

Title (en)

Device for joining profiles abutting against each other for floor covering

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden stumpf aneinanderstossender Profilschienen für Bodenbeläge

Title (fr)

Dispositif pour connecter des profilés s'appliquant bout à bout pour revêtements de sols

Publication

EP 1284331 A2 20030219 (DE)

Application

EP 02450163 A 20020724

Priority

AT 12662001 A 20010813

Abstract (en)

Device for connecting profile rails (1, 2) for floor coverings comprises a connecting profile (3) which has a guide groove (5) for receiving in a form-locking manner a fixing web extending in the longitudinal direction of the profile on the under side of the profile rails and can partly slide on the fixing web of adjoining profile rails. The walls (7) of the guide groove of the connecting profile in the adjoining region of the profile rails each form by outer notches (8) a film hinge (9) on opposite-lying groove sides. The base (10) of the guide groove is interrupted in the region of a film hinge defining a pre-determined breaking point. Preferred Features: The fixing web of the profile rails forms an adjustable tilting axis for the profile rails in the guide groove of the connecting profile.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Verbinden stumpf aneinanderstoßender Profilschienen (1, 2) für Bodenbeläge mit einem Verbindungsprofil (3) beschrieben, das eine Führungsnut (5) zur formschlüssigen Aufnahme eines in Profillängsrichtung verlaufenden Befestigungssteiges (4) auf der Unterseite der Profilschienen (1, 2) aufweist und je zum Teil auf die Befestigungssteige (4) der aneinanderstoßenden Profilschienen (1, 2) aufschiebbar ist. Um eine Eckverbindung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die Wände (7) der Führungsnut (5) des Verbindungsprofils (1) im Stoßbereich der Profilschienen (1, 2) auf einander gegenüberliegenden Nutseiten durch äußere Einkerbungen (8) je ein Filmscharnier (9) bilden und daß der Boden (10) der Führungsnut (5) im Bereich der je eine Solltrennstelle bestimmenden Filmscharniere (9) unterbrochen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 19/06

IPC 8 full level

E04F 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 19/06 (2013.01); **E04F 19/066** (2013.01); **E04F 19/068** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20015244 U1 20010222 - PRINZ CARL METALLWAREN [DE]
- EP 0484676 A1 19920513 - PRINZ CARL METALLWAREN [DE]
- EP 0566134 A1 19931020 - OSTERMANN & SCHEIWE GMBH & CO [DE]

Cited by

JP2012530861A; CN102459782A; AU2010264884B2; KR101480343B1; EA022009B1; US8966858B2; WO2010149502A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1284331 A2 20030219; **EP 1284331 A3 20030326**; **EP 1284331 B1 20031203**; AT 410338 B 20030325; AT A12662001 A 20020815; AT E255664 T1 20031215; DE 50200122 D1 20040115

DOCDB simple family (application)

EP 02450163 A 20020724; AT 02450163 T 20020724; AT 12662001 A 20010813; DE 50200122 T 20020724