

Title (en)  
Decoupling mat

Title (de)  
Entkopplungsmatte

Title (fr)  
Sous-couche découplante

Publication  
**EP 2749712 A2 20140702 (DE)**

Application  
**EP 13199642 A 20131227**

Priority  
DE 202012105080 U 20121228

Abstract (en)  
The mat has a web or plate-like compensating element (1) that includes multiple protrusions (2) regularly spaced-apart on a support plane. Multiple open channels (3) extend along the protrusions from one side edge to other side edge of the compensating element. Each open channel is composed of several merging channel sections (4,5), such that the respective end portions are connected to the section line. The section lines are aligned at an angle to each other, such that the open channels are not formed over the channel course extending straight lines of weakness.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Entkopplungsmatte für einen Bodenbelagsaufbau mit einem bahn- oder plattenförmigen Kompensationselement (1), das ausgehend von einer Auflageebene in eine erste Richtung vorspringende, regelmäßig und beabstandet zueinander angeordnete Ausformungen (2) aufweist, die beabstandet zu der Auflageebene eine ebene Aufstandsfläche bilden und zwischen denen in die erste Richtung offene Kanäle (3) verlaufen, die sich jeweils entlang mehrerer Ausformungen (2) von einem ersten Seitenrand des Kompensationselements (1) bis zu einem zweiten Seitenrand des Kompensationselements (1) hin erstrecken. Jeder Kanal (3) besteht aus mehreren in einander übergehenden Kanalabschnitten (4, 5), deren jeweilige Endbereiche mit einer innerhalb des Kanalabschnitts (4, 5) gradlinig und parallel zur Auflageebene verlaufenden Abschnittslinie verbindbar sind. Jeder Kanal (3) weist mindestens zwei Kanalabschnitte (4, 5) auf, deren Abschnittslinien in einem Winkel zueinander ausgerichtet sind, so dass der Kanal (3) keine sich über den Kanalverlauf erstreckenden gradlinigen Schwächungslinien bildet. Zwei Kanalabschnitte (4, 5) eines Kanals (3), deren Abschnittslinien einen Winkel zueinander aufweisen, grenzen an zwei benachbarte Ausformungen (2) an.

IPC 8 full level  
**E04F 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 15/182** (2013.01); **E04F 15/185** (2013.01)

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 202012105080 U1 20140428**; EP 2749712 A2 20140702; EP 2749712 A3 20150128; EP 2749712 B1 20190828; PL 2749712 T3 20200228

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012105080 U 20121228**; EP 13199642 A 20131227; PL 13199642 T 20131227