

Title (en)  
Coating device for moving webs.

Title (de)  
Streicheinrichtung für laufende Warenbahnen.

Title (fr)  
Dispositif d'enduction pour des bandes en mouvement.

Publication  
**EP 0571849 A1 19931201 (DE)**

Application  
**EP 93107949 A 19930515**

Priority  
DE 4217528 A 19920527

Abstract (en)  
The invention relates to a device for coating moving material webs, especially of paper or cardboard, in which an applicator chamber, at least under slight overpressure, for coating mass is arranged on the bare surface of at least one roller of a pair of rollers forming a nip between them for coating the material web, the applicator space (7) being limited on the run-in side, in respect of the outer surface of this roller, by a stop wall (10) forming a throttled run-off gap and on the run-off side by a metering strip (4). The invention is characterised by a further run-off (11) consisting of a throttle strip (14, 14') forming the applicator chamber (7), the run-off (11, 11') being provided in the region of or at least partially in the stop wall (10, 27).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Beschichtung laufender Warenbahnen, insbesondere aus Papier oder Karton, bei der eine mindestens unter leichtem Überdruck stehende Auftragskammer für Streichmasse an der blanken Oberfläche mindestens einer Walze eines zur Beschichtung der Warenbahn einen Preßspalt zwischen sich bildenden Walzenpaares angeordnet ist, wobei der Auftragsraum (7) einlaufseitig in Bezug auf die Mantelfläche dieser Walze durch eine einen gedrosselten Ablaufspalt bildende Sperrwand (10) und ablaufseitig durch eine Dosierleiste (4) begrenzt ist. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch einen weiteren Ablauf (11) aus der Auftragskammer (7) bildende Drosselleiste (14, 14'), wobei der Ablauf (11, 11') im Bereich oder zumindest teilweise in der Sperrwand (10, 27) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21H 23/36**

IPC 8 full level  
**D21H 23/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21H 23/36** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 4369731 A 19830125 - DAMRAU WAYNE A  
• [A] GB 2133322 A 19840725 - CONS PAPER INC

Cited by  
WO2008049592A1; EP0677613A3; EP1496155A3; EP1733802A1; EP0773321A3; US5599392A; US5735957A; US5858090A; US6231671B1; WO0025935A1; WO9504858A1; US8402721B2; WO9704172A1; WO9713034A3

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0571849 A1 19931201**; DE 4217528 A1 19931202; DE 4217528 C2 19960530

DOCDB simple family (application)  
**EP 93107949 A 19930515**; DE 4217528 A 19920527