

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A TEXTILE VELOUR

Title (de)
ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TEXTILEN VELOURS

Title (fr)
INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VELOURS TEXTILE

Publication
EP 3536841 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19159677 A 20190227

Priority
DE 102018104907 A 20180305

Abstract (en)
[origin: CN110230151A] The invention relates to a device and a method for producing a velour, in which a fibrous web (2a) is transferred from a first conveyor belt (7) to a second conveyor belt (8); a device is provided between the conveyor belts, and the device is designed to extrude individual fibres or loops out of one side of the fibrous web (2a). The device is characterized in that it comprises at least one spunlace head (4) for generating a plurality of water jets (6) in the region of a first surface of the fibrous web (2a), and at least one contact surface for a second surface of the fibrous web (2a), wherein at least part of the contact surface is designed as at least one brush (3c, 10c), and the device further comprises a suction device cooperating with the at least one brush (3c).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anlage und ein Verfahren zur Herstellung eines Velours, bei dem ein Vlies (2a) von einem ersten zu einem zweiten Transportband (7, 8) übergeben wird, wobei zwischen den Transportbändern (7, 8) eine Vorrichtung angeordnet ist, die ausgebildet ist, einzelne Fasern oder Polschlingen aus einer Seite des Vlieses (2a) heraus zu drücken. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Vorrichtung im Bereich einer ersten Oberfläche des Vlieses (2a) mindestens einen Wasserbalken (4) zur Erzeugung einer Vielzahl von Wasserstrahlen (6) umfasst, sowie mindestens eine Auflagefläche für die zweite Oberfläche des Vlieses (2a), wobei zumindest ein Teil der Auflagefläche als mindestens eine Bürste (3c, 10c) ausgebildet ist, und eine Absaugvorrichtung mit der mindestens eine Bürste (3c) zusammenwirkt.

IPC 8 full level
D04H 11/08 (2006.01); **D04H 18/04** (2012.01)

CPC (source: CN EP)
D04H 11/08 (2013.01 - CN EP); **D04H 18/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 0183952 B1 19890111

Citation (search report)
• [AD] US 4651393 A 19870324 - DILO RICHARD [DE], et al
• [A] EP 0411647 A1 19910206 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [A] WO 2009147051 A1 20091210 - ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT FUER [DE], et al

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 3536841 A1 20190911; **EP 3536841 B1 20200708**; CN 110230151 A 20190913; CN 110230151 B 20220405;
DE 102018104907 A1 20190905; ES 2813279 T3 20210323

DOCDB simple family (application)
EP 19159677 A 20190227; CN 201910159931 A 20190304; DE 102018104907 A 20180305; ES 19159677 T 20190227