

Title (en)

Wall, floor and ceiling panels and method for their production

Title (de)

Fussboden-, Wand- oder Deckenpaneele sowie Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Panneaux de sol, de mur ou de plafond et leur procédé de fabrication

Publication

EP 2039530 A1 20090325 (DE)

Application

EP 08014881 A 20080822

Priority

DE 102007043204 A 20070911

Abstract (en)

The floor, wall or ceiling panels have a carrier plate and contains a plate on the top which is made of cork. The cork has an embossed surface structure. The cork has a thickness of 2 mm. The cork has a printed decoration. An independent claim is included for a method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fußboden-, Wand- oder Deckenpaneele und ein Verfahren zu deren Herstellung. Auf eine Trägerplatte, vorzugsweise eine HDF-Platte, wird eine Korkschicht aufkaschiert. Die Korkschicht weist eine Dicke von mindestens 2 mm auf. Anschließend wird in die Korkschicht eine Oberflächenstruktur mittels einer Prägwalze geprägt. Hierzu wird die Korkschicht auf eine Temperatur zwischen 40 °C und 60 °C erwärmt. Auf diese Weise lassen sich dekorative und dauerhafte Oberflächenstrukturen in der Korkschicht erzeugen. Die Korkschicht wird vor dem Prägen mit einem Dekor bedruckt. Nach dem Prägen wird die Korkschicht mit einer Versiegelung versehen.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B44C 1/24 (2013.01); **B44C 5/043** (2013.01); **E04F 13/08** (2013.01); **E04F 15/02005** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0611408 B1 19960925 - TESCH GUENTER [CH]
- EP 0442863 A2 19910821 - AILLAMENTS GENERALS GIRONINS S [ES]
- DE 10201087 A1 20020725 - LI & CO GMBH MUESTAIR [CH]
- EP 1533043 A1 20050525 - PARKETT FRANZ GMBH [DE]
- EP 0442863 A2 19910821 - AILLAMENTS GENERALS GIRONINS S [ES]
- EP 0094524 A2 19831123 - METZELER KAUTSCHUK [DE]
- EP 1533043 A1 20050525 - PARKETT FRANZ GMBH [DE]
- DE 10025360 C1 20011025 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
- DE 19927175 A1 20001130 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al

Citation (search report)

- [Y] DE 10025360 C1 20011025 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]
- [Y] DE 19927175 A1 20001130 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
- [A] US 2003033777 A1 20030220 - THIERS BERNARD [BE], et al
- [A] US 2006191222 A1 20060831 - SABATER VINCENTE [ES], et al
- [A] FR 2320836 A1 19770311 - NONY JEAN CLAUDE [FR]
- [DA] EP 1533043 A1 20050525 - PARKETT FRANZ GMBH [DE]

Cited by

WO2017042215A1; CH708805A1; CH711510A1; RU2630759C1; RU2672484C1; US8758881B2; WO2012113652A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2039530 A1 20090325; EP 2039530 B1 20091104; AT E447495 T1 20091115; DE 102007043204 A1 20090312; DE 202008018382 U1 20130606; DE 502008000174 D1 20091217; EP 2082897 A1 20090729; EP 2082897 B1 20130918; ES 2334862 T3 20100316; PT 2039530 E 20100211; PT 2082897 E 20131017

DOCDB simple family (application)

EP 08014881 A 20080822; AT 08014881 T 20080822; DE 102007043204 A 20070911; DE 202008018382 U 20080822; DE 502008000174 T 20080822; EP 09003647 A 20080822; ES 08014881 T 20080822; PT 08014881 T 20080822; PT 09003647 T 20080822