

Title (en)

Floor panel comprising a core consisting of wood-based material

Title (de)

Fussbodenplatte mit einem Kern aus Holzwerkstoff

Title (fr)

Panneau de plancher comportant un noyau constitué de matière à base de bois

Publication

**EP 1493879 A1 20050105 (DE)**

Application

**EP 04015588 A 20040702**

Priority

DE 10330297 A 20030704

Abstract (en)

The floor plate with a core (5) consisting of a wood material comprises a decorative layer (1) formed by a cold-ceramic coating containing magnesium oxide and ammonium polyphosphate. An independent claim is also included for a method for producing the proposed floor plate.

Abstract (de)

Eine Fußbodenplatte mit einem Kern (5) aus Holzwerkstoff, insbesondere MDF, HDF oder OSB, und einer auf einer Oberseite aufgetragenen Deckschicht (1), wobei die Kanten an den Längs- und Querseiten so profiliert sind, dass miteinander verbundene Platten in vertikaler (V) und horizontaler (Q) Richtung zueinander verriegelbar sind, zeichnet sich dadurch aus, dass die Dekorschicht (1) durch eine kaltkeramische Beschichtung gebildet wird, die Magnesiumoxid und Ammoniumpolyphosphat enthält. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 15/04**; **B05D 7/06**

IPC 8 full level

**B05D 7/06** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05D 7/06** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/181** (2013.01); **E04F 15/00** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/022** (2013.01); **E04F 2201/028** (2013.01); **E04F 2201/03** (2013.01); **E04F 2290/042** (2013.01); **E04F 2290/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 4339405 A 19820713 - PASZNER LASZLO
- [YA] US 2001034991 A1 20011101 - MARTENSSON GORAN [SE], et al

Cited by

CN101922227A; BE1019654A3; US8991055B2; CN104563443A; WO2007141605A3; WO2018228654A1; EP2096230A1; US9809984B2; US10041259B2; US10889996B2; WO2012004700A3; WO2018068197A1; EP2096230B1; US9695599B2; US9890542B2; US10125499B2; US10358831B2; US10519674B2; US10745921B2; US10975579B2; US10975578B2; US11680414B2; US11933055B2; US9670683B2; US9670682B2; US10190323B2; US10208490B2; US10214921B2; US10267048B2; US10428534B2; US10550582B2; US10870994B2; US11371249B2; US11566432B2; US11634913B2; US11634914B2; US11668099B2; US11795702B2; US9783995B2; US10094123B2; US10100533B2; US10233655B2; US10301831B2; US10597876B2; US10815676B2; US10876303B2; US10889998B2; US10927553B2; US11193282B2; US11236514B2; US11377857B2; US11505949B2; US11976471B2; US12012764B2; US12031337B2

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1493879 A1 20050105**; **EP 1493879 B1 20060913**; AT E339570 T1 20061015; DE 10330297 A1 20050203; DE 502004001449 D1 20061026; ES 2268547 T3 20070316

DOCDB simple family (application)

**EP 04015588 A 20040702**; AT 04015588 T 20040702; DE 10330297 A 20030704; DE 502004001449 T 20040702; ES 04015588 T 20040702