

Title (en)

Method for producing a structured decoration in a plate of wooden material

Title (de)

Verfahren zum Erzeugen eines strukturierten Dekors in einer Holzwerkstoffplatte

Title (fr)

Méthode pour produire une décoration structurée dans une plaque de matériel de bois

Publication

**EP 1419902 A1 20040519 (DE)**

Application

**EP 03021070 A 20030918**

Priority

DE 10252865 A 20021112

Abstract (en)

Production of a pattern and a corresponding relief on the upper side of a wood composite plate by pressing with a plate with a previously applied plastics cover layer on the upper side of the composite so as to produce a relief from a matrix operating with the pressing plate is such that the pattern and the relief are introduced simultaneously into the cover layer. An Independent claim is also included a process in which the cover layer is of melamine resin-impregnated paper.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Erzeugen eines Dekors, insbesondere eines Holzdekors, und eines zum Dekor korrespondierenden Reliefs auf der Oberseite einer Holzwerkstoffplatte, die in einer Presse mittels einer Pressplatte mit einer zuvor auf die Oberseite der Holzwerkstoffplatte aufgetragenen Deckschicht aus einem Kunstharz, insbesondere einer mit Melaminharz getränkten Papierschicht, verpresst wird, wobei das Relief von einer mit der Pressplatte zusammenwirkenden Matrize beim Verpressen geprägt wird, zeichnet sich dadurch aus, dass das Dekor und das Relief gleichzeitig in die Decksicht eingebracht werden.

IPC 1-7

**B44C 5/04**; **B44B 5/00**

IPC 8 full level

**B44B 5/00** (2006.01); **B44C 1/24** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B44B 5/00** (2013.01 - EP US); **B44B 5/0052** (2013.01 - EP US); **B44C 1/24** (2013.01 - EP US); **B44C 5/043** (2013.01 - EP US); **B44C 5/0469** (2013.01 - EP US); **E04F 13/08** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24612** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AX] US 6312632 B1 20011106 - GRAF MATTHIAS [CA]
- [AX] FR 2680726 A1 19930305 - BONHEUR VIVRE SA [FR]
- [X] BE 1009784 A6 19970805 - ERIJKO B V B A [BE]
- [A] US 6063444 A 20000516 - DAX ELIZABETH [US]
- [A] US 6465046 B1 20021015 - HANSSON KRISTER [SE], et al
- [A] JP S5644644 A 19810423 - TACHIBANA KOUGEI KK, et al

Cited by

FR2870869A1; EP1985441A1; EP2127901A3; WO2009013580A3; WO2008138952A3; US9290040B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1419902 A1 20040519**; **EP 1419902 B1 20101020**; AT E485173 T1 20101115; DE 10252865 A1 20040527; DE 50313201 D1 20101202; ES 2354951 T3 20110321; US 2004250911 A1 20041216; US 2007071949 A1 20070329; US 7171998 B2 20070206

DOCDB simple family (application)

**EP 03021070 A 20030918**; AT 03021070 T 20030918; DE 10252865 A 20021112; DE 50313201 T 20030918; ES 03021070 T 20030918; US 55970906 A 20061114; US 69755903 A 20031031