

Title (en)
Laying element with connection means

Title (de)
Verlegeelement mit Verbindungsmitteln

Title (fr)
Élément de pose équipé de moyens de fixation

Publication
EP 2884023 A1 20150617 (DE)

Application
EP 14191046 A 20141030

Priority
DE 202013104859 U 20131030

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein matten- oder plattenförmiges Verlegeelement aus Kunststoff oder aus einem Kunststoff enthaltenden Kompositmaterial. Das Verlegeelement weist an mindestens zwei seiner Außenkanten ein Verbindungsmittel auf, mittels welchem es mit gleichartigen Verlegeelementen zur Ausbildung eines Flächenbelags verbindbar ist. Die Verbindungsmittel sind durch eine Kombination aus einem Stufenfalz (1) und aus mindestens einem mit einem komplementären Teil (3) in Eingriff zu bringenden Teil (2) eines Nut-Feder-Systems (2, 3) ausgebildet.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E01C 13/04** (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 13/045 (2013.01); **E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 15/105** (2013.01); **E04F 15/107** (2013.01); **E01C 2201/12** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2203/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2013139463 A1 20130606 - DELONG PATRICK [US]
- [X] US 4973505 A 19901127 - BIELOUS WILLIAM [CA]
- [X] DE 19640128 A1 19980402 - HOERNER CLEMENS DIPL BETRIEBSW [DE]
- [X] WO 2012136021 A1 20121011 - GE YUEJIN [CN]
- [I] US 2012180408 A1 20120719 - HARRIS TERRY CHANDLER [US], et al
- [A] DE 102005002854 A1 20060824 - CONRADI & KAISER GMBH [DE]

Cited by
CN104032928A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013104859 U1 20140210; EP 2884023 A1 20150617

DOCDB simple family (application)
DE 202013104859 U 20131030; EP 14191046 A 20141030