

Title (en)
Coating apparatus for sheet-like materials.

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen von Medien auf Flächengebilde mittels einer Auftragseinrichtung.

Title (fr)
Installation d'enduction de matériaux en bandes.

Publication
EP 0047907 A1 19820324 (DE)

Application
EP 81106772 A 19810829

Priority
DE 3034807 A 19800916

Abstract (en)
1. Claims (for the Contracting States : CH, DE, FR, GB, NL, LI) Apparatus for applying agents to a flat article by means of an applicator device (3), wherein associated with the applicator device (3) above a screen (2) is a limited space (4) which accomodates the agent and which extends over the working width, and wherein there is a delivery duct (41), the width (a) of the opening of which remains substantially uniform over the height of the feed, characterised in that the delivery duct (41) is adjustable in respect of its width (a) with respect to the applicator device (3). 1. Claims (for the Contracting States : AT, IT) An apparatus for the application of media upon a flat or stretched-out object, having an applicator means (3) with a confined space or chamber (4) for the medium arranged above a sieve or screen (2) and extending over the full width of the work, further having a feeder means (5) for the medium to be applied, characterized in that a wall member (142) of said confined space or chamber (4) above said sieve or screen (2) or similar is shaped so that it will adapt or roughly adapt itself to said applicator means (3) and extends parallel or essentially parallel relative to the latter, thus forming a channel or inlet (41) with a gap (a) that is essentially regular in width over the height of the inlet.

Abstract (de)
Oberhalb eines Siebes od.dgl. ist ein Raum vorgesehen mit einer Zuführungseinrichtung für ein beliebiges Medium, vorzugsweise Schaum, insbesondere eine verschäumte Auftragsflotte. Dieses Medium dient zum Färben, Drucken, Beschichten, Waschen od.dgl. beliebiger Flächenerzeugnisse. Dieser Raum 4 bildet einen Zuführungskanal 41 zur Auftragsebene bzw. zur Auftragseinrichtung 3, 30, dessen Spaltbreite wählbar ist. Gegebenenfalls kann unter Fortlassung des Füllbereiches 40 der Zuführungskanal 41 auch allein vorgesehen sein. Ein wesentlicher Gedanke der Erfindung besteht darin, daß sich ein Wandungsteil des begrenzten Raumes oberhalb eines Siebes od.dgl. in seiner Formgebung der Auftragseinrichtung anpaßt bzw. in etwa anpaßt und parallel bzw. im wesentlichen parallel zu dieser verläuft, so daß ein Zuführungskanal gebildet wird, dessen Spaltbreite über die Höhe des Zulaufes gleich bleibt. Dieser Zuführungskanal hat somit in seiner Höhe und Breite einen gleichmäßigen Querschnitt vom Einfüllbereich bis zum Sieb.

IPC 1-7
D06B 19/00

IPC 8 full level
B05C 1/16 (2006.01); **B05C 5/00** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B41F 15/40** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/165 (2013.01); **D06B 19/0094** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2258486 A2 19750818 - HOECHST AG [DE]
• US 3969780 A 19760720 - HENDERSON JAMES M
• FR 2390999 A1 19781215 - UNION CARBIDE CORP [US]
• FR 1258158 A 19610407 - WITCO CHEMICAL COMPANY LTD
• FR 2318269 A1 19770211 - AKU GOODRICH CHEM IND [NL]

Cited by
US4560599A; US4510863A; CN113715490A; EP0131347A3; DE3218094A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0047907 A1 19820324; **EP 0047907 B1 19870708**; AT E28221 T1 19870715; BR 8105901 A 19820608; CA 1193430 A 19850917; DE 3034807 A1 19820325; DE 3034807 C2 19831215; DE 3176300 D1 19870813; JP S57110363 A 19820709

DOCDB simple family (application)
EP 81106772 A 19810829; AT 81106772 T 19810829; BR 8105901 A 19810915; CA 385918 A 19810915; DE 3034807 A 19800916; DE 3176300 T 19810829; JP 14480981 A 19810916