

Title (en)

Device for applying a medium (finishing bath) to a surface by means of an application device.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines Mediums (Veredelungsflotte) auf ein Flächengebilde mittels einer Auftragseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'application d'un matériau (bain d'ennoblissement) à une surface au moyen d'un dispositif d'application.

Publication

EP 0047887 A1 19820324 (DE)

Application

EP 81106605 A 19810826

Priority

DE 3034806 A 19800916

Abstract (en)

Assigned to the device for applying a medium is a limited space extending over the operating width which is located before the application region of the application device. This limited space is arranged above a screen which can also be constructed as a template. The limited space extends beyond the height of the application device and has a filling region which rises above the height of the application device and is closed off and/or sealed off from the application device by a wall. At least one feed device for pouring in a medium is assigned to this space. Various liquid, pasty or viscous chemicals, in particular foam containing application chemicals, can be introduced into this region. By this means, relatively small baths can be distributed onto a surface over the operating width in order to introduce them evenly onto or into a substrate. The foam is generally completely or partially destroyed in the screen area and then passes as a bath onto or into the surface structure. This can take place over a full or partial area.
<IMAGE>

Abstract (de)

Einer Auftragseinrichtung für ein Medium ist ein über die Arbeitsbreite sich erstreckender begrenzter Raum zugeordnet, der vor dem Auftragsbereich der Auftragseinrichtung liegt. Dieser begrenzte Raum ist oberhalb eines Siebes angeordnet, das auch als Schablone ausgebildet sein kann. Der begrenzte Raum ist über die Höhe der Auftragseinrichtung hinausgeführt und weist einen sich über die Höhe der Auftragseinrichtung erhebenden Füllbereich auf, der mit einer Wand oder Wandung mit der Auftragseinrichtung abschließt und/oder dieser gegenüber abgedichtet ist. Diesem Raum ist mindestens eine Zuführung zum Einfüllen eines Mediums zugeordnet. Es können die unterschiedlichsten Medien in diesen Bereich eingebracht werden, und zwar flüssige, pastöse oder viskose Chemikalien aller Art. Insbesondere ist an den Auftrag von Schaum gedacht, und zwar Schaum, der Auftragschemikalie enthält. Dadurch sollen relativ geringe Flotten über eine Arbeitsbreite auf eine Fläche verteilt werden, um sie gleichmäßig auf oder in ein Substrat einzubringen. Der Schaum wird im allgemeinen im Siebbereich ganz oder teilweise zerstört und gelangt dann als Flotte auf das Flächengebilde oder in das Flächengebilde hinein. Dies kann in flächiger Form oder partiell erfolgen.

IPC 1-7

B41F 15/40

IPC 8 full level

B05C 3/18 (2006.01); **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)

B05C 3/18 (2013.01); **B05C 11/025** (2013.01); **B41F 15/40** (2013.01); **D06B 19/0094** (2013.01); **D06B 1/16** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2300290 A1 19740711 - MITTER & CO
- DE 952350 C 19561115 - NATRONZELLSTOFF UND PAPIERFAB
- DE 2305443 A1 19740808 - MITTER & CO
- CH 593135 A5 19771130 - MITTER & CO
- DE 2404532 B2 19791025
- US 3257483 A 19660621 - EBERLE ROBERT A
- GB 1071191 A 19670607 - JOHNSON & JOHNSON

Cited by

EP0082465A1; EP0601675A1; AT410182B; EP0100885A1; WO02055218A1; US7311780B2; US6737113B2; US7279042B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0047887 A1 19820324; BR 8105896 A 19820608; DE 3034806 A1 19820325; JP S57110360 A 19820709; SU 1083898 A3 19840330

DOCDB simple family (application)

EP 81106605 A 19810826; BR 8105896 A 19810915; DE 3034806 A 19800916; JP 14480681 A 19810916; SU 3374299 A 19810915