



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(51) Int Cl.:
E04F 15/02 ^(2006.01) **E04F 15/18** ^(2006.01)
E04F 15/08 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(21) Anmeldenummer: **07020957.2**

(22) Anmeldetag: **26.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Blanke Gmbh & Co. Kg**
58642 Iserlohn-Stenglingsen (DE)

(72) Erfinder: **Blanke, Peter Wilhelm**
58642 Iserlohn (DE)

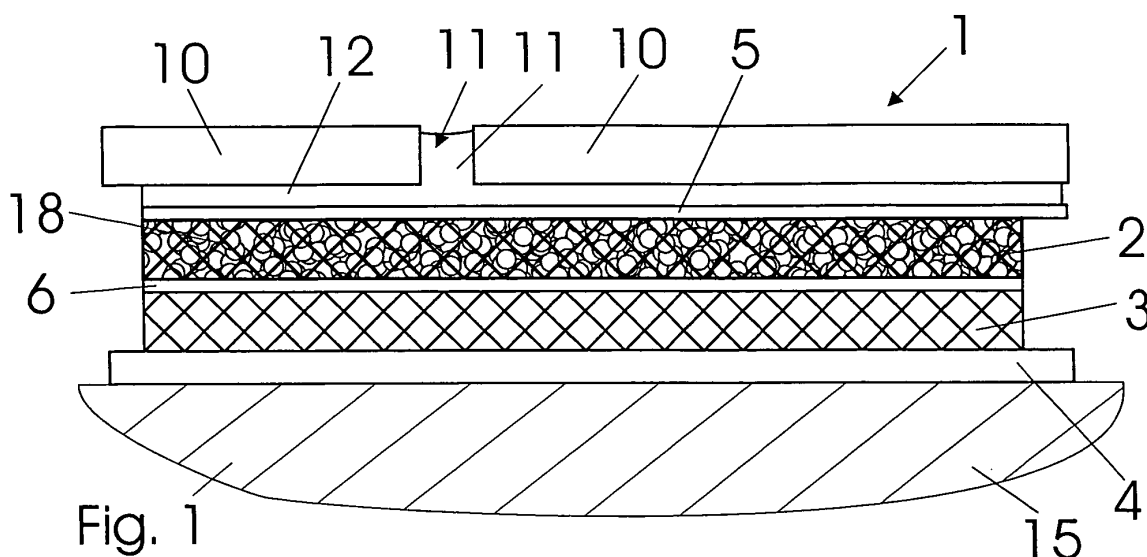
(74) Vertreter: **Schneider, Uwe**
Patentanwalt
Holbeinstrasse 27
59423 Unna (DE)

(30) Priorität: **06.11.2006 DE 202006017054 U**

(54) **Mehrschichtiges Entkopplungs- und Drainagesystem**

(57) Bei einem mehrschichtigen Entkopplungs- und Drainagesystem (1), insbesondere für die Verlegung keramischer Beläge (10) im Dünnbettverfahren (12), aufweisend einen Schichtaufbau, aufgeführt von unten nach oben, mit einer aus einem ersten Strukturelement gebildeten Drainageschicht (3), einer nur für Fluide durchlässigen Schicht (6), einer aus einem zweiten Strukturelement gebildeten Verankerungsschicht (2) für eine im Bereich der Oberseite des Abdichtungs- und Drainagesystems (1) einzubringende Füllung (18) und einer an der

Verankerungsschicht (2) zumindest abschnittsweise fest angeordneten Armierungsschicht (5), ist zur Verbesserung der Drainagefunktion sowie zur Verhinderung einer Rückförderung von Flüssigkeiten aus der Drainageschicht zu dem Keramischen Belag vorgesehen, daß die Verankerungsschicht (2) im wesentlichen vollständig mit einer kapillarbrechenden Füllung (18) ausgefüllt ist, die eine Kapillarbildung zur unerwünschten Flüssigkeitsleitung zwischen der Drainageschicht (3) und dem keramischen Belag (10) unterbindet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 02 0957

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 203 17 247 U1 (BLANKE & CO [DE]) 12. Februar 2004 (2004-02-12) * das ganze Dokument *	1-37	INV. E04F15/02 E04F15/18 E04F15/08
Y	DE 20 2005 009301 U1 (GUTJAHR WALTER [DE]) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Absätze [0001], [0003], [0020]; Abbildungen *	1-37	
A	DE 20 2004 011888 U1 (PCI AUGSBURG GMBH [DE]) 28. Oktober 2004 (2004-10-28) * Absatz [0001] * * Absatz [0010] * * Absatz [0011] *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2010	Prüfer Bouyssy, Vincent
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 Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 0957

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.

06-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20317247 U1	12-02-2004	AT 412094 T DE 102004026651 A1	15-11-2008 14-07-2005
DE 202005009301 U1	19-10-2006	KEINE	
DE 202004011888 U1	28-10-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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