

Title (en)

Method and device for connecting two fibrous strips

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von zwei Faserstoffbahnen

Title (fr)

Procédé et dispositif de liaison de deux bandes de matière fibreuse

Publication

EP 2402272 A2 20120104 (DE)

Application

EP 11163625 A 20110426

Priority

DE 102010030815 A 20100701

Abstract (en)

The method involves connecting an opening (4) of a tapered fibrous web (5) with an end (2) of a running fibrous web (3) together. A carrier-free adhesive (10) is applied in the form of a strand (21) on a surface on the fibrous webs by an adhesive application device (12), where the strand covers the opening and the end of the webs. The adhesive is applied over breadth of the fibrous webs in regions of the webs, where the regions comprise different distances to longitudinal edges (18) of the fibrous webs, and the adhesive application device comprises a hardening acceleration device (24). The fibrous webs are made of paper or cardboard. An independent claim is also included for a device for connecting an end of a running fibrous web with an opening of a tapered fibrous web.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verbinden eines Endes (2) einer ablaufenden Faserstoffbahn (3) mit einem Anfang (4) einer zulaufenden Faserstoffbahn (5) angegeben, bei dem der Anfang (4) und das Ende (2) Stoß an Stoß aneinandergelegt und miteinander verbunden werden. Man möchte eine kostengünstige Verbindung von zwei Faserstoffbahnen ermöglichen. Hierzu ist vorgesehen, dass man einen trägerfreien Klebstoff (10) auf mindestens eine Oberfläche beider Faserstoffbahnen (3, 5) aufträgt.

IPC 8 full level

B65H 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 21/00 (2013.01); **B65H 2301/4622** (2013.01); **B65H 2301/4633** (2013.01); **B65H 2406/211** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19753870 A1 19990617 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]

Cited by

US2014251528A1; US9469494B2

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 2402272 A2 20120104; **EP 2402272 A3 20120418**; CN 102328839 A 20120125; DE 102010030815 A1 20120105

DOCDB simple family (application)

EP 11163625 A 20110426; CN 201110183608 A 20110701; DE 102010030815 A 20100701