



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2016 Patentblatt 2016/43

(51) Int Cl.:
E04F 15/024^(2006.01) E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2012 Patentblatt 2012/37

(21) Anmeldenummer: **12158448.6**

(22) Anmeldetag: **07.03.2012**

(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

(71) Anmelder: **Ardex Anlagen GmbH**
58453 Witten (DE)

(72) Erfinder: **Ardex Anlagen GmbH**
58453 Witten (DE)

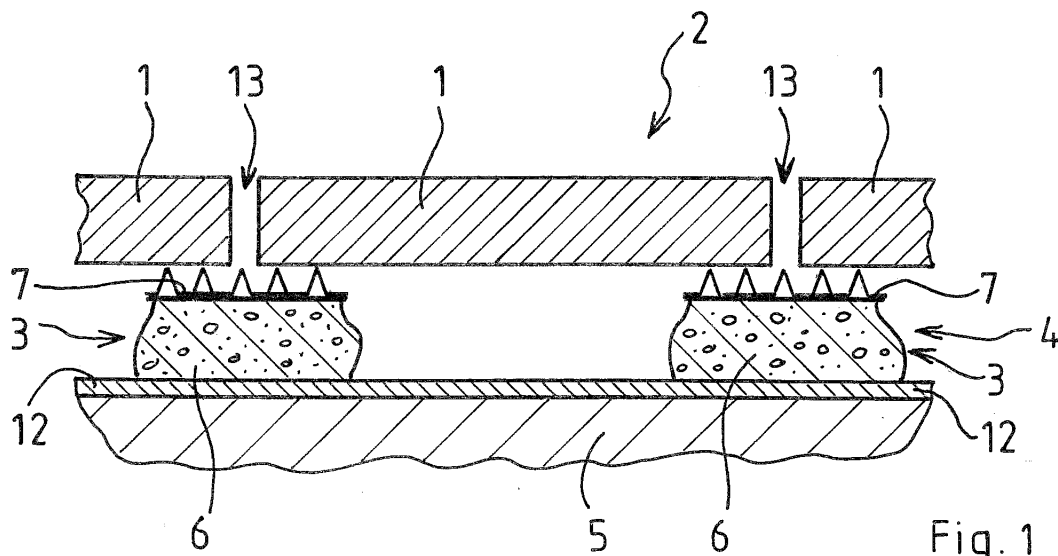
(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte**
Dolivostrasse 15A
64293 Darmstadt (DE)

(30) Priorität: **07.03.2011 DE 102011001132**

(54) **Verfahren zur Verlegung eines Bodenbelags und Stützvorrichtung**

(57) Bei einem Verfahren zur Verlegung eines aus mehreren Flächenelementen bestehenden Bodenbelags im Abstand zu einem Untergrund, wobei beabstandet zueinander Stützelemente auf dem Untergrund angeordnet und anschließend die Flächenelemente auf den Stützelementen verlegt werden, weist jedes Stützelement (3) jeweils einen im Verarbeitungszustand plastisch verformbaren aushärtbaren Materialbatzen (6) auf, auf dem ein Distanzelement (17) aufgesetzt wird, wobei das Flächenelement auf dem Stützelement (3) relativ zu dem Untergrund (5) ausgerichtet wird, bevor der Materialbatzen (6) aushärtet. Das Distanzelement (17) ist ein verformbares Gebilde, dessen Formgebung an den aus-

härtbaren Materialbatzen (6) und an ein aufliegendes Flächenelement oder an ein aufliegendes Auflageelement angepasst wird. Auf mehreren Stützelementen wird (3) ein Auflageelement angeordnet und ausgerichtet und die Flächenelemente werden auf den Auflageelementen verlegt. Eine Stützvorrichtung zur Abstützung eines aus mehreren Flächenelementen bestehenden Bodenbelags im Abstand zu einem Untergrund mit beabstandet zueinander angeordneten Stützelementen, auf denen die Flächenelemente angeordnet sind, wobei jedes Stützelement (3) einen im Verarbeitungszustand plastisch verformbaren aushärtbaren Materialbatzen (6) und ein darauf aufsetzbares Distanzelement (17) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 8448

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BE 1 013 731 A6 (JASTRZEBSKI ANDRZEJ [BE]) 2. Juli 2002 (2002-07-02) * das ganze Dokument *	1,2,4,6,7,9	INV. E04F15/024 E04F15/02
X	EP 0 829 592 A1 (GUTJAHR WALTER [DE]) 18. März 1998 (1998-03-18) * das ganze Dokument *	1,3-5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2016	Prüfer Fournier, Thomas
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 15 8448

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

29-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	BE 1013731	A6	02-07-2002	KEINE	

15	EP 0829592	A1	18-03-1998	AT 235621 T	15-04-2003
				DE 19637588 A1	19-03-1998
				EP 0829592 A1	18-03-1998

20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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