



(11) **EP 2 077 360 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2011 Patentblatt 2011/49

(51) Int Cl.:
E04F 15/12^(2006.01) E04F 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.07.2009 Patentblatt 2009/28

(21) Anmeldenummer: **08168907.7**

(22) Anmeldetag: **12.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **AA & AR Isolation S.A.
4040 Herstal (BE)**

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

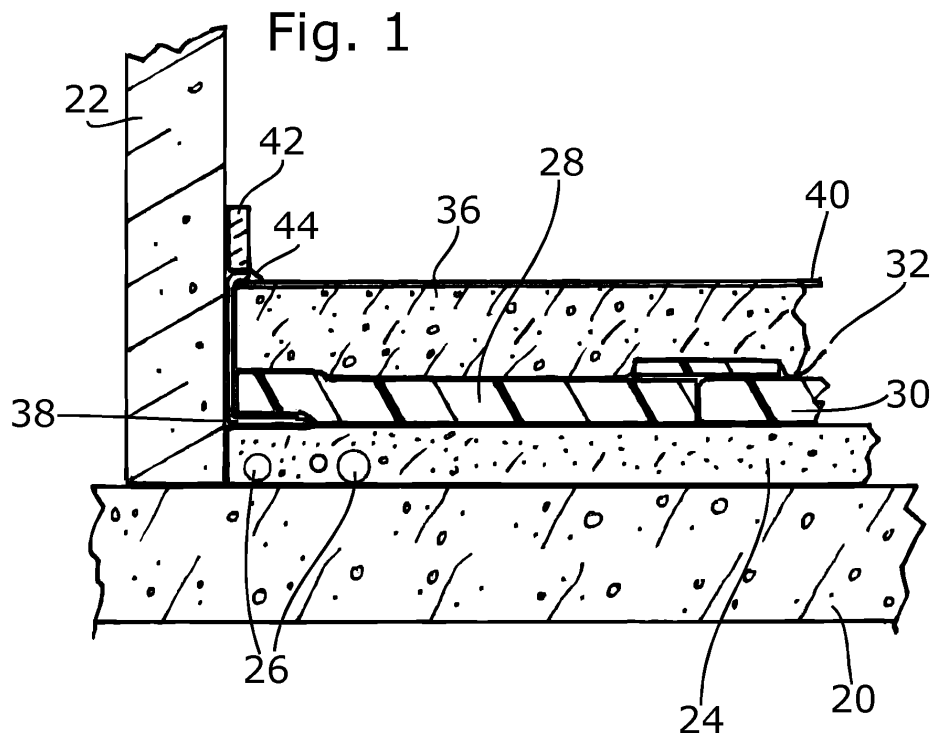
(30) Priorität: **04.01.2008 DE 102008003256**

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

(54) **Fußbodenaufbau mit thermischer Dämmung und Schalldämmung**

(57) Der Fußbodenaufbau hat eine thermische Dämmung und eine Schalldämmung. Er weist folgende Schichten (24, 28) in der angegebenen Reihenfolge von unten nach oben auf: Eine unterste Schicht (24) aus Partikeln, die eine thermische Leitfähigkeit kleiner/gleich 0,1 W/mK aufweisen, diese Schicht hat kein Bindemittel; ei-

ne mittlere Schicht (28) aus Matten (30), die aus Kunststoffschaum bestehen und die mindestens 1 cm dick ist, eine wasserdichte Folie (32) aus Kunststoff und eine tragende, schwimmende Estrichschicht (36). Die Estrichschicht (36) ist von einer umlaufenden Randisolation (38) umgeben.



EP 2 077 360 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 8907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 203 21 459 U1 (HASSE & SOHN INH E RAEDECKE KG [DE]) 27. September 2007 (2007-09-27) * Absätze [0008] - [0011], [0015]; Abbildung 1 *	1-9, 11-14	INV. E04F15/12 E04F15/20
Y	EP 1 211 366 A2 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 5. Juni 2002 (2002-06-05) * Absätze [0009], [0020], [0021]; Abbildung 1 *	1-9, 11-14	
A	DE 102 27 629 C1 (HAFNER BETON GMBH & CO KG [DE]) 20. November 2003 (2003-11-20) * Abbildung 2 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F C04B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2011	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 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 08 16 8907

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.

31-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20321459	U1	27-09-2007	KEINE	
EP 1211366	A2	05-06-2002	DE 20020483 U1	11-04-2002
DE 10227629	C1	20-11-2003	AT 305910 T EP 1375455 A1	15-10-2005 02-01-2004

EPO FORM P0461

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