

(19)



(11)

**EP 2 138 644 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.07.2012 Patentblatt 2012/30**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/76<sup>(2006.01)</sup> E04D 13/16<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.12.2009 Patentblatt 2009/53**

(21) Anmeldenummer: **09162926.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.2009**

(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**

(72) Erfinder: **Vosshenrich, Berthold  
33415 Verl (DE)**

(30) Priorität: **25.06.2008 DE 202008008560 U**

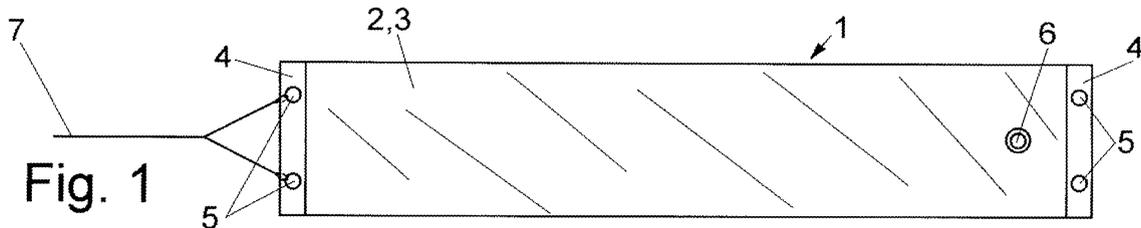
(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al  
Loesenbeck - Specht - Dantz  
Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld (DE)**

(71) Anmelder: **Vosshenrich, Berthold  
33415 Verl (DE)**

(54) **Wärmedämmmatte und Vorrichtung zu deren Herstellung**

(57) Wärmedämmmatte, mit einem von einem Folienschlauch (2) umhüllten Dämmstoff (3), wobei das Innere der Wärmedämmmatte (1) weitgehend evakuiert

ist, wobei der luftdichte Folienschlauch (2) ein Ventil (6) aufweist, durch das Luft in das Innere der Wärmedämmmatte (1) einführbar ist.



**EP 2 138 644 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 2926

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                      |
| X   | WO 91/17326 A1 (LINDAL WALTER [US])<br>14. November 1991 (1991-11-14)<br>* Seite 7, Zeile 4 - Zeile 7; Ansprüche 1,5; Abbildung 2 *   | 1-11   | INV.<br>E04B1/76<br>E04D13/16                           |
| X   | US 4 590 714 A (WALKER STANLEY F [CA])<br>27. Mai 1986 (1986-05-27)<br>* Spalte 2, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildung 1 *  | 1-6  |   |
| X   | CA 2 250 700 A1 (JOHNS MANVILLE INT INC [US]) 13. August 1998 (1998-08-13)<br>* Seite 7, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 10; Anspruch 1 *   | 1-6  |   |
| A   | US 2 764 859 A (HANSELMANN NORMAN K)<br>2. Oktober 1956 (1956-10-02)<br>* das ganze Dokument *  | 1,7  |   |
| A   | WO 98/59125 A1 (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]) 30. Dezember 1998 (1998-12-30)<br>* Seite 13, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 14 *<br>* Seite 6, Zeile 20 - Zeile 25; Abbildung 1 * | 1,7  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>E04B<br>E04D<br>B30B |
| 2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |   |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>6. Juni 2012  | Prüfer<br>Galanti, Flavio                               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03/92 (P04CC03)

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

EP 09 16 2926

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.

06-06-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9117326   | A1 | 14-11-1991                    | AU 7878091 A<br>WO 9117326 A1     | 27-11-1991<br>14-11-1991      |
| US 4590714   | A  | 27-05-1986                    | CA 1236145 A1<br>US 4590714 A     | 03-05-1988<br>27-05-1986      |
| CA 2250700   | A1 | 13-08-1998                    | KEINE                             |                               |
| US 2764859   | A  | 02-10-1956                    | KEINE                             |                               |
| WO 9859125   | A1 | 30-12-1998                    | US 5987833 A<br>WO 9859125 A1     | 23-11-1999<br>30-12-1998      |

EPO FORM P0461

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