

Title (en)  
Floor panel and method for its manufacture

Title (de)  
Fussbodenpaneele sowie Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)  
Panneaux de sol et leur procédé de fabrication

Publication  
**EP 2082897 A1 20090729 (DE)**

Application  
**EP 09003647 A 20080822**

Priority  
• EP 08014881 A 20080822  
• 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 Fußbodenpaneele 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 Prägewalze 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]  
• DE 102005006532 A1 20060824 - KAINDL FLOORING GMBH [AT]  
• DE 10201087 A1 20020725 - LI & CO GMBH MUESTAIR [CH]  
• DE 102006008147 A1 20070823 - TECHNAMATION TECHNICAL EUROP G [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)  
• [DY] DE 102005006532 A1 20060824 - KAINDL FLOORING GMBH [AT]  
• [Y] DE 19927175 A1 20001130 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al  
• [A] US 2003033777 A1 20030220 - THIERS BERNARD [BE], et al  
• [A] FR 2320836 A1 19770311 - NONY JEAN CLAUDE [FR]  
• [DA] EP 1533043 A1 20050525 - PARKETT FRANZ GMBH [DE]  
• [A] US 2006191222 A1 20060831 - SABATER VINCENTE [ES], et al  
• [A] DE 10025360 C1 20011025 - DRAEXLMAIER LISA GMBH [DE]

Cited by  
CN107627780A; US10583644B2; WO2017042215A1

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