

Title (en)

Apparatus for supplying a foam and for coating a textile web by it.

Title (de)

Vorrichtung zum gleichmässigen Zuführen, Verteilen und Auftragen einer verschäumten Auftragsflotte auf eine vorzugsweise textile Warenbahn od. dgl.

Title (fr)

Installation permettant d'apporter une mousse et d'en enduire une bande textile.

Publication

EP 0108274 A1 19840516 (DE)

Application

EP 83110119 A 19831011

Priority

- DE 3238084 A 19821014
- US 49894983 A 19830527

Abstract (en)

The device is designed as a coating device, specifically as a slotted doctor blade, and in the region of or in the vicinity of the coating slot has a distribution body extending over the working width. The foam feed takes place via this distribution body which is preferably located in a region of the coating slot or just above the coating slot. This foam feed is channelled. By means of this distribution body, the foam is supplied uniformly to the narrowed region or to the actual slot region of the coating slot, thus guaranteeing a uniform coating of a foamed medium, preferably a foamed dye liquor. The device is preferably arranged in a rotating stencil. The distribution body is made rod-shaped; it can be screwed to the feed part, but it can also be supported by spacer pieces in the region of the coating slot. The distribution body can consist of individual portions which are lined up. It can be formed by a wall of the feed slot. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung ist als Auftragsvorrichtung, und zwar als Schlitzrakel, ausgebildet und weist im Bereich des bzw. im Näherungsbereich des Auftragsschlitzes einen sich über die Arbeitsbreite erstreckenden Verteilungskörper auf. Über diesen Verteilungskörper, der vorzugsweise in einem Bereich des Auftragsschlitzes liegt bzw. kurz oberhalb des Auftragsschlitzes liegt, erfolgt die Schaumzuführung. Diese wird kanalisiert. Durch diesen Verteilungskörper wird der Schaum gleichmäßig dem verengten Bereich bzw. dem eigentlichen Schlitzbereich des Auftragsschlitzes zugeführt und ein gleichmäßiger Auftrag eines verschäumten Mediums, vorzugsweise einer verschäumten Farbflotte gewährleistet. Die Vorrichtung liegt vorzugsweise in einer rotierenden Schablone. Der Verteilungskörper ist stangenförmig ausgebildet, er kann angeschraubt werden an das Zuführungsteil, er kann aber auch durch Distanzstücke im Bereich des Auftragsschlitzes abgestützt werden. Der Verteilungskörper kann aus einzelnen Abschnitten bestehen, die aneinandergereiht sind. Er kann durch eine Wandung des Zuführungsschlitzes gebildet werden.

IPC 1-7

D06B 19/00

IPC 8 full level

D06B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 19/0094 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2053288 A1 19710416 - BLEICHE AG
- [A] US 3610201 A 19711005 - MEYER ALFRED L

Cited by

WO9305224A3; WO9413875A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0108274 A1 19840516

DOCDB simple family (application)

EP 83110119 A 19831011