

Title (en)

Method for the production of at least one print finish for use in at least two different print procedures and device for carrying out said method

Title (de)

Verfahren zur Erzeugung von mindestens einem Druckdekor zur Anwendung in mindestens zwei verschiedenen Druckverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de création d'au moins un décor imprimé destiné à être utilisé dans au moins deux procédés d'impression distincts et un dispositif d'exécution de ce procédé

Publication

EP 3020565 A1 20160518 (DE)

Application

EP 14193234 A 20141114

Priority

EP 14193234 A 20141114

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung von mindestens einem Druckdekor zur Anwendung in mindestens zwei verschiedenen Druckverfahren, insbesondere von mindestens einem identischen Druckdekor, zum Bedrucken von mindestens zwei Trägermaterialien umfassend die Schritte a) Bereitstellen von mindestens einem Druckmotiv; b) Umwandeln des mindestens einen Druckmotivs in mindestens einen hochauflösten elektronischen Datensatz mit einer Auflösung von bis zu 1200 dpi, bevorzugt 1000 dpi, unter Verwendung von mindestens einer bildbearbeitende Software; c) digitales Separieren der in dem mindestens einen elektronischen Datensatz enthaltenen Farbinformation in eine vorbestimmte Anzahl N von Farbkanälen, und unabhängiges Bearbeiten der jeweils in einem Farbkanal enthaltenen Farbinformation; d) Reduzieren der Auflösung der sich nach Bearbeitung in den N Farbkanälen ergebenden elektronischen Daten auf bis zu 100 dpi, bevorzugt 60 bis 80 dpi, unter Verwendung von mindestens einer bildbearbeitenden Software, e) Bereitstellen von mindestens M Druckwalzen unter Verwendung der in den N Farbkanälen erstellten und bearbeiteten Daten für ein erstes im Tiefdruckverfahren zu erstellendes Druckdekor, f) Erstellen des mindestens einen ersten Druckdekor im Tiefdruckverfahren auf mindestens einem ersten Trägermaterial unter Verwendung der mindestens N Druckwalzen; g) Zusammenfassen der, insbesondere in Schritt c) bereitgestellten, separierten Farbinformationen zu mindestens einer digitalen Druckdatei für ein zweites im Digitaldruckverfahren zu erstellendes Druckdekor, und h) Erstellen von mindestens einem zweiten Druckdekor auf mindestens einem zweitem Trägermaterial unter Verwendung von mindestens einem Digitaldrucker unter Verwendung der mindestens einen digitalen Druckdatei. Die Erfindung betrifft ebenfalls eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

IPC 8 full level

B41M 1/10 (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **G06F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 1/10 (2013.01); **B41M 5/00** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1858244 A1 20071121 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- WO 2014140252 A1 20140918 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)

- [Y] EP 2777942 A1 20140917 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- [Y] EP 2233286 A1 20100929 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]
- [A] EP 2431190 A2 20120321 - THEODOR HYMMEN VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [AD] EP 1858244 A1 20071121 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Cited by

EP4152737A1; EP3470972A1; EP3900934A1; US2023081185A1; US11876946B2; EP4002822A1; WO2022112173A1; EP3868559A1; WO2021165539A1; EP4068743A1; WO202207690A1

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 3020565 A1 20160518; **EP 3020565 B1 20161102**; DK 3020565 T3 20170213; ES 2606187 T3 20170323; PL 3020565 T3 20170428; PT 3020565 T 20170213

DOCDB simple family (application)

EP 14193234 A 20141114; DK 14193234 T 20141114; ES 14193234 T 20141114; PL 14193234 T 20141114; PT 14193234 T 20141114