

Title (en)

Process for applying a coloured decoration made of sublimable dispersion-paint

Title (de)

Verfahren zum Aufbringen eines farbigen Dekors aus sublimierbaren Dispersionsfarben

Title (fr)

Procédé d'application d'un décor coloré à partir de dispersions colorées sublimables

Publication

EP 0922588 A2 19990616 (DE)

Application

EP 98123021 A 19981207

Priority

DE 19754636 A 19971209

Abstract (en)

To apply a colored decoration (51) to an object (40), it is at the supporting film (50) on a liquid surface. The object is at least partially immersed in the liquid to transfer the decoration to the object. The decoration (51) contains dispersion dye stuff which can be sublimated. The object (40) has a plastics material, at least at its surface, where the dispersion dyestuff can diffuse into it. The dispersion dyestuff is diffused by heat into the object (40), using infra red radiation, and especially by an infra red laser beam.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Aufbringen eines farbigen Dekors auf einen Gegenstand sieht vor, daß das farbige Dekor aus sublimierbaren Dispersionsfarbstoffen besteht. Die sublimierbaren Dispersionsfarbstoffe werden auf einen abstützenden Film gebracht, der auf der Oberfläche einer Flüssigkeit schwimmt. Der zu dekorierende Gegenstand wird über den Film in die Flüssigkeit gedrückt, um das Dekor auf den Gegenstand zu übertragen.

IPC 1-7

B41M 5/035; B05D 1/20

IPC 8 full level

B05D 1/20 (2006.01); **B41M 5/03** (2006.01); **B41M 5/035** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 1/20 (2013.01); **B41M 5/03** (2013.01); **B41M 5/0358** (2013.01); **B44C 1/1716** (2013.01)

Cited by

US7703392B2; EP2048001A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19754636 A1 19990610; DE 59811670 D1 20040819; EP 0922588 A2 19990616; EP 0922588 A3 20020605; EP 0922588 B1 20040714; ES 2222548 T3 20050201

DOCDB simple family (application)

DE 19754636 A 19971209; DE 59811670 T 19981207; EP 98123021 A 19981207; ES 98123021 T 19981207