

Title (en)

Device for applying fluid media to a textile sheet

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbringung von fluiden Medien auf eine Warenbahn

Title (fr)

Dispositif d'application de milieux liquides sur une bande

Publication

EP 2168689 A1 20100331 (DE)

Application

EP 08017068 A 20080927

Priority

EP 08017068 A 20080927

Abstract (en)

An assembly applies a fluid medium to a fleece web (1) as it passes over an application surface with a contact zone (5) and a separator (4) located above the contact zone under a cover. No contact takes place between the moving web and the application surface. Fluid is removed from one outer margin of the separator (4) by conveyors (12, 14, 13) located in the separator.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Aufbringung von fluiden Medien auf eine Warenbahn (1) mit einer Auftragsfläche und zumindest einer Trenneinheit (4), wobei die Warenbahn über die Auftragsfläche führbar ist und in zumindest einem Kontaktbereich der Auftragsfläche in Kontakt mit der Auftragsfläche steht. Das fluide Medium ist in dem Kontaktbereich (5) auf die Warenbahn aufbringbar. Die Trenneinheit (4) deckt einen Abdeckbereich auf der Auftragsfläche ab bzw. überdeckt den Abdeckbereich auf der Auftragsfläche. Die Warenbahn ist mit der Maßgabe über die Auftragsfläche förderbar, dass im Abdeckbereich kein Kontakt zwischen der Warenbahn und der Auftragsfläche besteht. Mittels zumindest einem in einem Auflageabschnitt der Trenneinheit (4) angeordneten Förderelement (12,14,15) ist das fluide Medium von einem Rand der Trenneinheit (4) wegförderbar.

IPC 8 full level

B05C 1/16 (2006.01); **D06M 23/16** (2006.01); **B05C 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/165 (2013.01 - EP US); **D06B 1/14** (2013.01 - EP US); **D06B 11/0066** (2013.01 - EP US); **B05C 21/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1854915 A1 20071114 - REIFENHAEUSER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [DA] EP 1854915 A1 20071114 - REIFENHAEUSER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 03076720 A2 20030918 - PAPETERIES DU LEMAN [FR], et al
- [A] EP 0997576 A2 20000503 - AVGOL LTD NONWOVEN IND [IL]
- [A] CH 669915 A5 19890428 - BACHOFEN & MEIER AG MASCHF

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2168689 A1 20100331; **EP 2168689 B1 20110105**; AT E494076 T1 20110115; BR PI0903325 A2 20100914; BR PI0903325 B1 20200915; CN 101684598 A 20100331; CN 101684598 B 20120725; DE 502008002230 D1 20110217; DK 2168689 T3 20110418; ES 2358459 T3 20110510; IL 201027 A0 20100616; IL 201027 A 20130324; JP 2010089084 A 20100422; JP 5483968 B2 20140507; PL 2168689 T3 20110531; US 2010242839 A1 20100930; US 8418646 B2 20130416

DOCDB simple family (application)

EP 08017068 A 20080927; AT 08017068 T 20080927; BR PI0903325 A 20090928; CN 200910178713 A 20090925; DE 502008002230 T 20080927; DK 08017068 T 20080927; ES 08017068 T 20080927; IL 20102709 A 20090917; JP 2009220183 A 20090925; PL 08017068 T 20080927; US 56671409 A 20090925