



(11)

EP 2 604 764 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2013 Patentblatt 2013/25

(21) Anmeldenummer: **12196417.5**

(22) Anmeldetag: **11.12.2012**

(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: **14.12.2011 DE 102011121090**

(71) Anmelder: **ISOVER SAINT-GOBAIN
92400 Courbevoie (FR)**

(72) Erfinder: **Passon, Ulrich, Dr.
76131 Karlsruhe (DE)**

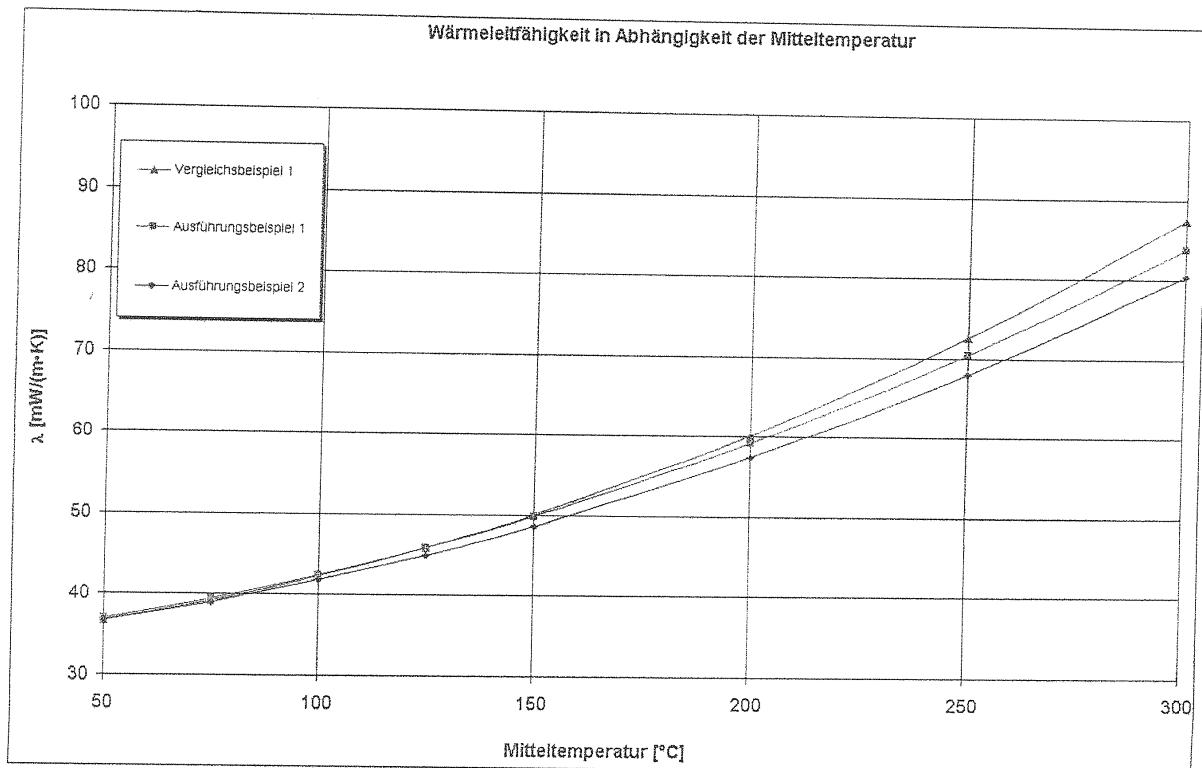
(74) Vertreter: **Bockhorni & Kollegen
Eisenheimerstraße 49
80687 München (DE)**

(54) **Wärmedämmelement aus Mineralwolle, insbesondere Stein- oder Glaswolle**

(57) Bei Wärmedämmelementen aus Mineralwolle, insbesondere Stein- oder Glaswolle, wird an die Mine-

ralwollfasern ein anorganisches Infrarot-Trübungsmittel angelagert, welches aus Zirkonsilikat gebildet ist.

Fig. 1



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 6417

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 042526 A1 (KRATEL GUENTER [DE]) 24. März 2011 (2011-03-24) * Seite 2, Absatz 6 * * Seite 3, Absatz 17 * * Seite 4, Absatz 26 * -----	1,4-7, 9-11	INV. E04B1/76
X	DE 199 28 011 A1 (POREX THERM-DAEMMSTOFFE [DE]) 21. Dezember 2000 (2000-12-21) * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 30 * * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 54 * -----	1,4,5,8, 11	
X	GB 1 017 473 A (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP) 19. Januar 1966 (1966-01-19) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 82 - Zeile 84 * * Seite 3, linke Spalte, Zeile 28 - Zeile 42 * * Seite 8, Zeile 43 - Zeile 48 * * Seite 13, linke Spalte, Zeile 25 - Zeile 31 * -----	1-4,9,11	
X	WO 2009/093002 A2 (MICROTHERM N V [BE]; ABDUL-KADER ORAS KHALID [BE]; HEYMANS LUC [BE]) 30. Juli 2009 (2009-07-30) * Seite 2, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 31 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 17 * -----	1,4-6,11	E04B
A	"50 Years of Kreutz Maahlwerke", , 1. Januar 2003 (2003-01-01), Seiten E14-E16, XP055157864, Gefunden im Internet: URL: http://www.kreutz-mahlwerke.de/cms/files/50years-kreutz-engl-mon.pdf [gefunden am 2014-12-10] * Seite E15, linke Spalte, Zeile 39 - rechte Spalte, Zeile 14 * -----	1-3	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2014	Prüfer Melhem, Charbel
50	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

55

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 19 6417

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.

10-12-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 102009042526 A1		24-03-2011		KEINE		
15	DE 19928011 A1	21-12-2000	AT DE EP WO	263348 T 19928011 A1 1192398 A1 0079194 A1		15-04-2004 21-12-2000 03-04-2002 28-12-2000	
20	GB 1017473 A	19-01-1966	BE DE FR GB LU NL	638381 A 1471361 A1 1378307 A 1017473 A 44603 A1 298411 A		10-12-2014 04-06-1969 13-11-1964 19-01-1966 10-12-1963 10-12-2014	
25	WO 2009093002 A2	30-07-2009		KEINE			
30							
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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