

Title (en)

Process for applying a decoration on a substrate

Title (de)

Verfahren zum Aufbringen eines Farbdekors auf ein Substrat

Title (fr)

Procédé pour appliquer une décoration sur un support

Publication

EP 1829699 A1 20070905 (DE)

Application

EP 06004365 A 20060303

Priority

EP 06004365 A 20060303

Abstract (en)

In a process to apply a decorative color to a substrate (1), in a first stage, a semi-liquid or liquid coating of resin (9) is applied to the substrate (1). The resin surface is then pressed with an open-pore print foil (11) print surface (10) bearing the coloring agent. The semi-liquid resin is allowed to cure (2), followed by removal of the foil from the substrate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbringen eines Farbdekors auf ein Substrat umfassend die Schritte: f) Aufbringen einer gieß- und/oder streichfähigen, aushärtbaren Kunstharzschicht auf das Substrat; g) Kontaktieren der Kunstharzschicht mit einer Folie, wobei die Folie zuvor mit einer offenporigen Druckträgerschicht versehen wird, die mit dem Farbdekor beschichtet wird; h) Anpressen der Folie gegen die Kunstharzschicht; i) Aushärten der Kunstharzschicht; und j) Entfernen der Folie vom Substrat.

IPC 8 full level

B41M 5/025 (2006.01); **B41M 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 3/12 (2013.01); **B41M 5/0256** (2013.01); **B41M 5/03** (2013.01); **B44C 1/105** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0864444 B1 20020206 - HSB HELMUT SZYNKA GMBH [DE]
- DE 10249223 A1 20040513 - SZYNKA HELMUT [DE]
- EP 0945280 A2 19990929 - WHILEY FOILS LTD [GB], et al
- US 1490703 A 19240415 - BARRE LAMB KARL
- GB 2095619 A 19821006 - MUSER PETER
- DE 2043692 A1 19710401
- DE 898910 C 19531207 - LACRINOID PRODUCTS LTD
- EP 0850786 A2 19980701 - HUGGENBERGER CRISTIAN [CH]

Citation (search report)

- [DXA] DE 10249223 A1 20040513 - SZYNKA HELMUT [DE]
- [X] WO 03035406 A1 20030501 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [A] EP 1211089 A2 20020605 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] GB 1003707 A 19650908 - LETRASET INTERNATIONAL LTD

Cited by

CN115397789A; US11840106B2; EP3991982A1; FR3115493A1; WO2021204503A1; TWI829773B; WO2020074188A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1829699 A1 20070905

DOCDB simple family (application)

EP 06004365 A 20060303