

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 0826825 A2 19980304 (DE)

Application

EP 97109916 A 19970618

Priority

DE 19631888 A 19960807

Abstract (en)

A coating arrangement for directly or indirectly applying a liquid or paste-form coating medium (4) to a moving web of material (6), especially paper or paperboard includes at least one movable device (16,18) which determines the coating width on an applicator roll or opposing roll (2) and/or on the web material. The device (16,18) is mounted so as to be capable of stepped or oscillating movement in a direction perpendicular to the direction of web travel. Also claimed is a coating process which employs the arrangement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Auftragwerk zum direkten oder indirekten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Streichmediums (4) auf eine laufende Materialbahn (6), insbesondere aus Papier oder Karton, umfassend wenigstens eine verstellbare Streichrandbegrenzungseinrichtung (16, 18) zur Einstellung einer Strichbreite auf einer Auftrag- oder Gegenwalze (2) und/oder der laufenden Materialbahn (6), wobei die Streichrandbegrenzungseinrichtung (16 18) in einer im wesentlichen quer zur laufenden Materialbahn (6) liegenden Richtung schrittweise oder stetig beweglich angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/32

IPC 8 full level

B05D 7/00 (2006.01); **B05C 5/00** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Cited by

EP0937815A1; WO2005005728A1; WO0168982A1; US6368666B1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19631888 A1 19980212; BR 9702730 A 19981110; DE 59704587 D1 20011018; EP 0826825 A2 19980304; EP 0826825 A3 19990616; EP 0826825 B1 20010912; JP H1066917 A 19980310; US 5893951 A 19990413

DOCDB simple family (application)

DE 19631888 A 19960807; BR 9702730 A 19970807; DE 59704587 T 19970618; EP 97109916 A 19970618; JP 21033897 A 19970805; US 90527597 A 19970806