



(11)

EP 2 138 641 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(51) Int Cl.:
E04B 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: 09008255.3

(22) Anmeldetag: 24.06.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 24.06.2008 DE 102008029701

(71) Anmelder: SCHÖCK BAUTEILE GmbH
76534 Baden-Baden (DE)

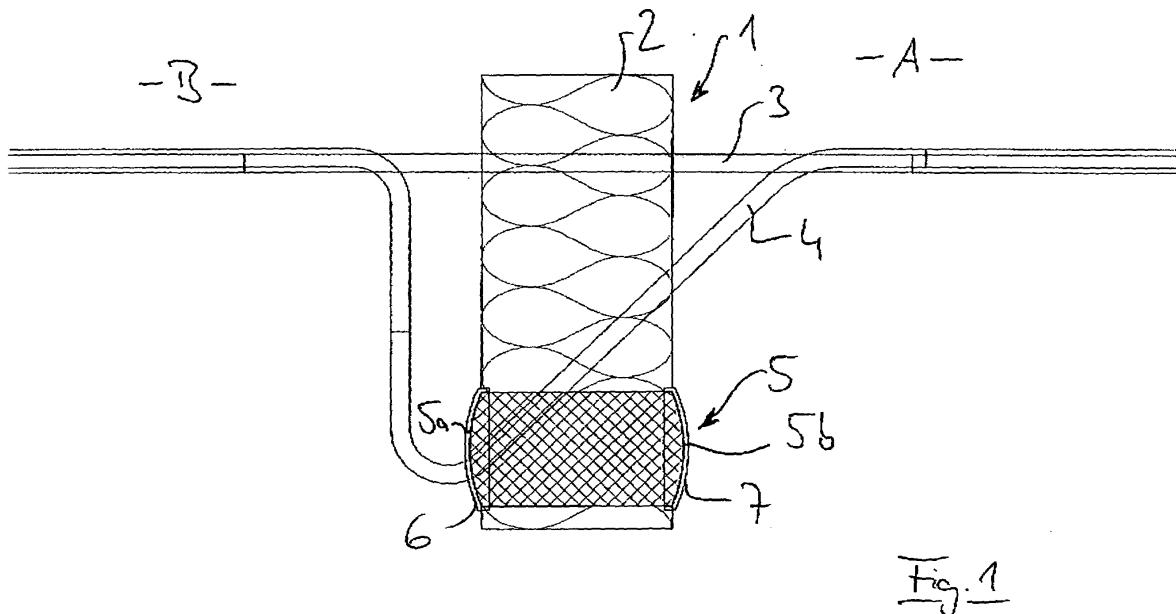
(72) Erfinder:
• Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Bauelement zur Wärmedämmung und Dämmmaterial für Bauanwendungen

(57) Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen zwei Bauteilen, insbesondere zwischen einem Gebäude und einem vorkragenden Außen teil, bestehend aus einem dazwischen zu verlegenden Isolierkörper mit zumindest integrierten Druckelementen, die im eingebauten Zustand des Bauelementes im Wesentlichen horizontal und quer zur im Wesentlichen horizontalen Längserstreckung des Isolierkörpers

durch diesen hindurchverlaufen und jeweils an beide Bauteile anschließbar sind, wobei die Druckelemente aus Wärmedämmmaterial bestehen. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung auch ein Wärmedämmmaterial, insbesondere für Bauanwendungen, das aus einer insbesondere geschäumten, thermoplastischen Polymerverbindung besteht, das eine Druckfestigkeit f von mehr als 5 N/mm^2 aufweist und zur Kraft und Loder Momentenübertragung dient.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 09 00 8255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 47 912 A1 (FINGERLING KARL HEINZ [DE]) 17. Mai 2001 (2001-05-17)	1-8, 11-14	INV. E04B1/00
Y	* Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	9,10	

X	DE 93 18 354 U1 (FRANK GMBH & CO KG MAX [DE]) 24. März 1994 (1994-03-24)	1-8, 11-14	
Y	* Seite 4 - Seite 7; Abbildungen 1-4 *	9,10	

Y	WO 2005/106144 A1 (FRANK GMBH & CO KG MAX [DE]; PENZKOFER LUDWIG [DE]) 10. November 2005 (2005-11-10)	9,10	
	* Seite 18 - Seite 23; Abbildungen 1-9 *		

A	DE 195 08 292 A1 (HIRN ROLF [DE]) 12. September 1996 (1996-09-12)	1-14	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 200 11 960 U1 (DIESLER JOERG [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30)	1-14	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 197 11 813 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]; HALFEN GMBH & CO KG [DE]) 1. Oktober 1998 (1998-10-01)	1-14	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	5. Juni 2012		Couprie, Brice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 09 00 8255

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.

05-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19947912	A1	17-05-2001	KEINE		
DE 9318354	U1	24-03-1994	KEINE		
WO 2005106144	A1	10-11-2005	AT 497560 T AU 2005238187 A1 CA 2564163 A1 DE 102004020914 A1 DK 1745182 T3 EP 1745182 A1 JP 4652400 B2 JP 2007534866 A RU 2334845 C2 UA 81580 C2 US 2006137459 A1 US 2007227093 A1 WO 2005106144 A1	15-02-2011 10-11-2005 10-11-2005 17-11-2005 09-05-2011 24-01-2007 16-03-2011 29-11-2007 27-09-2008 10-01-2008 29-06-2006 04-10-2007 10-11-2005	
DE 19508292	A1	12-09-1996	KEINE		
DE 20011960	U1	30-11-2000	DE 20010770 U1 DE 20011960 U1		21-09-2000 30-11-2000
DE 19711813	A1	01-10-1998	KEINE		