

Title (en)

Technology for applying a decorative layer which is removable from a carrier film to an object

Title (de)

Technik zum Aufbringen einer lösbar an einem Trägerfilm haftenden Dekorschicht auf ein Objekt

Title (fr)

Technique d'application d'une couche de décoration amoviblement adhérente à un film de support sur un objet

Publication

EP 2163398 A1 20100317 (DE)

Application

EP 08016138 A 20080912

Priority

EP 08016138 A 20080912

Abstract (en)

The method involves removing a decorative layer from a carrier film (128), where the decorative layer comprises a decoration and a metal layer. The decorative layer is applied on an object e.g. plastic profile (120), so that the metal layer is arranged between the decoration and the object. The decorative layer is painted with a flame retardant lacquer coat by a vacuum painting device (110), so that the decoration is arranged between the lacquer coat and the object, where the decoration comprises a thickness of 2 micrometers to 3 micrometers. An independent claim is also included for a system for applying a decorative layer on an object.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Technik zum Aufbringen einer lösbar an einem Trägerfilm (128) haftenden Dekorschicht auf ein Objekt (120, 122, 124). Die Dekorschicht weist mindestens ein Dekor und eine Metallschicht auf. Ein System (100) zum Aufbringen einer lösbar an einem Trägerfilm (128) haftenden Dekorschicht auf ein Objekt (120, 122, 124) weist auf Mittel (150, 170, 175) zum Ablösen der Dekorschicht von dem Trägerfilm, Mittel (170) zum Aufbringen der Dekorschicht auf das Objekt (120, 122, 124), wobei die Mittel zum Aufbringen (170) dazu eingerichtet sind, die Dekorschicht derart auf das Objekt (120, 122, 124) aufzubringen, dass die Metallschicht zwischen dem Dekor und dem Objekt (120, 122, 124) angeordnet ist und eine Lackiervorrichtung (110) zum Lackieren der Dekorschicht mit einer flammenhemmenden Lackschicht, wobei die Lackiervorrichtung (110) dazu eingereicht ist, die flammenhemmende Lackschicht derart zu lackieren, dass das Dekor zwischen der flammenhemmenden Lackschicht und dem Objekt (120, 122, 124) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B41M 7/00 (2006.01); **B44C 1/14** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44C 1/14 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0573676 A1 19931215 - GE POLYMERTREND GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] US 2004247837 A1 20041209 - ENLOW HOWARD [US], et al
- [X] EP 1785268 A1 20070516 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]
- [XY] EP 1454762 A1 20040908 - COMITAL S P A [IT]
- [DXA] EP 0573676 A1 19931215 - GE POLYMERTREND GMBH [DE], et al
- [A] GB 1109438 A 19680410 - TOPPAN PRINTING COMPANY LTD

Cited by

EP2511073A1; US9352512B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2163398 A1 20100317; WO 2010028857 A1 20100318

DOCDB simple family (application)

EP 08016138 A 20080912; EP 2009006645 W 20090914