

Title (en)

Method for creating surface decoration on a panel and printing press for performing the process

Title (de)

Verfahren zum Erzeugen eines Oberflächendekors auf einem Paneel und Druckmaschine zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de production d'un décor de surface sur un panneau et presse destinée à l'exécution du procédé

Publication

EP 1862304 A2 20071205 (DE)

Application

EP 07008754 A 20070430

Priority

DE 102006024571 A 20060523

Abstract (en)

Production of a printed surface decoration on a panel of a floor, wall or ceiling comprises displacing large format plates (2) moving in a printing machine (1) before they reach the printing roller. An independent claim is also included for a printing machine for carrying out the above process. Preferred Features: The large format plates are displaced around the width (B1) of a rod (11). The plates leaving the printing machine are rotated by a 180[deg] before separating into panels.

Abstract (de)

Zum Erzeugen eines gedruckten Oberflächendekors auf einem Paneel als Bestandteil eines Boden-, Wand- oder Deckenbelags werden drucktechnisch vorbereitete Großformatplatten (2) nacheinander in eine Druckmaschine (1) so eingeführt, dass jede Großformatplatte (2) vor dem Erreichen einer Druckwalze (6) bezüglich der vorausgehend eingeführten Großformatplatte (2) in Längsrichtung mit Abstand (A1) und/oder in Querrichtung verlagert wird und um dieses Maß der Verlagerung die Druckwalze (6) passiert. Nach dem Austritt aus der Druckmaschine (1) werden die Oberflächen der Großformatplatten (2) im Durchlaufprozess zu Paneelen aufgetrennt und diese Paneele dann randseitig profiliert.

IPC 8 full level

B41F 17/26 (2006.01); **B41M 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/26 (2013.01); **B41M 1/38** (2013.01); **B41M 3/06** (2013.01); **B44F 9/02** (2013.01); **E04F 13/0871** (2013.01); **E04F 13/16** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19532819 A1 19970313 - HOFA HOMANN VERWALTUNGSGESELLS [DE]
- DE 202004018194 U1 20050127 - SCHULTE JOHANNES [DE]
- DE 102004011229 A1 20050929 - HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]
- DE 10333626 A1 20050217 - BUERKLE GMBH ROBERT [DE]
- DE 10252863 A1 20040527 - KRONOTEC AG [CH]
- EP 1541373 A2 20050615 - PERGO EUROP AB [SE]
- GB 1260250 A 19720112 - INMONT CORP [US]

Cited by

BE1018213A3; EP1810843A3; CN106079470A; CN112792921A; US9114603B2; EP2133215A2; WO2009087440A2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1862304 A2 20071205; **EP 1862304 A3 20110302**; **EP 1862304 B1 20111019**; AT E529260 T1 20111115; DE 102006024571 B3 20070816; PL 1862304 T3 20120330

DOCDB simple family (application)

EP 07008754 A 20070430; AT 07008754 T 20070430; DE 102006024571 A 20060523; PL 07008754 T 20070430