

Title (en)

Apparatus for applying a wide liquid-film to a material web.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen eines Flüssigkeitsfilmes grosser Breite auf eine Warenbahn.

Title (fr)

Installation permettant de faire couler un film liquide de grande largeur sur une matière en bande.

Publication

EP 0205654 A1 19861230 (DE)

Application

EP 85112348 A 19850928

Priority

DE 3522320 A 19850621

Abstract (en)

[origin: US4656845A] A liquid applicator for a wide length of material, operating according to the overflow principle, has a construction which ensures uniform dye application over the operating width. This applicator now makes it possible to effect quick color change, because the capacity of the applicator is smaller than 5 l/m and, by a special arrangement of liquid-distributing chambers in the applicator, a uniform liquid film exhibiting laminar flow is ensured.

Abstract (de)

Flüssigkeitsauftragsvorrichtungen für eine breite Warenbahn, die nach dem Überlaufprinzip arbeiten, sind in vielfältigen Konstruktionen bekannt. Sie arbeiten zufriedenstellend, weil mit ihnen ein gleichmäßiger Farbauftrag über die Arbeitsbreite gewährleistet ist. Mit dem neuen Gerät ist jetzt auch ein schneller Farbwechsel möglich, weil das Fassungsvermögen der Auftragsvorrichtung kleiner als 5 l/m ist und durch besondere Ausgestaltung der Flüssigkeitsverteilräume in der Auftragsvorrichtung ein gleichmäßiger, laminar fließender Flüssigkeitsfilm gewährleistet ist.

IPC 1-7

D06B 1/06

IPC 8 full level

B05C 5/00 (2006.01); **D06B 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 5/007 (2013.01 - EP US); **D06B 1/06** (2013.01 - EP US); **Y10S 118/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2024915 A1 19700904 - VEPA AG [CH]
- [A] EP 0097268 A1 19840104 - WEST POINT PEPPERELL INC [US]
- [A] DE 2548890 A1 19770512 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH
- [A] DE 2722330 A1 19781130 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH
- [A] DE 2752982 A1 19790531 - VEPA AG
- [AD] DE 7403152 U
- [A] FR 2444509 A1 19800718 - VYZK USTAV ZUSLECHTOVACI [CS]

Cited by

BE1003606A5

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0205654 A1 19861230; **EP 0205654 B1 19890308**; **EP 0205654 B2 19940420**; DE 3522320 A1 19870102; DE 3568600 D1 19890413; US 4656845 A 19870414

DOCDB simple family (application)

EP 85112348 A 19850928; DE 3522320 A 19850621; DE 3568600 T 19850928; US 78069185 A 19850926