

Title (en)
Floor panel

Title (de)
Fussbodenpaneel

Title (fr)
Panneau de plancher

Publication
EP 1382773 A1 20040121 (DE)

Application
EP 03000325 A 20030109

Priority
DE 10233096 A 20020719

Abstract (en)
The interlocking floor panel has a rectangular support panel (4) made of wood based material. The upper surface of the support panel has a cover layer (5-7). The panel longitudinal and transverse edges have interlocking formations (3) to connect multiple panels together. The long edges are between six hundred and twelve hundred millimeters long and the cross edges are between seventy and one hundred and ninety millimeters long.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fußbodenpaneel mit einer rechteckigen Form aufweisenden Trägerplatte (4), wobei die Trägerplatte (4) aus einem Holzwerkstoff besteht, mit mindestens einer an der Oberseite (26) der Trägerplatte (4) angeordneten Beschichtung (5,6,7;28) und mit an den Längskanten (11,11') und an den Querkanten (12,12') angeordneten Verbindungsmitteln (3) zum Verbinden des Fußbodenpaneels (1) mit weiteren gleichartigen Fußbodenpaneelen (2). Das technische Problem, das Aussehen eines klassischen Parketts oder Mehrschichtparketts mit Laminatfußbodenpaneelen zu erzielen, wird dadurch gelöst, dass die Längskanten (11,11') eine Länge im Bereich von 600 bis 1200 mm aufweisen und dass die Querkanten (12,12') eine Länge im Bereich von 70 bis 190 mm aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/04

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/02033** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 15/181** (2013.01); **E04F 2201/0115** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/023** (2013.01); **E04F 2201/026** (2013.01); **E04F 2201/07** (2013.01); **E04F 2290/043** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1184527 A1 20020306 - SCHULTE JOHANNES [DE]
• [A] US 2002014047 A1 20020207 - THIERS BERNARD PAUL JOSEPH [BE]
• [A] DE 9401365 U1 19940317 - DLW AG [DE]

Citation (examination)
• US 2002056245 A1 20020516 - THIERS BERNARD PAUL JOSEPH [BE]
• WO 9747834 A1 19971218 - UNILIN BEHEER BV [NL]
• DE 19718319 A1 19981112 - MANKO ERICH [DE]
• FR 2673222 A1 19920828 - BLANC FILS SARL ETS JEAN [FR]
• EP 1209301 A2 20020529 - VIRCON OY [FI]
• WO 03025307 A1 20030327 - VALINGE ALUMINIUM AB [SE], et al
• WO 03089736 A1 20031030 - VALINGE ALUMINIUM AB [SE], et al

Cited by
BE1016846A3; EP1710367A3; EP1710368A3; US9399308B2; WO2007113676A3; WO2007054812A3; WO2007111552A1; US9194133B2; US9506256B2

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 PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20300306 U1 20030417; AU 2003205583 A1 20040209; AU 2003205584 A1 20040209; DE 20300291 U1 20031127; EP 1382773 A1 20040121; EP 1382774 A1 20040121; WO 2004009930 A1 20040129; WO 2004009931 A1 20040129

DOCDB simple family (application)
DE 20300306 U 20030109; AU 2003205583 A 20030109; AU 2003205584 A 20030109; DE 20300291 U 20030109; EP 03000325 A 20030109; EP 03000328 A 20030109; EP 0300145 W 20030109; EP 0300146 W 20030109