



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 940 548 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.06.2000 Patentblatt 2000/24**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E06B 3/88**, E06B 3/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.09.1999 Patentblatt 1999/36**

(21) Anmeldenummer: **99103172.5**

(22) Anmeldetag: **18.02.1999**

(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**

(30) Priorität: **06.03.1998 DE 19809691**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans-Dieter  
D-50169 Kerpen (DE)**

(72) Erfinder: **Niemann, Hans-Dieter  
D-50169 Kerpen (DE)**

(74) Vertreter:  
**Eichler, Peter, Dipl.-Ing.  
Sturies-Eichler-Füssel  
Patentanwälte  
Postfach 20 18 31  
42218 Wuppertal (DE)**

(54) **Falzabdeckleiste eines Tür- oder Fensterrahmens**

(57) Falzabdeckleiste (10) eines Tür- oder Fensterrahmens, insbesondere eines Kunststoffrahmens, der profilierte hohle Rahmenholme (11) mit einer Seitenfläche (12) aufweist, die einem benachbarten Rahmenholm (13) eines zweiten Rahmens zugewendet ist und von der ein Falzraum (14) zwischen beiden Rahmen abdeckender Überschlagn (15) vorspringt, wobei die Abdeckleiste (10) die Seitenfläche (12) des Rahmenholms (11) sowie die daran angrenzende Überschlagnfläche (15') zumindest je zum Teil mittels L-Profiles (16) abdeckt und an der Seitenfläche (12) mit gegensei-

tig ineinandergreifenden Befestigungsrippen (17,18) und -rillen (19) festgelegt ist.

Um eine Falzabdeckleiste mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß sie auch bei schlanken Querschnitten die erforderliche Bewehrungssicherheit gewährleistet und dabei preiswert herzustellen ist, wird das L-Profil (16) der Falzabdeckleiste (10) durch Rollen aus Bandwerkstoff einstückig hergestellt.

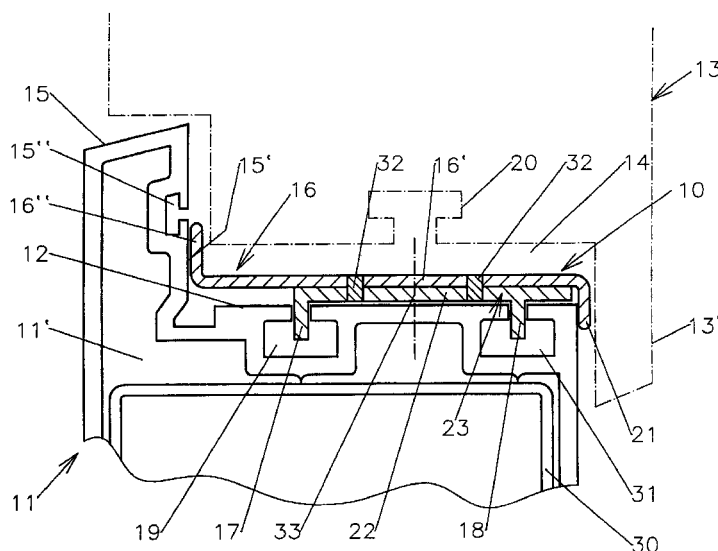


Fig. 1

EP 0 940 548 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 3172

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                          | Betrifft Anspruch                                    | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EP 0 298 354 A (NIEMANN HANS DIETER)<br>11. Januar 1989 (1989-01-11)<br>* Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 54;<br>Abbildung *                                                                                            | 1-6,11,<br>12,16                                     | E06B3/88<br>E06B3/22                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---<br>DE 94 06 202 U (PAX GMBH)<br>14. Juli 1994 (1994-07-14)<br>* Seite 7, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 2;<br>Abbildungen 8,9 *                                                                                              | 1-6,11,<br>12,16                                     |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---<br>DE 93 18 529 U (PAX GMBH)<br>10. März 1994 (1994-03-10)<br>* Seite 1, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 3;<br>Abbildungen *                                                                                                  | 1,2,11,<br>16                                        |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---<br>DE 93 01 598 U (NIEMANN HANS DIETER)<br>1. Juni 1994 (1994-06-01)<br>* Seite 6, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 1;<br>Abbildungen *                                                                                       | 1,11-13                                              |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---<br>EP 0 334 385 A (SCHUERING FENSTERTECH)<br>27. September 1989 (1989-09-27)<br>* das ganze Dokument *                                                                                                                   | 1,4,6,16                                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| P,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---<br>DE 298 00 306 U (KBE KUNSTSTOFFPROD GMBH)<br>14. Mai 1998 (1998-05-14)<br>* Seite 1, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 5 *<br>* Seite 6, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 14 *<br>* Seite 10, Zeile 4 - Zeile 26 *<br>* Abbildungen * | 1,2,11,<br>16                                        | E05C<br>E06B<br>E05B                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. April 2000</b> | Prüfer<br><b>Depoorter, F</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 : 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</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 99 10 3172

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.

20-04-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0298354 A                                       | 11-01-1989                    | DE 8709264 U                      | 10-11-1988                    |
|                                                    |                               | AT 82613 T                        | 15-12-1992                    |
|                                                    |                               | DE 3876020 A                      | 24-12-1992                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 9406202 U                                       | 14-07-1994                    | AT 184955 T                       | 15-10-1999                    |
|                                                    |                               | DE 4439234 C                      | 14-12-1995                    |
|                                                    |                               | DE 4447584 A                      | 30-05-1996                    |
|                                                    |                               | WO 9528543 A                      | 26-10-1995                    |
|                                                    |                               | DE 59408775 D                     | 28-10-1999                    |
|                                                    |                               | EP 0833998 A                      | 08-04-1998                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 9318529 U                                       | 10-03-1994                    | DE 9419219 U                      | 30-03-1995                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 9301598 U                                       | 01-06-1994                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| EP 0334385 A                                       | 27-09-1989                    | DE 8804031 U                      | 14-07-1988                    |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |
| DE 29800306 U                                      | 14-05-1998                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              | -----                         | -----                             | -----                         |

EPO FORM P0461

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