

Title (en)  
Applicator.

Title (de)  
Auftragsvorrichtung.

Title (fr)  
Applicateur.

Publication  
**EP 0484738 A1 19920513 (DE)**

Application  
**EP 91118036 A 19911023**

Priority  
DE 4035091 A 19901105

Abstract (en)  
A device for applying a layer of a coating material to a moving surface (2) is described. This device has a reservoir (7) constructed as an overflow container, the overflow edge (8) of which reservoir determines the filling level of the reservoir. The reservoir is connected via an inflow channel (16) to a mouthpiece (18) out of which the coating material is discharged through a discharge gap (22) from the moving surface. By adjusting an upstream mouthpiece limiter (23) the length of the mouthpiece opening on the moving surface or the wetting length can be adjusted so that optimum discharge conditions can always be maintained in a discharge chamber (17) formed by the mouthpiece. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Auftragen einer Schicht einer Beschichtungsmasse auf eine bewegte Oberfläche (2) beschrieben. Diese Vorrichtung weist einen als Überlaufbehälter ausgebildeten Vorratsbehälter (7) auf, dessen Überlaufkante (8) die Füllhöhe des Vorratsbehälters bestimmt. Über einen Zuflußkanal (16) ist der Vorratsbehälter mit einem Mundstück (18) verbunden, aus dem die Beschichtungsmasse durch einen Austragsspalt (22) von der bewegten Oberfläche ausgetragen wird. Durch Verstellen einer stromaufwärtigen Mundstücksbegrenzung (23) sind die Länge der Mundstücksöffnung an der bewegten Oberfläche bzw. die Benetzungslänge einstellbar, so daß in einer vom Mundstück gebildeten Austragskammer (17) immer optimale Austragsbedingungen aufrechterhalten werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05C 3/18**

IPC 8 full level  
**B05C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05C 3/18** (2013.01); **B05C 5/0262** (2013.01); **B05C 11/028** (2013.01); **B05C 11/048** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 8400325 U1 19850718  
• [X] FR 2251381 A1 19750613 - BILLERUDS AB [SE]  
• [Y] DE 3906070 A1 19900913 - ETZKORN HUBERT DIPL ING [DE]

Cited by  
EP3597307A1; US5759274A; US5639305A; WO2020016291A1; WO9529764A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0484738 A1 19920513**; DE 4035091 A1 19920507

DOCDB simple family (application)  
**EP 91118036 A 19911023**; DE 4035091 A 19901105