



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.11.2008 Patentblatt 2008/48**

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/23 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.03.2006 Patentblatt 2006/12**

(21) Anmeldenummer: **05003780.3**

(22) Anmeldetag: **22.02.2005**

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

(72) Erfinder: **Förster, Arthur**  
**14193 Berlin (DE)**

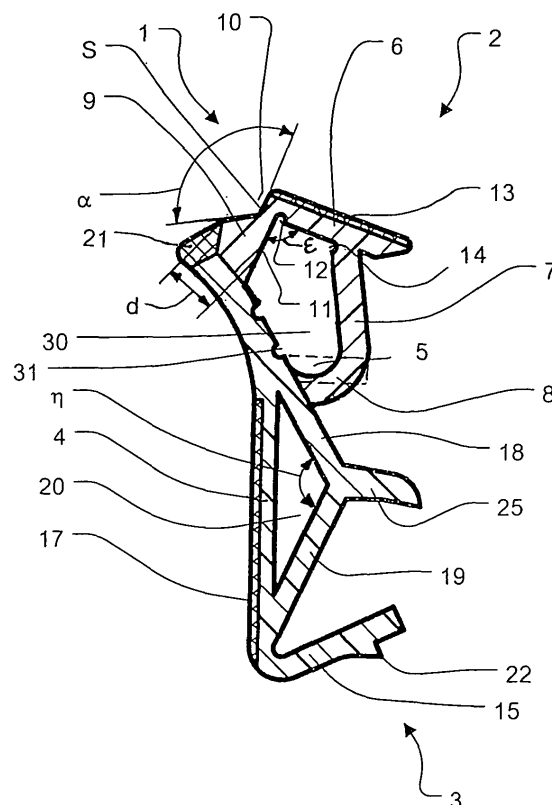
(74) Vertreter: **Geyer, Fehners & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Perhamerstraße 31**  
**80687 München (DE)**

(30) Priorität: **13.09.2004 DE 102004044170**

(71) Anmelder: **DEVENTER PROFILE GmbH & Co. KG**  
**D-13587 Berlin (DE)**

(54) **Elastische Strangdichtung für Fenster, Türen oder dgl.**

(57) Eine elastische Strangdichtung (1) hat einen als Hohlquerschnitt (30) ausgebildeten Kopfbereich (2) und einen Fußbereich (3) mit mindestens einer Halterippe (15). Ein Profilrücken (4) verbindet Kopfbereich (2) und Fußbereich (3). Zum Abdecken einer Haltenut dient ein Abdecksteg (25). Der Kopfbereich (2) weist einen Dichtsteg (6) auf, in den ein Stützsteg (7) mündet; beide verlaufen unter einem stumpfen Winkel zueinander. Der Dichtsteg (6) ist an einem Ende mit dem Profilrücken (4) über einen Verbindungssteg (9) mit einer V-förmigen Einbuchtung (10) auf seiner Außenseite verbunden, deren Seiten unter einem stumpfen Winkel ( $\alpha$ ) zueinander liegen. Der Verbindungssteg (9) wird vom Scheitel (S) der Einbuchtung (10) zum Profilrücken (4) hin immer dicker (d). Der Stützsteg (7) läuft direkt in den Profilrücken (4) oder in einen vom diesem kommenden Quersteg (8) ein, der mit seinem vom Profilrücken (4) abstehenden Ende in den Stützsteg (7) oder in ein dem Profilrücken (4) zugewandtes Ende des Abdecksteges (25) mündet. Die Einmündestelle des Stützsteges (7) in den Profilrücken (4) bzw. Quersteg (8) liegt in einem Abstand oberhalb des Abdecksteges (25). Der Stützsteg (7) läuft in den Dichtsteg (6) unter Ausbildung einer Gelenkstelle (14) ein.



***Fig. 1***



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 3780

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |                                    |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X   | DE 20 2004 007829 U1 (DEVENTER PROFILE [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15)<br>* Seite 5, Absatz 34 - Seite 6, Absatz 45; Abbildungen 4,5 * | 1  | INV.<br>E06B7/23                   |
| D,X   | DE 197 14 465 C1 (DEVENTER PROFILE [DE]) 30. Juli 1998 (1998-07-30)<br>* Abbildung 2 *  | 1  |                                    |
| A   | EP 0 635 618 A (DEVENTER PROFILE [DE]) 25. Januar 1995 (1995-01-25)<br>* Abbildungen *  | 1  |                                    |
| A   | DE 295 09 733 U1 (BRUEGMANN FRISOPLAST GMBH [DE]) 24. August 1995 (1995-08-24)<br>* Abbildungen *                                       | 1  |                                    |
| A   | DE 87 11 518 U1 (DEVENTER PROFILE GMBH & CO KG, 1000 BERLIN, DE) 15. Oktober 1987 (1987-10-15)<br>* Abbildungen 1-3 *                   | 1  |                                    |
|   |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|   |   |  | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |  |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>16. Oktober 2008  | Prüfer<br>Kriekoukis, Sotirios     |
| 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 |                                    |

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 3780

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.

16-10-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 202004007829 U1                                 | 15-07-2004                    | KEINE                             |                               |
| DE 19714465 C1                                     | 30-07-1998                    | AT 409029 B                       | 27-05-2002                    |
|  |                               | CH 692628 A5                      | 30-08-2002                    |
|  |                               | IT T0980275 A1                    | 30-09-1999                    |
|  |                               | PL 325302 A1                      | 12-10-1998                    |
| EP 0635618 A                                       | 25-01-1995                    | DE 4324645 A1                     | 26-01-1995                    |
| DE 29509733 U1                                     | 24-08-1995                    | CZ 5342 U1                        | 15-01-1997                    |
|  |                               | PL 104865 U1                      | 23-12-1996                    |
| DE 8711518 U1                                      | 15-10-1987                    | AT 392327 B                       | 11-03-1991                    |
|  |                               | CH 676376 A5                      | 15-01-1991                    |

EPO FORM P0481

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