



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 041 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2000 Patentblatt 2000/52**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E06B 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.02.1999 Patentblatt 1999/08**

(21) Anmeldenummer: **98115066.7**

(22) Anmeldetag: **11.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

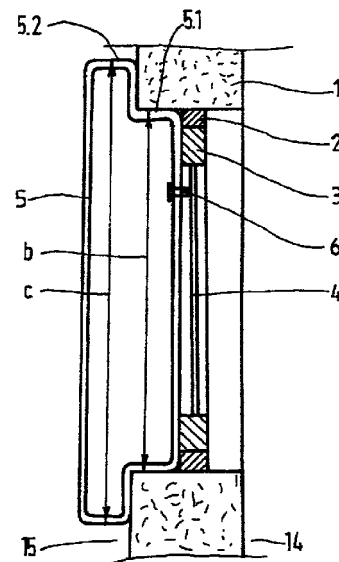
(71) Anmelder: **Luthner, Karl**  
**81827 München (DE)**

(72) Erfinder: **Luthner, Karl**  
**81827 München (DE)**

(74) Vertreter:  
**Söltenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys.**  
**OCKEL.SÖLTENFUSS,**  
**Patentanwaltssozietät,**  
**Morassistrasse 8/II**  
**80469 München (DE)**

(54) **Vorrichtung zum wasserdichten Verschliessen von Öffnungen**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen, wie Türen oder Fenster, vorgeschlagen, die ein Eindringen von Wasser zuverlässig verhindert. Die Vorrichtung besteht aus einem aufblasbaren Kissen (5), dessen Querschnittsfläche (b) im aufgeblasenen Zustand mindestens so groß wie die Querschnittsfläche (a) der Gebäudeöffnung ist, so daß das Kissen im aufgeblasenen Zustand dicht an die Innenkanten (16) der Gebäudeöffnung gepreßt wird.



**FIG. 2**

**EP 0 898 041 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5066

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                        |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                     | Betrifft Anspruch                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 0 736 663 A (J.-P. FISCHER)<br>9. Oktober 1996 (1996-10-09)<br>* das ganze Dokument *                | 1-3                                                    | E06B9/00                                |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                                                                   | 4                                                      |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB 2 283 524 A (E. MCPHERSON DUNLOP)<br>10. Mai 1995 (1995-05-10)<br>* Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 * | 1-3                                                    |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 94 13 261 U (M. REINHOLD)<br>8. Dezember 1994 (1994-12-08)<br>* das ganze Dokument *                 | 1-3                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP 0 731 245 A (G. W. SCHMITZ)<br>11. September 1996 (1996-09-11)<br>* das ganze Dokument *             | 5-10                                                   |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 38 11 257 A (R. LADWEIN ET AL)<br>12. Oktober 1989 (1989-10-12)<br>* das ganze Dokument *            | 5,6,8,9,<br>11,14                                      |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 91 04 106 U (R. RUDOLPH)<br>6. Juni 1991 (1991-06-06)<br>* Anspruch 3; Abbildungen 1-3 *             | 12                                                     | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 88 05 402 U (T. RECKER)<br>21. Juli 1988 (1988-07-21)<br>* Anspruch 1; Abbildungen 2,3 *             | 7                                                      | E06B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |                                                        |                                         |
| Recherchenort<br><b>BERLIN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br><b>6. November 2000</b> | Prüfer<br><b>Krabel, A</b>              |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 : mündliche 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/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                         |                                                        |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04009)

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

EP 98 11 5066

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 Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-11-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 736663                                          | A | 09-10-1996                    | KEINE                             |                               |
| GB 2283524                                         | A | 10-05-1995                    | KEINE                             |                               |
| DE 9413261                                         | U | 08-12-1994                    | KEINE                             |                               |
| EP 731245                                          | A | 11-09-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 3811257                                         | A | 12-10-1989                    | KEINE                             |                               |
| DE 9104106                                         | U | 06-06-1991                    | KEINE                             |                               |
| DE 8805402                                         | U | 21-07-1988                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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