



(11) **EP 2 060 690 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.03.2010 Patentblatt 2010/11**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/76 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.05.2009 Patentblatt 2009/21**

(21) Anmeldenummer: **08019775.9**

(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**

(30) Priorität: **15.11.2007 DE 102007054593**

(71) Anmelder: **Saint-Gobain Rigips GmbH  
40549 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Stolle, Jörn  
31552 Apelern (DE)**  
• **Schwanke, Helmut  
31535 Neustadt (DE)**

(74) Vertreter: **Kuhnen & Wacker  
Patent- und Rechtsanwaltsbüro  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A  
85354 Freising (DE)**

(54) **Verfahren zur örtlichen Verfestigung einer Dämmschüttung aus Polymer-Partikelschaum-Granulat**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur örtlichen Verfestigung einer Dämmschüttung aus Polymer-Partikelschaum-Granulat, welche zur Dämmung eines Baukörpers etc., insbesondere eines zweischaligen Mauerwerks, dient, wobei das Granulat expandierbare Polymer-Partikel aufweist. Das Verfahren sieht insbesondere den Schritt des Expandierens der Polymer-Partikel vor Ort an der zu verfestigenden Stelle in der Dämmschüttung vor. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung

einer derartigen Dämmschüttung aus Polymer-Partikelschaum-Granulat. Damit wird ein Verfahren geschaffen, mit welchem vor Ort mit geringem Aufwand ein Ausrieseln einer Dämmschüttung aus einem Aufnahmeraum in einem Baukörper zuverlässig unterdrückt werden kann, ohne dass nachteilbehaftete Zusatzstoffe eingesetzt werden müssen, die insbesondere einen Einfluß auf das Fließverhalten ausüben können.

**EP 2 060 690 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 9775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 83/00029 A (ABBOTT RICHARD V III [US]) 6. Januar 1983 (1983-01-06)	1-5,8	INV. E04B1/76
Y	* Seite 2, Absatz 4 - Seite 3, Absatz 6 * * Seite 5, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 3 * * Seite 8, Absatz 2-5 * * Seite 10, Absatz ZWEITLETZTER * * Seite 13, Zeilen 8-10 * * Seite 15; Anspruch 1 * -----	6,7	
X	US 3 554 934 A (INGRAM ALVIN R) 12. Januar 1971 (1971-01-12)	1,2,5,8	
Y	* Spalte 1, Zeilen 24-52 * -----	6,7	
X	EP 1 854 620 A (BASF AG [DE]) 14. November 2007 (2007-11-14)	1,5,8	
Y	* Absätze [0003], [0005], [0007] - [0009], [0018], [0020]; Anspruch 5 * -----	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
Y,D	DE 20 2006 018200 U1 (HAUPT STEFAN [DE]) 8. Februar 2007 (2007-02-08) * Absätze [0008] - [0010], [0013] * -----	6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2010	Prüfer Stern, Claudio
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 9775

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.

08-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8300029 A	06-01-1983	AU 7414381 A EP 0082137 A1	18-01-1983 29-06-1983
US 3554934 A	12-01-1971	KEINE	
EP 1854620 A	14-11-2007	KEINE	
DE 202006018200 U1	08-02-2007	AT 449223 T EP 1927703 A2	15-12-2009 04-06-2008

EPO FORM P0461

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