

Title (en)

Apparatus for applying chemicals in foam form.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen verschäumter Flotte.

Title (fr)

Appareil pour déposer des substances de traitement sous forme de mousse.

Publication

EP 0052779 A1 19820602 (DE)

Application

EP 81108874 A 19811024

Priority

DE 3044409 A 19801126

Abstract (en)

[origin: US4442771A] Apparatus for applying a foamed treating medium to the upper side of a substrate has a screen which confines a system of walls defining a chamber open at its underside adjacent to the screen and including a squeegee which serves to force the foamed medium from the interior of the chamber through the interstices of the screen and into the substrate. The chamber accommodates a reciprocable and/or rotary device for shifting the foamed medium therein so that the medium cannot age and change its color and/or other characteristics prior to application to the substrate.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Auftragen verschäumter Flotte auf eine Warenbahn od.dgl. durch einen vierseitig begrenzten Behälter hindurch. In dem Behälter liegt vorzugsweise oberhalb eines Siebes oder einer Siebschablone eine Verschiebevorrichtung für die verschäumte Flotte, die den zugeführten und aufzutragenden Schaum versetzt bzw. umsetzt, um zu erzielen, daß sich kein alter Schaum bilden kann, weil durch die Versetzung oder Umsetzung des Schaumes dieser den Bereichen zugeführt wird, die einen stärkeren Verbrauch haben als andere Bereiche. Die Verschiebevorrichtung kann aus Platten oder Abschottungen bestehen, die in einem Hin- und Herlauf die Auftragsfläche bestreichen. Es besteht aber auch die Möglichkeit, daß die Verschiebevorrichtung mit einem Drehantrieb versehen ist, der den Versatz bewirkt.

IPC 1-7

D06B 19/00

IPC 8 full level

B05C 5/02 (2006.01); **D06B 1/08** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 19/0094 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2453720 A1 19801107 - KUESTERS EDUARD [DE]
- FR 2318269 A1 19770211 - AKU GOODRICH CHEM IND [NL]
- FR 2266766 A1 19751031 - HOECHST AG [DE]

Cited by

EP0069982A1; DE3622798A1; WO9413875A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0052779 A1 19820602; **EP 0052779 B1 19840620**; AT E8064 T1 19840715; DE 3044409 A1 19820603; DE 3044409 C2 19830428; JP S57117365 A 19820721; SU 1131474 A3 19841223; US 4442771 A 19840417

DOCDB simple family (application)

EP 81108874 A 19811024; AT 81108874 T 19811024; DE 3044409 A 19801126; JP 18848881 A 19811126; SU 3360901 A 19811125; US 32482281 A 19811125