

Title (en)

Device for coating a moving web, in particular paper or board

Title (de)

Vorrichtung zum Beschichten einer Materialbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn

Title (fr)

Dispositif pour l'enduction de matériaux en bandes, en particulier bande de papier ou de carton

Publication

EP 0787857 A1 19970806 (DE)

Application

EP 96118007 A 19961109

Priority

DE 19603861 A 19960203

Abstract (en)

In the apparatus to coat a moving web, especially of paper or cardboard, the frame (5) of the counter roller (4) has a free space below the counter roller (4). This contains a replaceable and separate frame (8) with its mounted applicator system (2). Preferably the frame (5) for the counter roller (4) has an opening at a lateral side, and pref. at the web entry side, so that the separate frame (8) and its applicator (2) can be moved horizontally out of the frame (5) against the direction of web travel. Or the opening is at the side, for the separate frame (8) and applicator (2) to be removed horizontally across the direction of web travel.

Abstract (de)

Zum Beschichten von Papier- oder Kartonbahnen (1) sind Vorrichtungen bekannt, die ein Auftragsystem (2) zum Auftragen von Beschichtungsmaterial im Überschuß, ein in Bahnlaufrichtung mit Abstand hinter dem Auftragsystem (2) angeordnetes Dosiersystem (3) zum Abstreifen des Überschusses bis auf das gewünschte Strichgewicht und einer in einem Gestell (5) gelagerte Gegenwalze (4) aufweisen, von der die Bahn (1) zumindest beim Dosieren abgestützt wird. Nach der Erfindung weist das Gestell (5) der Gegenwalze (4) unterhalb der Gegenwalze (4) einen Freiraum auf, in den ein getrenntes Gestell (8) mit dem darin gelagerten Auftragsystem (2) auswechselbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/32

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/083 (2013.01 - EP US); **D21H 23/32** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3623402 C2 19880204
- EP 0051698 A1 19820519 - CONS PAPER INC [US]
- DE 3022955 C2 19821216
- EP 0109520 A1 19840530 - JAGENBERG AG [DE]
- DE 4014463 A1 19911114 - JAGENBERG AG [DE]
- DE 4130118 A1 19930325 - JAGENBERG AG [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 4130118 A1 19930325 - JAGENBERG AG [DE]
- [A] GB 994191 A 19650602 - MARIUS BERGHGRACHT
- [A] CH 377200 A 19640430 - AUSTRALIA RES LAB [AU]

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6066208 A 20000523; AT E214761 T1 20020415; BR 9700838 A 19980707; DE 19603861 C1 19970731; DE 59608920 D1 20020425; EP 0787857 A1 19970806; EP 0787857 B1 20020320; ES 2174014 T3 20021101; JP H09299848 A 19971125

DOCDB simple family (application)

US 79473497 A 19970203; AT 96118007 T 19961109; BR 9700838 A 19970131; DE 19603861 A 19960203; DE 59608920 T 19961109; EP 96118007 A 19961109; ES 96118007 T 19961109; JP 2035797 A 19970203