

Title (en)  
Floor panel

Title (de)  
Fussbodenpaneel

Title (fr)  
Panneau de plancher

Publication  
**EP 1538276 A1 20050608 (DE)**

Application  
**EP 03027873 A 20031204**

Priority  
EP 03027873 A 20031204

Abstract (en)  
The floor panel (1) has corresponding mechanical locking elements (7a,7b) on at least two sides (5a,5b,6a,6b), a core (4) a tread surface (2) and an underside (3), whereby at least one recess reaches from the underside into the core. The recess extends through about a third up to half of the thickness of the core and has width of somewhere between 1 and 10 millimeters. The floor panel has a rectangular shape with short and long sides, whereby the recess extends continuously from one short side to the opposite short side.

Abstract (de)  
Es wird ein Fußbodenpaneel (1) mit korrespondierenden, mechanischen Verriegelungselementen (7, 12) an wenigstens zwei gegenüberliegenden Seiten (5, 6) und mit einem Kern (4), einer Trittseite (2) und einer Unterseite (3) beschrieben. Um ein derartiges Fußbodenpaneel auf konstruktiv einfache und wirksame Weise mit einer Trittschalldämmung zu versehen, wird vorgeschlagen, wenigstens eine Ausnehmung (13, 19) vorzusehen, die von der Unterseite (3) her in den Kern (4) hineinreicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 15/20**

IPC 8 full level  
**E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 15/02** (2013.01 - EP US); **E04F 15/20** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0153** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/026** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/042** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- JP H0988315 A 19970331 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- US 2088238 A 19370727 - RAY GREENWAY J
- JP 2003147950 A 20030521 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- FR 2278876 A1 19760213 - CHOPPE ROGER [FR]
- DE 3339701 A1 19850523 - RISCHE KARL
- US 5879781 A 19990309 - MEHTA MAHENDRA [US], et al

Citation (search report)

- [Y] FR 2278876 A1 19760213 - CHOPPE ROGER [FR]
- [A] DE 3339701 A1 19850523 - RISCHE KARL
- [A] US 5879781 A 19990309 - MEHTA MAHENDRA [US], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 09 3 September 2003 (2003-09-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01 31 January 2000 (2000-01-31)

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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1538276 A1 20050608; EP 1538276 B1 20170208**; ES 2616862 T3 20170614; US 2005166515 A1 20050804; WO 2005054597 A2 20050616; WO 2005054597 A3 20071221

DOCDB simple family (application)  
**EP 03027873 A 20031204**; EP 2004013643 W 20041201; ES 03027873 T 20031204; US 99178404 A 20041118