

Title (en)
Curtain application unit

Title (de)
Vorhang-Auftragswerk

Title (fr)
Unité d'application de rideau

Publication
EP 2198975 A1 20100623 (DE)

Application
EP 09178315 A 20091208

Priority
DE 102008054892 A 20081218

Abstract (en)
The unit has an edge guide element (6) provided with a cover plate (7), a base plate (8) and separate chambers (9, 10) arranged on top of each other. The former chamber is located above the latter chamber. The former chamber is provided with a fluid or liquid inlet (11), and the latter chamber is provided with an outlet (12). A suction opening (17) is provided between a lower edge (16) of a wall (13) and a base plate (8). The wall has an outlet surface (19) for a fluid or liquid film (18) at a side pointed to curtain-edges. An independent claim is also included for a method for coating continuous paper and cardboard with liquid- and pasty coating medium.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Vorhang-Auftragswerk (1) mit einem Vorhang-Auftragskopf (3), wobei zur Führung des Vorhangs (4) an seinen beiden Rändern (4a,4b) je ein Randführungselement (6) vorgesehen ist und das Randführungselement (6) eine Deckplatte (7) und eine Bodenplatte (8) aufweist und aus zwei übereinander angeordneten, separaten Kammern (9,10) besteht, wobei sich die erste Kammer (9) oberhalb der zweiten Kammer (10) befindet, die erste Kammer (9) einen Fluid- bzw. Flüssigkeitszulauf (11) und die zweite Kammer (10) einen Ablauf (12) aufweist und beide Kammern (9,10) derart mit einer Wand (13) verschlossen sind, dass nur zwischen Deckplatte (7) und Oberkante (14) der Wand (13) ein zur ersten Kammer (9) gehörender Überlaufspalt (15) zur Erzeugung eines Fluid- bzw. Flüssigkeitsfilmes (18) sowie zwischen der Unterkante (16) der Wand (13) und der Bodenplatte (8) eine in der unteren, zweiten Kammer (10) angeordnete Absaugöffnung (17) verbleibt und die Wand (13) an ihrer zum jeweiligen Vorhangsrand (4a,4b) zeigenden Seite eine Ablauffläche (19) für den Fluid- bzw. Flüssigkeitsfilm (18) aufweist.

IPC 8 full level
B05C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 5/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0907103 A1 19990407 - TROLLER SCHWEIZER ENGINEERING [CH]
- [XP] DE 102008045576 A1 20090423 - METSO PAPER INC [FI]
- [X] DE 10117668 A1 20021010 - BACHOFEN & MEIER AG BUELACH [CH]
- [X] DE 102004056270 A1 20060524 - BASF AG [DE]
- [A] US 5390900 A 19950221 - GINZBURG VLADIMIR B [US]

Cited by
CN115262261A; EP3180475B1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2198975 A1 20100623; EP 2198975 B1 20120502; AT E555858 T1 20120515; DE 102008054892 A1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 09178315 A 20091208; AT 09178315 T 20091208; DE 102008054892 A 20081218