

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 749 712 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2015 Patentblatt 2015/05**

(51) Int Cl.:  
**E04F 15/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

(21) Anmeldenummer: **13199642.3**

(22) Anmeldetag: **27.12.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **28.12.2012 DE 202012105080 U**

(71) Anmelder: **Gutjahr, Walter  
64404 Bickenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Gutjahr, Walter  
64404 Bickenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte  
Dolivostrasse 15A  
64293 Darmstadt (DE)**

### (54) Entkopplungsmatte

(57) 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 Kompensationselementes (1) hin erstrecken. Jeder Ka-

nal (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.

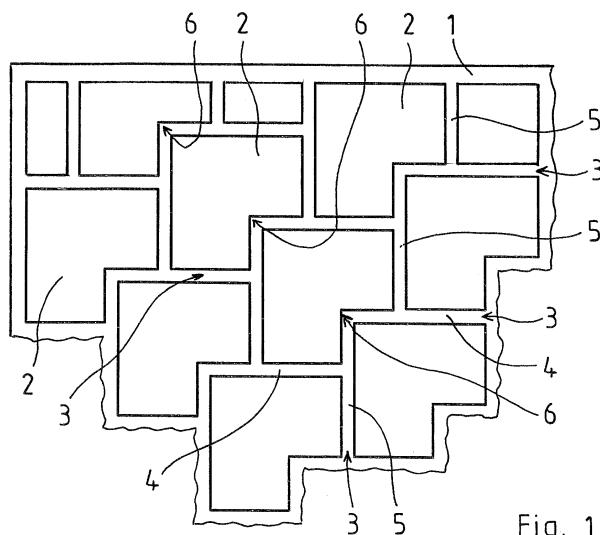


Fig. 1

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 9642

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 586 721 A1 (ISOLA AS [NO]) 19. Oktober 2005 (2005-10-19)	1-5,7,8, 12-15	INV. E04F15/18
Y	* Absatz [0030] - Absatz [0038]; Abbildungen 8,9,10 *	9,10	
X	----- EP 0 073 332 A2 (KLOECKNER PENTAPLAST GMBH [DE]) 9. März 1983 (1983-03-09)	1-4,8, 11-13	
Y	* Seite 7, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 22; Abbildungen 1-5,9,10 *	9,10	
X	----- EP 1 914 351 A2 (DOERKEN EWALD AG [DE]) 23. April 2008 (2008-04-23)	1-6	
Y	* Absatz [0034] - Absatz [0038]; Abbildungen 13,21-23 *	9,10	
X	----- DE 298 07 258 U1 (SCHLUETER SYSTEMS GMBH [DE]) 6. August 1998 (1998-08-06)	1-3, 11-15	
Y	* Seite 3, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 21; Abbildungen 1-3 *	9,10	
A	----- EP 2 159 346 A2 (SCHLUETER SYSTEMS KG [DE]) 3. März 2010 (2010-03-03) * Absatz [0021] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-6 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		E04F E04B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2014	Prüfer Khera, Daljit
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

55

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 19 9642

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-12-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1586721	A1	19-10-2005	AT 351956 T CA 2504105 A1 DE 05008263 T1 DE 602005000454 T2 EP 1586721 A1 ES 2279464 T3 NO 320438 B1 SI 1586721 T1 US 2005229520 A1	15-02-2007 15-10-2005 09-02-2006 15-11-2007 19-10-2005 16-08-2007 05-12-2005 30-06-2007 20-10-2005
	EP 0073332	A2	09-03-1983	DE 3204109 A1 EP 0073332 A2	17-03-1983 09-03-1983
	EP 1914351	A2	23-04-2008	DE 102006052257 A1 EP 1914351 A2 US 2008086958 A1	24-04-2008 23-04-2008 17-04-2008
	DE 29807258	U1	06-08-1998	AT 257202 T AU 3708499 A CA 2329620 A1 CZ 20003863 A3 DE 29807258 U1 DK 1073813 T3 EP 1073813 A1 ES 2209429 T3 PL 343671 A1 TR 200003085 T2 US 6434901 B1 WO 9954571 A1	15-01-2004 08-11-1999 28-10-1999 16-05-2001 06-08-1998 19-04-2004 07-02-2001 16-06-2004 27-08-2001 21-03-2001 20-08-2002 28-10-1999
	EP 2159346	A2	03-03-2010	CA 2676939 A1 DE 102008045122 A1 EP 2159346 A2 US 2010055405 A1	01-03-2010 04-03-2010 03-03-2010 04-03-2010
30					
35					
40					
45					
50					
	EPO FORM P0461				

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

55