

Title (en)

Coating device for applying directly or indirectly a fluid or pasty coating colour onto a moving web, especially of paper or board

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif d'enduction pour appliquer de façon directe ou indirecte une sauce de couchage liquide ou pâteuse sur une bande en mouvement, particulièrement papier ou carton

Publication

**EP 0826824 A2 19980304 (DE)**

Application

**EP 97109821 A 19970617**

Priority

DE 29613687 U 19960807

Abstract (en)

The device has at least one dosing component with a dosing slot (8) formed as an open jet nozzle which is located between two lips (10,12). Viewed in the flow direction of the coating medium (2), one (10) of the lips is longer than the other (12) and forms a guide surface (14) for the coating medium. A coating edge limiting device has at least two limiting elements (16). They are located between the two lips and can seal off the dosing slot on its side edges.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines Streichmediums (2) auf eine laufende Materialbahn (4), insbesondere aus Papier oder Karton, umfassend eine Dosiereinrichtung mit einem als Freistrahldüse ausgebildeten Dosierspalt (8), der zwischen zwei Lippen (10, 12) gebildet ist, sowie eine Streichrandbegrenzungseinrichtung (16) mit wenigstens zwei Streichrandbegrenzungselementen (16), die zwischen den beiden Lippen (10, 12) angeordnet sind und den Dosierspalt (8) an dessen Seitenrändern im wesentlichen abdichtend verschließen. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21H 23/32**

IPC 8 full level

**B05C 5/02** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01); **D21H 23/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05C 5/0254** (2013.01 - EP US); **B05C 5/0262** (2013.01 - EP US); **B05C 5/0266** (2013.01 - EP); **D21H 23/32** (2013.01 - EP US); **B05C 11/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN111672706A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 6053978 A 20000425**; AT E207159 T1 20011115; BR 9702731 A 19981027; DE 29613687 U1 19961024; DE 59704944 D1 20011122; EP 0826824 A2 19980304; EP 0826824 A3 19990224; EP 0826824 B1 20011017; JP H1066914 A 19980310; US 6475281 B1 20021105

DOCDB simple family (application)

**US 90527497 A 19970806**; AT 97109821 T 19970617; BR 9702731 A 19970807; DE 29613687 U 19960807; DE 59704944 T 19970617; EP 97109821 A 19970617; JP 21033797 A 19970805; US 54716400 A 20000411