

Title (en)

Process and apparatus for applying a partial coating on a surface

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auftrag einer partiellen Oberflächenbeschichtung

Title (fr)

Procédé et appareil pour appliquer un revêtement partiel sur une surface

Publication

EP 1134035 A1 20010919 (DE)

Application

EP 00810208 A 20000313

Priority

EP 00810208 A 20000313

Abstract (en)

A heated melt adhesive (K) is applied locally to a fabric (W), e.g. in spots (O) or lines, using an engraved roller (5) or screen printing. Prior to application, the fabric is moistened with a liquid, e.g. with water by a spray (22) or by an immersion roller. The amount of liquid is adjusted so that it evaporates completely during contact with the adhesive applicator. An Independent claim is also included for the apparatus comprising a moistening arrangement prior to the adhesive applicator.

Abstract (de)

In einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Auftragen einer partiellen Oberflächenbeschichtung auf eine Warenbahn (W) wird eine fließfähige, erwärmte Kunststoffmasse (K) auf eine Oberfläche (2) der Warenbahn (W) partiell aufgetragen. Um die Abkühlung der frisch aufgetragenen Oberflächenbeschichtung (O) zu beschleunigen, wird erfindungsgemäss die Warenbahn (W) vor dem Auftrag der Oberflächenbeschichtung mit einer Befeuchtungseinrichtung (10, 11, 12; 22) befeuchtet. <IMAGE>

IPC 1-7

B05D 3/00

IPC 8 full level

B05C 9/10 (2006.01); **B05D 3/00** (2006.01); **D06M 23/16** (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01); **B05C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 9/10 (2013.01); **B05D 3/00** (2013.01); **D06M 23/16** (2013.01); **B05C 1/083** (2013.01); **B05C 1/0834** (2013.01); **B05C 1/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1540519 A 19680927
- [DY] CH 648497 A5 19850329 - BILLETTER KUNSTSTOFFPULVER AG
- [A] WO 9516814 A1 19950622 - ELECTROSTATIC TECHNOLOGY INC [US]
- [DA] CH 663310G A3 19871215

Cited by

ES2387370A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1134035 A1 20010919; CN 1422190 A 20030604; WO 0168272 A2 20010920; WO 0168272 A3 20020307; WO 0168272 A9 20030508

DOCDB simple family (application)

EP 00810208 A 20000313; CN 01806426 A 20010312; EP 0102737 W 20010312