



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 484 846 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.12.2016 Patentblatt 2016/49

(51) Int Cl.:  
**E04F 15/18** (2006.01)      **E04D 11/00** (2006.01)  
**E04F 15/20** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(21) Anmeldenummer: 11194744.6

(22) Anmeldetag: 21.12.2011

(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: 02.02.2011 DE 102011000451

(71) Anmelder: **Oxiegen GmbH**  
33175 Bad Lippspringe (DE)

(72) Erfinder: **Watermann, Heinfried**  
33175 Bad Lippspringe (DE)

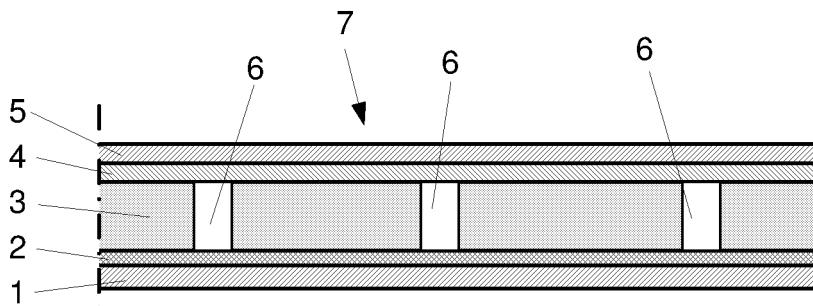
(74) Vertreter: **Wickord, Wiro**  
Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Technologiepark 11  
33100 Paderborn (DE)

### (54) Unterlagsbahn

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Unterlagsbahn (7) zur Verlegung unter harten Bodenbelägen (11), die aus mindestens drei miteinander verbundenen Schichten besteht, und zwar aus einer Vliesschicht (1), einer darüber liegenden flexiblen Zwischenschicht (3)

und einem Deckvlies (5), wobei in der flexiblen Zwischenschicht (3) ein mineralischer Füllstoff (5) mit einem Kunststoffkleber gebunden ist, durch den offene Kanäle (6) gezogen sind.

**Fig. 1**



EP 2 484 846 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 19 4744

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2004 000499 U1 (WATERMANN HEINFRIED [DE]) 1. April 2004 (2004-04-01) * Absätze [0001], [0004], [0005], [0007], [0017] * * Abbildungen 1,2,4 *	1,5,7-10 2-4,6 -----	INV. E04F15/18 E04D11/00 E04F15/20
A			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2016	Prüfer Kremsler, Stefan
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
55	EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)		

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

EP 11 19 4744

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.

25-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 202004000499 U1	01-04-2004	KEINE	
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