

Title (en)

Panels joinable to each other by lowering

Title (de)

Durch Absenken miteinander verbindbare Paneele

Title (fr)

Panneaux assemblables entre eux par abaissement

Publication

EP 1359266 A2 20031105 (DE)

Application

EP 03009506 A 20030428

Priority

DE 20206751 U 20020429

Abstract (en)

The panels (1, 2) are provided with coupling elements which enable them to be joined to one another so that they are shape interlocked both in horizontal and vertical directions. Also claimed is a covering, in particular, a floor covering consisting of such panels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Paneele, die so beschaffene Kupplungselemente aufweisen, dass zwei Paneele sowohl senkrecht zur gemeinsamen Fuge und zugleich parallel zur Oberfläche als auch senkrecht zur gemeinsamen Oberfläche durch Formschluss verbunden werden können, dass das eine Paneel mit dem zweiten Paneel durch Absenken verbunden werden kann und zwar senkrecht zur gemeinsamen Fuge und zugleich parallel zur Oberfläche.

IPC 1-7

E04F 15/04; **E04F 15/02**

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/08 (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/02016** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01); **E04F 2201/0529** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 03087497 A1 20031023 - KRONOSPAN TECH CO LTD [CY], et al
- WO 0047841 A1 20000817 - PERSTORP FLOORING AB [SE], et al
- WO 0151732 A1 20010719 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE], et al
- WO 0188306 A1 20011122 - KRONOSPAN TECH CO LTD [CY], et al
- WO 0020706 A1 20000413 - PERSTORP FLOORING AB [SE], et al
- DE 29823749 U1 19991230 - KAINDL WALS M [AT]
- WO 0047841 A1 20000817 - PERSTORP FLOORING AB [SE], et al
- WO 0151732 A1 20010719 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE], et al
- DE 20008708 U1 20000914 - KRONOSPAN TECH CO LTD [CY]

Cited by

GB2475525A; CN101906929A; US2011011026A1; US9151062B2; US10000935B2; WO2005124052A1; US9206611B2; US8793956B2; US10947741B2; US11441319B2; US9611656B2; US9677285B2; US10156078B2; US10233653B2; US10626619B2; US10738480B2; US10738481B2; US10738482B2

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

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

DE 20206751 U1 20020808; EP 1359266 A2 20031105; EP 1359266 A3 20071226; EP 1359266 B1 20121003; EP 2292868 A2 20110309; EP 2292868 A3 20110511; EP 2292868 B1 20161102; EP 2292869 A2 20110309; EP 2292869 A3 20110504; EP 2292869 B1 20171025; NO 20031898 D0 20030428; NO 20031898 L 20031030

DOCDB simple family (application)

DE 20206751 U 20020429; EP 03009506 A 20030428; EP 10004012 A 20030428; EP 10004013 A 20030428; NO 20031898 A 20030428