

Title (en)

Apparatus for coating a moving paper or cardboard web.

Title (de)

Einrichtung zum Beschichten einer laufenden Papier- oder Kartonbahn.

Title (fr)

Appareil de revêtement d'une bande de papier ou carton en mouvement.

Publication

EP 0289824 A2 19881109 (DE)

Application

EP 88105935 A 19880414

Priority

- DE 3715154 A 19870507
- DE 3734900 A 19871015

Abstract (en)

The metering mechanism positioned against a counter-roller and located behind, with respect to the running direction of the material web, a pre-coating facility features a slit 14 on the feed side of a balancing chamber 1 formed on a front wall 4 to the counter-roller 2 and extending over the width of the web. The front wall 4 is provided with discharge channels 10 extending in the manner of a slit across the width of the web, which can be throttled by a rotary disc valve 7. In this way, an outflow from the balancing chamber 1 can only occur through the discharge channels 10, while only the coating material from the material web can be introduced through slit 14 into the balancing chamber but no coating slip emerges from the balancing chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Das in Warenbahnlaufrichtung hinter einer Vorbeschichtungsanordnung an einer Gegenwalze angeordnete Dosierwerk weist an einer Egalisierkammer 1 einlaufseitig einen an einer Vorderwand 4 zur Gegenwalze 2 gebildeten, sich über die Bahnbreite erstreckenden Schlitz 14 auf. Die Vorderwand 4 ist mit über die Bahnbreite sich schlitzartig erstreckenden Auslaufkanälen 10 versehen, die mittels einem Drehschieber 7 gedrosselt werden können. Es kann hiermit ein Ausfluß aus der Egalisierkammer 1 nur über die Auslaufkanäle 10 erreicht werden, während über Schlitz 14 nur die Beschichtungsmasse von der Warenbahn in die Egalisierkammer hineingeführt wird, aus der Egalisierkammer aber keine Streichmasse austritt.

IPC 1-7

D21H 5/00; **D21H 1/48**; **B05C 11/00**

IPC 8 full level

B05C 11/00 (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **D21H 19/00** (2006.01); **D21H 23/34** (2006.01); **D21H 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 11/04 (2013.01); **D21H 25/10** (2013.01)

Cited by

EP1004702A3; EP0882839A3; US5078081A; US6468588B1; WO9504858A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0289824 A2 19881109; **EP 0289824 A3 19890215**; **EP 0289824 B1 19920129**; AT E72275 T1 19920215; BR 8802365 A 19881213; DE 3734900 A1 19881201; DE 3734900 C2 19930506; DE 3868130 D1 19920312; ES 2028926 T3 19920716; FI 882082 A0 19880504; FI 882082 A 19881108; FI 90740 B 19931215; FI 90740 C 19940325; JP S6438168 A 19890208

DOCDB simple family (application)

EP 88105935 A 19880414; AT 88105935 T 19880414; BR 8802365 A 19880509; DE 3734900 A 19871015; DE 3868130 T 19880414; ES 88105935 T 19880414; FI 882082 A 19880504; JP 10232788 A 19880425