

Title (en)

Coating apparatus for sheet-like material.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines Mediums auf ein Flächengebilde.

Title (fr)

Installation d'enduction de matériau en bande.

Publication

**EP 0047908 A1 19820324 (DE)**

Application

**EP 81106773 A 19810829**

Priority

DE 3034804 A 19800916

Abstract (en)

[origin: US4444104A] An apparatus for applying a treating medium to a screen has a container above the screen and a pipe which discharges foamed treating medium into the container from where an outlet leads to the screen. A foam generator supplies the foam and the pressure at which the foam enters the container can be regulated.

Abstract (de)

Über die Arbeitsbreite einer Vorrichtung zum Auftragen eines Mediums auf Flächengebilde erstreckt sich ein im wesentlich geschlossener Behälter, der auf einem Sieb 2 angeordnet ist, wobei der Behälter mit einer Vorrichtung verbunden ist zur Zuführung von verschäumtem Medium und der Schaum dem Behälter unter steuerbarem Druck zuführbar ist. Dabei kann das Sieb und das oder die Flächengebilde bewegt werden, aber auch der Behälter auf dem Sieb, um zu erzielen, daß entweder die Flotte auf die Ware gelangt, die durch das Zerplatzen der Schaumbläschen freigesetzt wird oder auch der Schaum teilweise auf dem Sieb oder im Sieb zerstört wird und noch Schaum beim Weiterlaufen der Vorrichtung in sich zusammenfällt oder irgendwie verfestigt wird. Mit der Vorrichtung kann eine beliebige flächige Ware gefärbt, veredelt, beschichtet oder gewaschen werden.

IPC 1-7

**D06B 19/00**

IPC 8 full level

**B05C 5/00** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B41F 15/40** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01); **D06B 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06B 19/0094** (2013.01 - EP US); **D06B 23/205** (2013.01 - EP); **D06B 1/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- DE 2540288 A1 19760325 - TEXTILANA N P
- FR 2258486 A2 19750818 - HOECHST AG [DE]

Cited by

DE3218113A1; DE3226651A1; EP0120472A1; US6503412B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 3034804 A1 19820128**; **DE 3034804 C2 19831208**; BR 8105899 A 19820608; CA 1192392 A 19850827; EP 0047908 A1 19820324; JP S57110359 A 19820709; SU 1114321 A3 19840915; US 4444104 A 19840424

DOCDB simple family (application)

**DE 3034804 A 19800916**; BR 8105899 A 19810915; CA 385924 A 19810915; EP 81106773 A 19810829; JP 14480581 A 19810916; SU 3374298 A 19810915; US 30017181 A 19810908