

Title (en)

Device for applying a foamed material.

Title (de)

Auftragsvorrichtung zum Auftragen eines verschäumten Mediums.

Title (fr)

Installation pour enduire au moyen d'une mousse.

Publication

EP 0120472 A1 19841003 (DE)

Application

EP 84103172 A 19840322

Priority

DE 3310732 A 19830324

Abstract (en)

The device has on its inside at least one feed channel (13) for the foamed medium. This feed channel holds deflecting bodies for the foam, consisting of perforated guidewalls (16), honeycomb portions, labyrinth-like portions, ribs or the like, which are each at various angles relative to the direction of flow. The streams of foam consequently constantly meet, build up and become redistributed only to meet again. A constant blending and mixing takes place, which serves to stabilise the foam. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Auftragsvorrichtung weist in ihrem Inneren mindestens einen Zuführungskanal (13) für das verschäumte Auftragsmedium auf. In diesem Zuführungskanal liegen Ablenkkörper für den Schaum, bestehend aus mit Durchtrittsquerschnitten versehenen Leitwänden (16), Wabenteilen, labyrinthartigen Teilen, Rippen od.dgl., deren Standrichtung in unterschiedlichen, aufeinanderzugerichteten Winkeln zur Durchflußrichtung liegt. Damit werden die Schaumflüsse ständig aufeinanderzugeführt, stauen sich und verteilen sich wieder und erneut wieder aufeinanderzugeführt. Es erfolgt eine Vermengung und Vermischung, gleichzeitig eine Schaumstabilisierung.

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] US 3610201 A 19711005 - MEYER ALFRED L
- [A] EP 0047908 A1 19820324 - MITTER MATHIAS

Cited by

US5063646A; US6503412B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0120472 A1 19841003; DE 3310732 A1 19841122

DOCDB simple family (application)

EP 84103172 A 19840322; DE 3310732 A 19830324