

Title (en)  
FLOOR COVERING WITH AT LEAST ONE CONNECTING ELEMENT

Title (de)  
BODENBELAG MIT MINDESTENS EINEM VERBINDUNGSELEMENT

Title (fr)  
REVÊTEMENT DE SOL DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT

Publication  
**EP 3748103 A1 20201209 (DE)**

Application  
**EP 20177485 A 20200529**

Priority  
DE 102019114831 A 20190603

Abstract (de)  
Bei einem Bodenbelag mit mindestens zwei ebenflächigen Bodenbelagselementen (1, 2) und mit mindestens einem Verbindungselement (7), mit welchem die zwei aneinander angrenzend verlegten Bodenbelagselemente (1, 2) miteinander verbunden sind, weist jedes Bodenbelagselement (1, 2) in der Auflagefläche (4) mindestens eine Ausnehmung (8, 9) auf, wobei die mindestens eine Ausnehmung (8, 9) in dem Bodenbelagselement (1, 2) jeweils einen Verankerungsbereich und einen den Verankerungsbereich mit der Seitenfläche (6) verbindenden Verbindungsbereich aufweist. Bei den mindestens zwei aneinander angrenzend verlegten Bodenbelagselementen (1, 2) ist jeweils mindestens eine Ausnehmung (8, 9) des ersten Bodenbelagselements (1) mit dem Verbindungsbereich fluchtend zu dem Verbindungsbereich einer zugeordneten Ausnehmung (8, 9) des zweiten Bodenbelagselements (2) angeordnet und ausgerichtet. Das mindestens eine Verbindungselement (7) ist in den zwei fluchtend zueinander angeordneten Ausnehmungen (8, 9) des ersten und zweiten Bodenbelagselements (1, 2) angeordnet. Das Verbindungselement (7) weist an zwei gegenüberliegenden Endbereichen (10) jeweils einen Verankerungsabschnitt (11) auf, die mit einem Verbindungsabschnitt (12) miteinander verbunden sind, wobei jeder Verankerungsabschnitt (11) des Verbindungselements (7) in dem zugeordneten Verankerungsbereich der Ausnehmung (8, 9) des ersten und zweiten Bodenbelagselements (1, 2) an der betreffenden Hinterschneidungsfläche (21) formschlüssig festgelegt ist.

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

CPC (source: EP)  
**E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 2201/0517** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 102004041830 A1 20060302 - GROSSE WERNER [DE]  
• [XAI] DE 202011000297 U1 20110601 - LORENZ KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH [DE]  
• [XAI] GB 1350754 A 19740424 - BRITISH CERAMIC RES ASS

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)  
**EP 3748103 A1 20201209**; **EP 3748103 B1 20230621**; **EP 3748103 C0 20230621**; DE 102019114831 A1 20201203

DOCDB simple family (application)  
**EP 20177485 A 20200529**; DE 102019114831 A 20190603