

Title (en)

Device for direct or indirect application of a liquid or pasty medium onto a running material web, in particular of paper or board

Title (de)

Vorrichtung zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Streichmediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'application directe ou indirecte d'un médium liquide ou pâteux sur une bande de matériau en mouvement, en particulier une bande de papier ou de carton

Publication

EP 0846804 A1 19980610 (DE)

Application

EP 97119493 A 19971107

Priority

DE 19649559 A 19961129

Abstract (en)

The appts. for the direct or indirect application of a fluid or paste coating medium (2) to a moving web, especially of paper or cardboard, has a thermal insulation (30) between the functional unit (F) and the carrier (T).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Streichmediums (2) auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton, umfassend wenigstens eine mit dem Streichmedium in direktem Kontakt stehende langgestreckte Funktionseinheit (F) und ein die Funktionseinheit (F) tragendes langgestrecktes Tragelement (T), wobei die wenigstens eine Funktionseinheit (F) und das Tragelement (T) gegeneinander thermisch abgeschirmt (30) sind. In vorteilhafter Weise sind die wenigstens eine Funktionseinheit (F) und das Tragelement (T) über eine Längenausdehnungskompensationseinrichtung miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/32; **B05C 5/02**; **B05C 11/04**

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01); **B05C 3/18** (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **B05C 13/02** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01); **D21H 23/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 3/18 (2013.01 - EP US); **D21H 23/46** (2013.01 - EP US); **B05C 11/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] EP 0781608 A2 19970702 - VALMET CORP [FI]
- [A] US 4502386 A 19850305 - CAPPEL BERT [DE], et al
- [A] US 5269846 A 19931214 - ESKELINEN JUHANI [FI], et al
- [A] US 5074243 A 19911224 - KNOP REINHARD [DE], et al
- [A] DE 4432180 A1 19960314 - VOITH GMBH J M [DE]
- [DA] US 3134126 A 19640526 - PHILLIPS IRVING J

Cited by

WO2010112388A1; EP1118709A3; DE10023794A1; DE10001393A1; EP1118708A3; US6579366B2; DE102008041119A1; EP1054267A2; EP1118708A2; DE102008041116A1; DE102008041117A1; DE102009002027A1; EP2680980B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6053979 A 20000425; AT E263863 T1 20040415; CA 2222634 A1 19980529; DE 19649559 A1 19980604; DE 59711492 D1 20040513; EP 0846804 A1 19980610; EP 0846804 B1 20040407; JP H10156258 A 19980616; US 6409836 B1 20020625

DOCDB simple family (application)

US 97905797 A 19971126; AT 97119493 T 19971107; CA 2222634 A 19971127; DE 19649559 A 19961129; DE 59711492 T 19971107; EP 97119493 A 19971107; JP 36427897 A 19971128; US 55212900 A 20000419