

Title (en)
Panel, particularly a floor panel

Title (de)
Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel

Title (fr)
Panneau, notamment panneau de plancher

Publication
EP 1128000 A2 20010829 (DE)

Application
EP 00122001 A 20001010

Priority
DE 10008108 A 20000222

Abstract (en)
[origin: US2001021432A1] A panel, particularly a floor panel, which exhibits a spring on at least one side and a groove on the opposite side, which features are designed in complementary fashion such that several panels can be connected by inserting one panel into the other, while the spring/groove connection is provided with interlocking portions which prevent the two panels from sliding against the connecting direction, is distinguished by the fact that the spring exhibits a slit that runs parallel to the upper side of the panel and the groove exhibits a wedge-shaped projection at its base.

Abstract (de)
Ein Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel, das zumindest an einer seiner Seiten eine Feder (4) und an der gegenüberliegenden Seite eine Nut (3) aufweist, die zueinander komplementär ausgebildet sind, so dass mehrere Paneele (1, 2) durch Ineinanderstecken verbindbar sind, wobei die Feder-/Nut-Verbindung mit Verrastmitteln (6, 7) versehen ist, die ein Verschieben zweier Paneele (1, 2) entgegen der Verbindungsrichtung (12) verhindern, zeichnet sich dadurch aus, dass die Feder (4) einen parallel zur Oberseite (9) des Paneels verlaufenden Schlitz (5) und die Nut (3) im Nutgrund einen keilförmigen Vorsprung (8) aufweist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/04

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 13/0878 (2013.01 - EP US); **E04F 15/02** (2013.01 - EP US); **E04F 15/04** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/0115** (2013.01 - EP US); **E04F 2201/041** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/19** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/195** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24777** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9747834 A1 19971218 - UNILIN BEHEER BV [NL]
• JP H03169967 A 19910723 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
• WO 9401628 A2 19940120 - NIKKEN SEATTLE INC [US]
• DE 7207395 U

Cited by
CN108505627A; EP1516977A1; CN108532771A; EP1203854A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 2001021432 A1 20010913; **US 6521314 B2 20030218**; AT E270368 T1 20040715; DE 10008108 C1 20010523; DE 50006953 D1 20040805; EP 1128000 A2 20010829; EP 1128000 A3 20011004; EP 1128000 B1 20040630; ES 2222146 T3 20050201; PT 1128000 E 20041029

DOCDB simple family (application)
US 75628901 A 20010109; AT 00122001 T 20001010; DE 10008108 A 20000222; DE 50006953 T 20001010; EP 00122001 A 20001010; ES 00122001 T 20001010; PT 00122001 T 20001010