

Title (en)
Flooring panel

Title (de)
Fussbodenpaneel

Title (fr)
Panneau de plancher

Publication
EP 1900889 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07022665 A 20030527

Priority

- EP 03011897 A 20030527
- DE 10224540 A 20020531
- DE 10230819 A 20020708
- DE 10252864 A 20021112
- DE 10253236 A 20021115

Abstract (en)
The panel (1) has a high density or medium density fiberboard, and a decorative layer provided at an upper side. A spring (10) extends in a longitudinal direction of a side edge, and a recess corresponding to the spring is formed at another side edge. The recess is designed as groove (3) with an upper lip (4) and a lower lip (6), where the spring is lockable in the lower lip in a transverse direction. A lower front area (11) of the spring is designed in a rounded manner, and a horizontally running support area is connected to the front area.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fußbodenpaneel, das in horizontaler Ebene von einer mit einer Dekorschicht (14) oder dergleichen versehenen Oberseite (15) und einer zur Auflage auf einem Unterboden vorgesehenen Unterseite (7) begrenzt ist, das mit Mitteln zum lösbaren Verbinden mindestens zweier Paneele (1, 2) versehen ist, wobei an mindestens einer ersten Seitenkante eine sich in Längsrichtung der Seitenkante erstreckende Feder (10) und an der gegenüberliegenden Seitenkante eine zu der Feder (10) korrespondierende Ausnehmung (3) ausgebildet ist, wobei die Feder (10) so ausgebildet ist, dass eine Verriegelung durch Einlegen in die Ausnehmung (3) der zweiten Paneele (2) und Einschwenken um eine Achse parallel zu der ersten Seitenkante erfolgt und eine Verriegelung in Querrichtung (Q) und Vertikalrichtung (V) bewirkt, wobei die Ausnehmung als Nut (3) mit einer Oberlippe (4) und einer Unterlippe (6) ausgebildet ist, in der die Feder (10) in Querrichtung (Q) verrastbar ist, wobei der untere Vorderbereich (11) der Feder (10) abgerundet ausgebildet ist und sich an den abgerundeten Vorderbereich (11) der Feder (10) ein abgeflachter, im wesentlichen horizontal verlaufender Abstützbereich (12) anschließt.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/181** (2013.01); **E04F 2201/0107** (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 2201/028** (2013.01); **E04F 2201/05** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01); **E04F 2201/0529** (2013.01); **E04F 2290/043** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 0175247 A1 20011011 - PERSTORP FLOORING AB [SE]

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 1367194 A2 20031203; **EP 1367194 A3 20050817**; **EP 1367194 B1 20080102**; AT E382755 T1 20080115; AT E548526 T1 20120315; DE 20321446 U1 20070510; DE 50308898 D1 20080214; EP 1900889 A2 20080319; EP 1900889 A3 20080702; EP 1900889 B1 20120307; ES 2297074 T3 20080501; ES 2383542 T3 20120622

DOCDB simple family (application)
EP 03011897 A 20030527; AT 03011897 T 20030527; AT 07022665 T 20030527; DE 20321446 U 20030527; DE 50308898 T 20030527; EP 07022665 A 20030527; ES 03011897 T 20030527; ES 07022665 T 20030527