

Title (en)

Apparatus for applying designs to a textile web.

Title (de)

Vorrichtung zum Bemustern einer Warenbahn.

Title (fr)

Appareil de teinture locale d'une bande de tissu.

Publication

EP 0250854 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87107520 A 19870523

Priority

DE 3620864 A 19860621

Abstract (en)

[origin: US4872325A] A liquid, foam or paste treatment medium is applied to a textile or similar web as the web is led through a gap in which the web is pressed resiliently against an opposing face in an area extending over the width of the web with non-uniform pressure by, for example, several adjacent cushions that are independently inflatable. The non-uniform pressure serves primarily to achieve uniform treatment, in particular, uniform coloring, despite the non-uniform conditions existing over the web width. The non-uniform pressure may also be used for imprinting patterns on the web.

Abstract (de)

Es wird ein flüssiges, schaumförmiges oder pastenförmiges Behandlungsmittel auf eine textile oder ähnliche Warenbahn (1) aufgetragen. Die mit dem Behandlungsmittel versehene Warenbahn (1) wird durch einen Spalt hindurchgeleitet, in welchem die Warenbahn (1) nachgiebig in einem über die Breite der Warenbahn (1) sich erstreckenden Bereich gegen eine Gegenfläche (24) mit mustermäßig ungleichmäßigem Druck angedrückt wird, zum Beispiel durch mehrere nebeneinander angeordnete, unabhängig voneinander aufblasbare Kissen (35). Die ungleichmäßige Andrückung dient in erster Linie dazu, trotz über die Breite ungleichmäßiger Bedingungen einen gleichmäßigen Behandlungs-, insbesondere Färbeausfall zu erzielen, aber auch zur Bemusterung.

IPC 1-7

D06B 11/00

IPC 8 full level

D06B 1/08 (2006.01); **D06B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 11/0066 (2013.01 - EP US); **D06B 11/0093** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] GB 2138713 A 19841031 - KUESTERS EDUARD
- [Y] DE 2828961 A1 19800110 - ESCHER WYSS AG
- [A] FR 1580793 A 19690905

Designated contracting state (EPC)

BE CH ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0250854 A1 19880107; **EP 0250854 B1 19910320**; DD 264467 A5 19890201; DE 3620864 A1 19880114; DE 3620864 C2 19900613; ES 2021633 B3 19911116; JP H0217664 B2 19900423; JP S636152 A 19880112; US 4872325 A 19891010

DOCDB simple family (application)

EP 87107520 A 19870523; DD 30394987 A 19870618; DE 3620864 A 19860621; ES 87107520 T 19870523; JP 14241687 A 19870609; US 6421487 A 19870619