

Title (en)  
PRINTED DECORATIVE COMPOSITE MATERIAL

Title (de)  
BEDRUCKTER DEKORATIVER VERBUNDKÖRPER

Title (fr)  
MATÉRIAU COMPOSITE DECORATIVE IMPRIMÉ

Publication  
**EP 3132944 A1 20170222 (DE)**

Application  
**EP 15181879 A 20150820**

Priority  
EP 15181879 A 20150820

Abstract (en)  
[origin: WO2017029343A1] The invention relates to a method for producing a printed decorative composite body which is composed of a plurality layers. The sequence of layers is characterized in that the support material (A) is printed with a first partial design (B) and contains a precious stone (D) printed with a second partial design (E). Said printed design on the support material and the printed design on the precious stone together form an optical three-dimensional motif. The invention also relates to a decorative composite body which can be produced according to said method.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines bedruckten dekorativen Verbundkörpers, der aus mehreren Schichten aufgebaut ist. Die Schichtfolge zeichnet sich dadurch aus, dass sie ein bedrucktes Trägermaterial (A) und bedruckte Schmucksteine (D) enthält. Um die Haftung der Schmucksteine (D) auf dem Trägermaterial (A) zu gewährleisten, ist eine Klebstoffschicht (C) vorgesehen. Das Druckmotiv (B) auf dem Trägermaterial und das Druckmotiv (E) auf den Schmucksteinen ergibt zusammen ein optisch dreidimensional wirkendes Motiv. Die Erfindung betrifft auch Produkte, die mit diesem Verfahren hergestellt wurden.

IPC 8 full level  
**B44C 1/18** (2006.01); **B44F 1/00** (2006.01); **B44F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B44C 1/18** (2013.01); **B44F 1/00** (2013.01); **B44F 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 7931954 B2 20110426 - KOBAYASHI TOSHITAKE [JP], et al  
• US 6450540 B1 20020917 - KIM CHUNG HWAN [KR]

Citation (search report)  
• [A] WO 2008102957 A1 20080828 - PARK KYOUNG-HOON [KR]  
• [A] EP 0974714 A2 20000126 - BOEE HANS PETER [DE]  
• [A] EP 2599639 A1 20130605 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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 3132944 A1 20170222**; EP 3337677 A1 20180627; EP 3337677 B1 20210421; WO 2017029343 A1 20170223

DOCDB simple family (application)  
**EP 15181879 A 20150820**; EP 16758107 A 20160817; EP 2016069547 W 20160817