

Title (en)

Method for producing decorative plates, a pressing plate for producing said decorative plates and decorative plate

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Dekorplatten, Pressplatte zum Herstellen von Dekorplatten sowie Dekorplatte

Title (fr)

Méthode pour la production de plaques decoratives, plaque à pression pour produire lesdites plaques decoratives et plaque decorative

Publication

EP 1561602 A1 20050810 (DE)

Application

EP 05450016 A 20050131

Priority

AT 1622004 A 20040204

Abstract (en)

For the production of a decorative board material, with a three-dimensional decorative structure with plastics masses, it is shaped by a press plate e.g. a continuous metal strip. The press acts on surface sections (7,8) to form transits (9) and links (12) between them by material transfer. One surface and the transits have a coating (10), which is pressed into the pores (11) using a transfer paper.

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen von dreidimensional strukturierten Dekorplatten mit plastischen Massen, die mit einer Pressplatte, z. B. einem endlosen Band, welche mit Metall, insbesondere rostfreiem Stahl, aufgebaut ist, geformt werden, wobei zumindest ein, insbesondere ebener, Flächenschnitt, eine Oberfläche mit einschließend, insbesondere eine Mehrzahl von Flächenschnitten, welche Flächenschnitte parallel zueinander angeordnet sind, von zumindest einer zwei- oder dreidimensionalen Vorlage erfasst und entnommen wird/werden, der/die mit der Pressplatte nachgebildet und Übergänge (9) zwischen den Flächenschnitten (7, 8) gebildet werden, wobei der/die Flächenschnitt(e) (7, 8) und Übergänge (9) durch Materialtransfer auf der Pressplatte gebildet wird/werden, wobei der/die Abbildung(en) der/des Flächenschnitte(s) (7, 8) und des zumindest einen Überganges (9) zwischen diesen für die Dekorplatten übereinander angeordnet und mit einer Darstellung visualisiert werden, wobei gegebenenfalls die Flächenschnitte (7, 8) und/oder zumindest ein Übergang (9) ein- oder mehrfach geändert, dargestellt, und sodann eine Pressplatte im Wege über die Darstellung gebildet wird, mit welcher Pressplatte die plastischen Massen zu einer Dekorplatte geformt werden. Zur Veröffentlichung gemeinsam mit der Zusammenfassung ist Fig. 4 bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B44B 5/02; **B41C 1/18**; **B44C 1/22**; **B30B 5/04**

IPC 8 full level

B30B 5/04 (2006.01); **B41C 1/18** (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/026 (2013.01); **B44C 1/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [DAX] WO 02094580 A1 20021128 - BERNDORF BAND GMBH [AT], et al
- [A] EP 1034876 A1 20000913 - BERNDORF BAND GMBH [AT]
- [A] US 5183551 A 19930202 - WERTHMANN WILFRIED [NL]
- [A] FR 2288795 A1 19760521 - BLOSCH AG W [CH]

Cited by

US5916678A; CN104507636A; US9751359B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1561602 A1 20050810; AT 500312 A1 20051115; AT 500312 B1 20061215

DOCDB simple family (application)

EP 05450016 A 20050131; AT 1622004 A 20040204