

Title (en)

Workpieces with structured decorative surface

Title (de)

Werkstücke mit oberflächenstrukturierter Dekoroberfläche

Title (fr)

Pièces dotées d'une surface de décor structuré

Publication

**EP 2873535 A1 20150520 (DE)**

Application

**EP 13193200 A 20131115**

Priority

EP 13193200 A 20131115

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Werkstücke mit einer oberflächenstrukturierten Dekorfläche bei denen ein grafisches Dekor auf einen Träger aufgedruckt ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung solcher Werkstücke. Ein Werkstück (1) mit oberflächenstrukturierter Dekoroberfläche, umfasst einen Träger (5), auf den ein grafisches Dekor in mindestens einer Druckschicht (21/31) aufgedruckt ist, welche zumindest teilweise von mindestens einer Lackschicht (22/32, 23/33, 24/34) überdeckt ist, wobei eine Strukturierung der Dekoroberfläche durch einen mehrfach oder ungleichmäßig ausgeführten Digitaldruck ausgebildet ist und eine oberste Dekorschicht (26/36) als Lacksicht vollflächig ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**B44C 3/02** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **B44F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 5/0041** (2013.01); **B44C 3/025** (2013.01); **B44C 5/04** (2013.01); **B44F 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102009044802 A1 20111215 - HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]
- EP 2218420 A1 20100818 - WEIGERT CHEM FAB [DE]
- EP 1645339 A1 20060412 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT], et al

Citation (search report)

- [X] EP 2108524 A1 20091014 - UNILIN IND BVBA [BE]
- [XA] DE 102008051211 A1 20100422 - SCHULTE GUIDO [DE]
- [A] DE 102012103491 A1 20131024 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]
- [A] DE 102010036454 A1 20120119 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]

Cited by

EP3338993A1; DE102016124893A1; DE102015107259A1; EP4029989A1; US11787216B2; WO2022152814A1; WO2019175817A3; US11559824B2; US11141759B2; US11420229B2; US11511318B2; US11717850B2; US11717851B2; US11883843B2; EP3415317B1; EP3415317B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2873535 A1 20150520**

DOCDB simple family (application)

**EP 13193200 A 20131115**