple family (application)
EP 19160976 A 20190306; CH 3742018 A 20180321; CN 201910213645 A 20190320