



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.01.2005 Patentblatt 2005/04**

(51) Int Cl.7: **E06B 9/13, D04B 21/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.04.2004 Patentblatt 2004/17**

(21) Anmeldenummer: **03023343.1**

(22) Anmeldetag: **15.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Baier, Oskar**  
**89312 Günzburg (DE)**  
• **Enhardt, Martin**  
**89312 Günzburg (DE)**

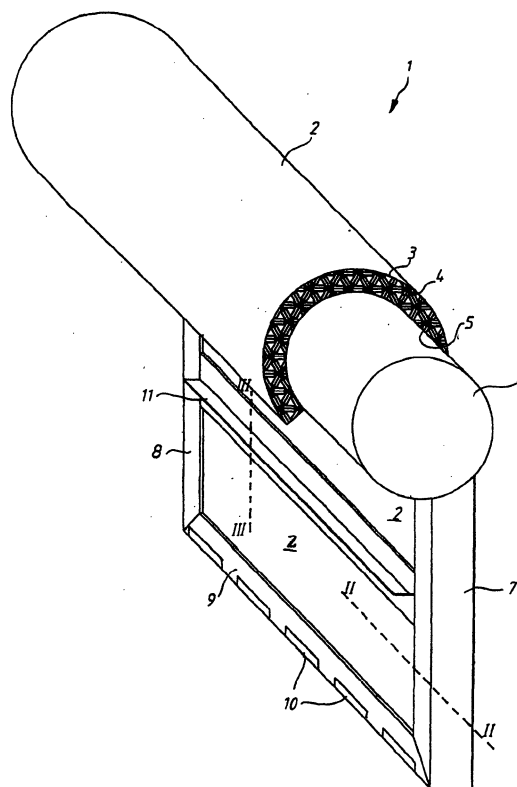
(30) Priorität: **15.10.2002 DE 10248095**

(74) Vertreter: **Fiener, Josef**  
**Patentanw. J. Fiener et col.,**  
**P.O. Box 12 49**  
**87712 Mindelheim (DE)**

(71) Anmelder:  
• **Baier, Oskar**  
**89312 Günzburg (DE)**  
• **Enhardt, Martin**  
**89312 Günzburg (DE)**

(54) **Wickelbarer Dämmkörper, insbesondere Roll-Laden**

(57) Die Erfindung betrifft einen wickelbaren Dämmkörper, insbesondere Roll-Laden (1) mit wärmedämmenden Eigenschaften. Dieser weist zumindest einen plattenförmigen Dämmkörper (2) auf, der aus Abstandsgewebe (3, 4, 5) besteht, das mit wärmedämmendem Material befüllt und gasdiffusionsdicht kaschiert ist. Dieser plattenförmige Dämmkörper (2) ist um eine Welle (6) wickelbar. Weiterhin wird ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Dämmkörpers (2) beschrieben.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 3343

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)                     |
| Y   | US 5 915 445 A (RAUENBUSCH GERD)<br>29. Juni 1999 (1999-06-29)<br>* Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 1, Zeile 51<br>*<br>* Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 2, Zeile 14<br>*<br>* Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 39<br>*<br>* Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 8 *<br>* Abbildung 1 *     | 1  | E06B9/13<br>D04B21/20                                       |
| Y   | DE 44 28 613 A (KINKEL WERNER HELMUT)<br>15. Februar 1996 (1996-02-15)<br>* Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 58<br>*<br>* Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 47<br>*<br>* Anspruch 1 *  | 1  |   |
| X   | US 5 589 245 A (ROELL FRIEDRICH)<br>31. Dezember 1996 (1996-12-31)<br>* Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 56<br>*<br>* Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 67<br>*<br>* Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 12 *<br>* Spalte 5, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 35<br>*<br>* Abbildung 1 * | 15   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br><br>D04B<br>E06B |
| P,A   | WO 03/012240 A (PROSPECTIVE CONCEPTS AG ;<br>LEUTERT RUDI (CH))<br>13. Februar 2003 (2003-02-13)<br>* Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 27 *<br>* Abbildungen 1-8 *  | 1,3,6,8,<br>9,16   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |   |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>3. Dezember 2004  | Prüfer<br>Hendrickx, X                                      |
| 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 : mündliche 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><br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 3343

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A   | EP 0 897 029 A (GERTEX TEXTIL GMBH)<br>17. Februar 1999 (1999-02-17)<br>* Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 38<br>*<br>* Abbildungen 2-4 *<br>-----     | 1   |   |
| A   | US 6 145 348 A (BROUGHTON JOHN ET AL)<br>14. November 2000 (2000-11-14)<br>* Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 35<br>*<br>* Abbildungen 1-3 *<br>-----  | 1,5   |   |
| A   | US 3 231 006 A (MOORE FISHER JOHN ET AL)<br>25. Januar 1966 (1966-01-25)<br>* Spalte 3, Zeile 72 - Spalte 4, Zeile 45<br>*<br>* Abbildungen 1-6 *<br>----- | 8,9,11  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
| Recherchenort<br>Den Haag   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>3. Dezember 2004 | Prüfer<br>Hendrickx, X                  |
| <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 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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |   |   |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 02 3343

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.

03-12-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5915445 A  | 29-06-1999                    | DE 29703077 U1                    | 18-06-1998                    |
|   |                               | CA 2230011 A1                     | 21-08-1998                    |
|   |                               | CZ 9800483 A3                     | 16-09-1998                    |
|   |                               | EP 0860574 A2                     | 26-08-1998                    |
|   |                               | JP 10238254 A                     | 08-09-1998                    |
|   |                               | PL 324630 A1                      | 31-08-1998                    |
| DE 4428613 A  | 15-02-1996                    | DE 4428613 A1                     | 15-02-1996                    |
| US 5589245 A  | 31-12-1996                    | AT 183784 T                       | 15-09-1999                    |
|   |                               | CZ 9400357 A3                     | 14-09-1994                    |
|   |                               | DE 59408647 D1                    | 30-09-1999                    |
|   |                               | EP 0617152 A1                     | 28-09-1994                    |
|   |                               | JP 8049143 A                      | 20-02-1996                    |
|   |                               | SK 21194 A3                       | 07-09-1994                    |
| WO 03012240 A                                       | 13-02-2003                    | WO 03012240 A1                    | 13-02-2003                    |
|   |                               | EP 1409830 A1                     | 21-04-2004                    |
| EP 0897029 A  | 17-02-1999                    | DE 19735060 A1                    | 18-02-1999                    |
|   |                               | DE 59809698 D1                    | 30-10-2003                    |
|   |                               | EP 0897029 A2                     | 17-02-1999                    |
|   |                               | ES 2209014 T3                     | 16-06-2004                    |
| US 6145348 A  | 14-11-2000                    | KEINE                             |                               |
| US 3231006 A  | 25-01-1966                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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