



(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

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

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

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

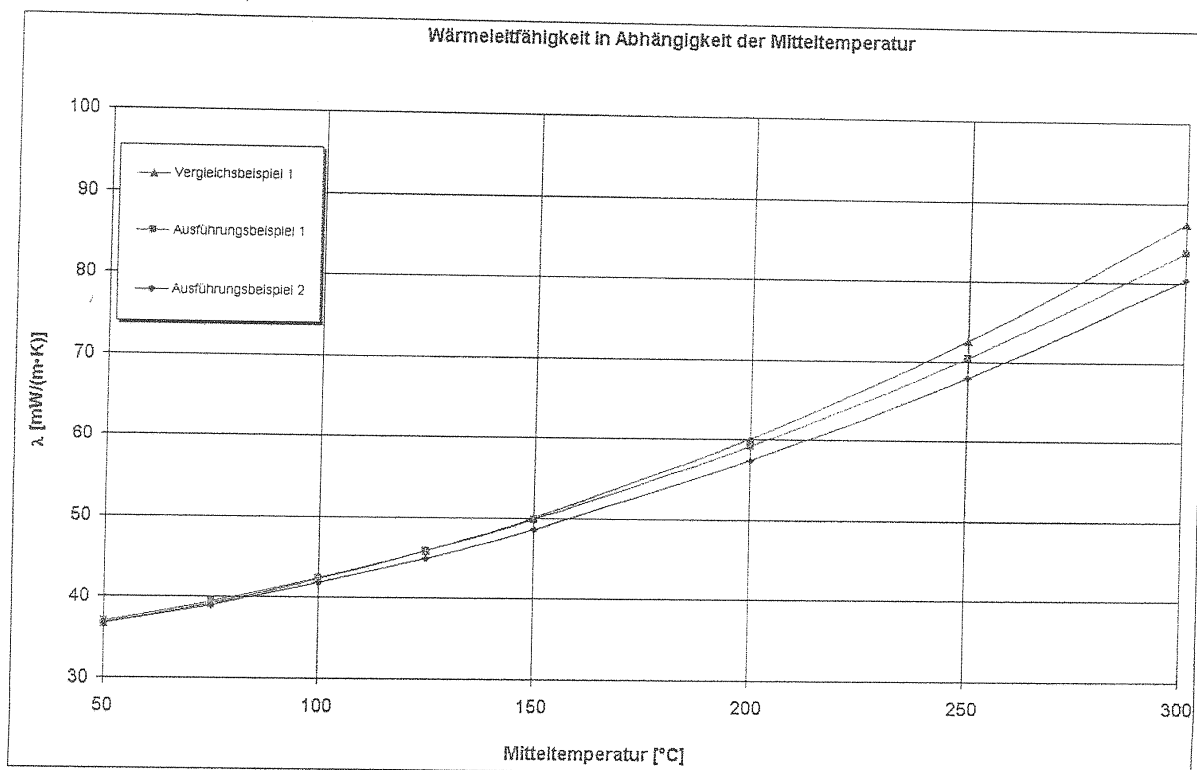
(30) Priorität: **14.12.2011 DE 102011121090**

(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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 19 6417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B
A	"50 Years of Kreutz Maahlwerke", 1. Januar 2003 (2003-01-01), Seiten E14-E16, XP055157864, Gefunden im Internet: URL: http://www.kreutz-maahlwerke.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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2014	Prüfer Melhem, Charbel
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 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009042526 A1	24-03-2011	KEINE	
DE 19928011 A1	21-12-2000	AT 263348 T	15-04-2004
		DE 19928011 A1	21-12-2000
		EP 1192398 A1	03-04-2002
		WO 0079194 A1	28-12-2000
GB 1017473 A	19-01-1966	BE 638381 A	10-12-2014
		DE 1471361 A1	04-06-1969
		FR 1378307 A	13-11-1964
		GB 1017473 A	19-01-1966
		LU 44603 A1	10-12-1963
		NL 298411 A	10-12-2014
WO 2009093002 A2	30-07-2009	KEINE	

EPO FORM P0461

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