



(11)

EP 2 295 663 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.02.2012 Patentblatt 2012/08**

(51) Int Cl.: *E04B 9/00* (2006.01)      *E04B 2/82* (2006.01)  
*E04B 9/20* (2006.01)      *E04B 9/24* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.03.2011 Patentblatt 2011/11**

(21) Anmeldenummer: **10002387.8**

(22) Anmeldetag: 08.03.2010

(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 SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorität: 19.08.2009 DE 202009011219 U

(71) Anmelder: **LINDNER AG**  
**D-94424 Arnstorf (DE)**

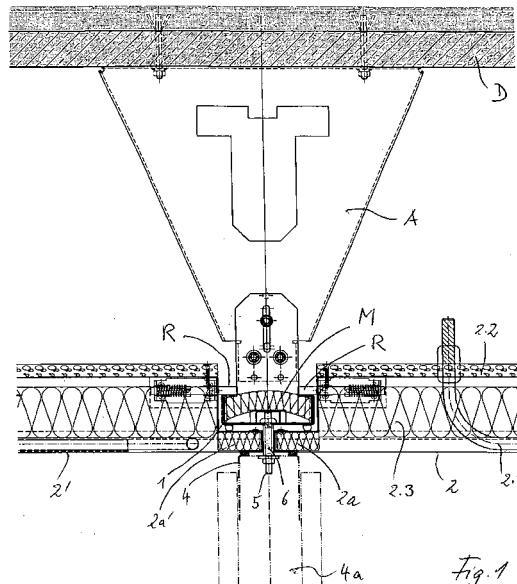
(72) Erfinder:

- Gerwallner Johannes  
94424 Arnstorf (DE)
- Zenger Christian  
84140 Gangkofen (DE)
- Kiermaier Alois  
94439 Münchsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Klingseisen, Franz**  
**Klingseisen & Partner**  
**Postfach 10 15 61**  
**80089 München (DE)**

(54) Verbindungs vorrichtung zwischen einem Decken- und Trennwandaufbau

(57) Vorrichtung zum Verbinden einer Rasterschiene (1) mit einem Trennwandprofil (4) bei einem Deckenaufbau, wobei an der Rasterschiene (1) benachbarte Deckenelemente (2) so einhängbar sind oder aufliegen, dass die Ränder der Deckenelemente (2) unter der Rasterschiene (1) eine Fuge (3) bilden, durch die sich ein Distanzhalter (6, 60-64) erstreckt, mittels dem das Trennwandprofil (4) mit der Rasterschiene (1) verbunden wird, wobei längs der Rasterschiene (1) ein durchgehender oder nicht durchgehender Spalt (1.1) ausgebildet ist, in den eine Hammerkopfschraube (5) eingesetzt ist, die sich durch den Distanzhalter (6, 60-64) sowie durch eine Bohrung im Trennwandprofil (4) erstreckt, und wobei der Distanzhalter (6, 60-63) eine solche Längsabmessung aufweist, dass die an dem Trennwandprofil (4) angrenzenden Deckenelemente (2) herausnehmbar sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 2387

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch                                     | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                   |
| Y,D  | DE 299 00 975 U1 (LINDNER AG [DE])<br>27. Mai 1999 (1999-05-27)<br>* das ganze Dokument *<br>-----   | 1-5,7  | INV.<br>E04B9/00<br>E04B2/82<br>E04B9/20<br>E04B9/24 |
| Y  | GB 2 407 826 A (BURGESS ARCHITECTURAL PRODUCTS [GB]) 11. Mai 2005 (2005-05-11)<br>* Seite 8, Zeile 20 - Zeile 22; Abbildung 7 *                | 1,2  |  |
| Y  | DE 21 25 637 A1 (NATIONAL CEILING CORP)<br>23. Dezember 1971 (1971-12-23)<br>* Seite 10, Zeile 25 - Seite 11, Zeile 14;<br>Abbildungen 9, 10 * | 1-4,7  |  |
| Y  | DE 21 27 312 A1 (NOREMA AS)<br>7. Juni 1973 (1973-06-07)<br>* Seite 4, Zeile 10 - Zeile 24;<br>Abbildungen 4,8 *                               | 1-4,7  |  |
| Y  | US 3 619 960 A (THOMPSON WALTER W)<br>16. November 1971 (1971-11-16)<br>* Abbildungen 1-4 *  | 1-4,7  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)                      |
| Y  | DE 14 84 056 A1 (SCHMALZHAF PAUL)<br>12. Dezember 1968 (1968-12-12)  | 5  | E04B   |
| A  | * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 21;<br>Abbildungen 7, 9 *   | 6  |  |
| A  | FR 1 519 332 A (ERNST KOLLER-RITTER)<br>29. März 1968 (1968-03-29)<br>* Abbildung 1 *  | 5,6  |  |
| A  | DE 67 53 425 U (KUERSTEINER HANS [CH])<br>30. April 1969 (1969-04-30)<br>* Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 5;<br>Abbildung 1 *              | 5,6  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |  |
| 1  | Recherchenort<br><b>München</b>  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>5. Januar 2012</b> | Prüfer<br><b>Khera, Daljit</b>                       |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>     E : älteres Patentdokument, 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/>     .....</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |  |  |

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

EP 10 00 2387

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.

05-01-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |                      | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie               |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------------|
| DE 29900975  | U1 | 27-05-1999                    | DE<br>EP             | 29900975 U1<br>1022405 A1                       | 27-05-1999<br>26-07-2000                             |                               |
| GB 2407826   | A  | 11-05-2005                    |                      | KEINE   |  |                               |
| DE 2125637   | A1 | 23-12-1971                    | CA<br>DE<br>US       | 945326 A1<br>2125637 A1<br>3848385 A            | 16-04-1974<br>23-12-1971<br>19-11-1974               |                               |
| DE 2127312   | A1 | 07-06-1973                    |                      | KEINE   |  |                               |
| US 3619960   | A  | 16-11-1971                    |                      | KEINE   |  |                               |
| DE 1484056   | A1 | 12-12-1968                    |                      | KEINE   |  |                               |
| FR 1519332   | A  | 29-03-1968                    |                      | KEINE   |  |                               |
| DE 6753425   | U  | 30-04-1969                    | AT<br>CH<br>DE<br>DE | 290804 B<br>454408 A<br>1759499 A1<br>6753425 U | 25-06-1971<br>15-04-1968<br>05-08-1971<br>30-04-1969 |                               |