

Title (en)

Device for applying fluid or pasty material onto a moving web, in particular paper or board

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif d'application de matériau fluide ou pâteux sur une bande en mouvement, en particulier de papier ou carton

Publication

**EP 0761878 A2 19970312 (DE)**

Application

**EP 96113068 A 19960814**

Priority

DE 19532388 A 19950901

Abstract (en)

[origin: DE19532388C1] The appts. to apply a liquid or paste coating to a moving web, and especially of paper or cardboard, has a cleaning scraper unit (12) which moves generally parallel to its longitudinal line (D).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton, mit mindestens einem Auftragswerk (1) für das flüssige oder pastöse Medium, umfassend eine dem Auftragswerk (1) zugeordnete Walze (2) zur Aufnahme des flüssigen oder pastösen Mediums bei indirektem Auftrag oder zum Führen der Materialbahn bei direktem Auftrag, eine Auftragsraker (6), und eine entgegen der Drehrichtung (P) der Walze (2) im Abstand zur Auftragsraker (6) angeordnete Reinigungsraker (7), die mit der Auftragsraker (6) eine Auftragskammer (5) für das flüssige oder pastöse Medium begrenzt und die ein sich über die Breite der Materialbahn erstreckendes und in einem Rakerbett (13) angeordnetes Rakelement (12) aufweist. Das Rakelement (12) ist in einer zu seiner Längserstreckung im wesentlichen parallel verlaufenden Richtung beweglich angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21H 25/10**; **D21H 23/36**; **D21H 23/56**

IPC 8 full level

**B05C 1/08** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **D21H 23/36** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01); **D21H 25/08** (2006.01); **D21H 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05C 1/0813** (2013.01 - EP US); **B05C 1/0817** (2013.01 - EP US); **B05C 1/0826** (2013.01 - EP US); **B05C 11/025** (2013.01 - EP US); **B05C 11/026** (2013.01 - EP US); **D21H 23/36** (2013.01 - EP US); **D21H 23/56** (2013.01 - EP US); **D21H 25/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO9960210A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5788771 A 19980804**; AT E212093 T1 20020215; CA 2184516 A1 19970302; CA 2184516 C 20060606; DE 19532388 C1 19961219; DE 59608587 D1 20020221; EP 0761878 A2 19970312; EP 0761878 A3 19970625; EP 0761878 B1 20020116; ES 2171582 T3 20020916; JP H09103731 A 19970422

DOCDB simple family (application)

**US 70224296 A 19960827**; AT 96113068 T 19960814; CA 2184516 A 19960830; DE 19532388 A 19950901; DE 59608587 T 19960814; EP 96113068 A 19960814; ES 96113068 T 19960814; JP 23098396 A 19960830