

Title (en)

Method and apparatus for coating sheet-like materials by foams or liquids.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Auftragen von Medien in aufgeschäumtem bzw. Flüssigem Zustand auf ein bahnförmiges Material.

Title (fr)

Procédé et installation d'enduction de matériaux en bandes par des agents sous forme de mousse ou de liquide.

Publication

**EP 0141899 A2 19850522 (DE)**

Application

**EP 84105283 A 19840510**

Priority

AT 191183 A 19830525

Abstract (en)

[origin: US4552778A] A viscous medium such as a fabric treatment foam is applied to a fabric web by a distributing device extending across the continuously moving web. The foam is pressurized in a first stage and delivered over a long pipe to a distributing chamber of the device where it is distributed over the entire width of the web. The foam is then admitted into a compartment in which it can form a column surmounted by a float to establish a lower second pressure stage and at this lower pressure the foam passes to a pressure generator which forces the foam from a slot-like orifice at a third pressure higher than the second pressure.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Auftragen von Medien im aufgeschäumten Zustand bzw. von Flüssigkeiten auf einem Träger wird das Medium oder die Flüssigkeit zuerst mittels einer ersten Druckstufe zum Auftragungsbereich geleitet, dort über die Breite des Trägers verteilt, worauf dann eine zweite Druckstufe aufgebaut wird, mit der das Medium einer dritten Druckstufe zugeleitet wird. Zur Durchführung des Verfahrens weist eine Aufbereitungsanordnung für das Medium oder die Flüssigkeit einen Druckgenerator auf, dessen Ausgang über eine Leitung in einen Breitenverteilungsraum mündet, der mit dem Eintritt in die dritte Druckstufe verbunden ist, die wiederum einen Druckgenerator enthält.

IPC 1-7

**D06B 19/00**; **D06B 1/08**

IPC 8 full level

**B05C 5/02** (2006.01); **B05D 1/26** (2006.01); **D06B 1/08** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06B 1/08** (2013.01 - EP US); **D06B 19/0094** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0141899 A2 19850522**; **EP 0141899 A3 19860312**; **EP 0141899 B1 19880713**; AT 393464 B 19911025; AT A191183 A 19840815; AT E35704 T1 19880715; BR 8402504 A 19850402; DE 3472689 D1 19880818; JP S59225768 A 19841218; US 4552778 A 19851112

DOCDB simple family (application)

**EP 84105283 A 19840510**; AT 191183 A 19830525; AT 84105283 T 19840510; BR 8402504 A 19840524; DE 3472689 T 19840510; JP 10488684 A 19840525; US 61441784 A 19840525