



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 505 739 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2014 Patentblatt 2014/13

(51) Int Cl.:
E04F 15/024 (2006.01)
E04F 15/20 (2006.01)
E04F 15/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2012 Patentblatt 2012/40

(21) Anmeldenummer: **12161730.2**

(22) Anmeldetag: **28.03.2012**

(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

(30) Priorität: **31.03.2011 DE 102011006576**

(71) Anmelder: **Isola Belgium NV
3800 Sint-Truiden (BE)**

(72) Erfinder: **Blocken, Wilfried
3732 Schalkhoven (DE)**

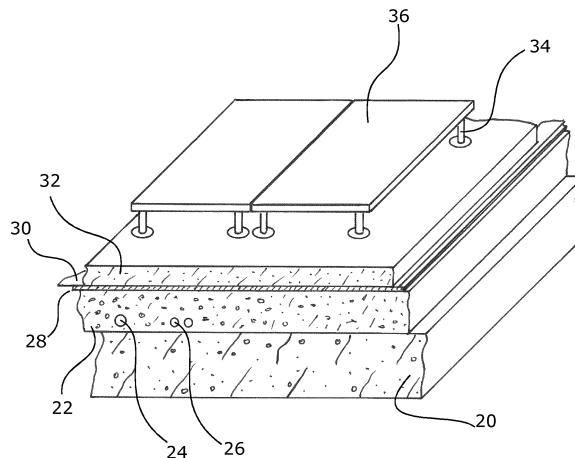
(74) Vertreter: **Bauer, Wulf
Bauer Vorberg Kayser
Patentanwälte
Goltsteinstrasse 87
50968 Köln (DE)**

(54) Technischer Gebäudefußboden und Verfahren zu seiner Herstellung

(57) Der technische Gebäudefußboden weist folgenden Schichtaufbau oberhalb einer Betondecke (20) auf: Eine untere Schicht (22) aus Schaumstoffkörpern mit einem Körnungsbild von 1 bis 20 mm, insbesondere Körnern aus recyceltem Polyurethanschaum, die untere Schicht (22) ist verdichtet, hat eine Dicke von 30 bis 230 mm und eine Oberfläche, die Oberfläche ist eben und vorzugsweise horizontal, eine erste Lage (28) aus einem bahnförmigen Material mit einer Dicke von 2 bis 10 mm, insbesondere ist das bahnförmige Material ein textiles

Material und/oder aus einem Kunststoff gefertigt, eine zweite Lage aus einer wasserundurchlässigen Folie, insbesondere Kunststofffolie mit einer Dicke von 0,03 bis 0,3 mm, eine obere Schicht (32), die Anhydrit als Bindemittel und ein Zuschlagmittel aufweist, die eine Dicke von etwa 10 bis 80 mm und eine Oberfläche aufweist, die Oberfläche dieser oberen Schicht ist rau, und einen gestanzten Fußboden, der Bodenplatten und Stützen (34) aufweist, die Stützen (34) sind mit der Oberfläche der oberen Schicht in Kontakt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 1730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 37 314 A1 (BLOCKEN WILFRIED [BE]; BUNDER THOMAS VAN [BE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildung 2 * * Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 1 * * Spalte 3, Zeilen 23-27 * -----	1-12	INV. E04F15/024 E04F15/18 E04F15/20
Y,D	DD 246 805 A1 (RFT NACHRICHTEN ELEKTRONIK LEI [DD]) 17. Juni 1987 (1987-06-17) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 10 2006 026325 A1 (ROGALL OTTO [DE]) 6. Dezember 2007 (2007-12-06) * Absätze [0013], [0014], [0015], [0018]; Abbildung 1 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2014	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 : 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			

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

EP 12 16 1730

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.

13-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19937314	A1 15-02-2001	DE 19937314 A1 EP 1081310 A2	15-02-2001 07-03-2001
DD 246805	A1 17-06-1987	KEINE	
DE 102006026325	A1 06-12-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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