



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 936 340 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.02.2002 Patentblatt 2002/07**

(51) Int Cl.7: **E06B 9/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.08.1999 Patentblatt 1999/33**

(21) Anmeldenummer: **99102462.1**

(22) Anmeldetag: **09.02.1999**

(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**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN**  
**49201 Dissen a.T.W. (DE)**

(72) Erfinder: **Hörmann, Stephan, Dipl.-Phys.**  
**33332 Gütersloh (DE)**

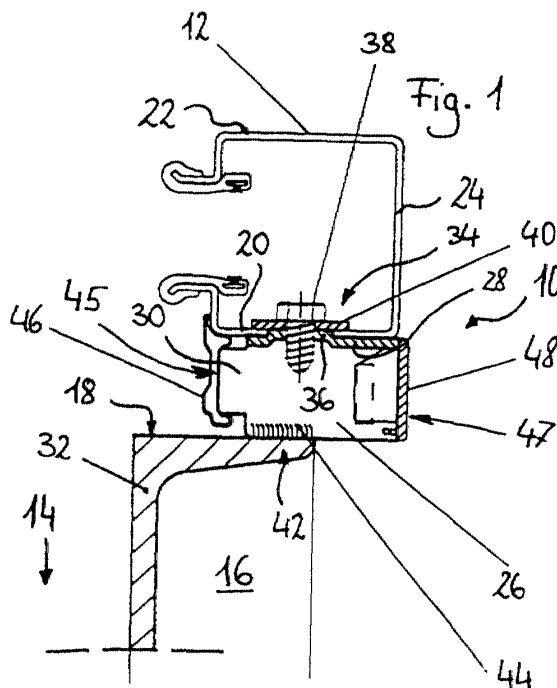
(30) Priorität: **11.02.1998 DE 29802351 U**

(74) Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing.**  
**Lesser, Flügel & Kastel, Wissmannstrasse 14**  
**81929 München (DE)**

(54) **Haltevorrichtung zum Befestigen einer U-förmigen Führungsschiene für ein Torblatt**

(57) Es ist eine Haltevorrichtung (10) beschrieben worden, welche eine U-förmige Führungsschiene (12) für ein Torblatt an einer eine Toröffnung (14) umrahmenden Wand (16) befestigt. Hierzu ist ein Unterteil (26) vorgesehen, das aus schweißfähigem Material gebildet ist und an einem bauseits bereits vorhandenem Grundteil

(32) ebenfalls aus schweißfähigem Material mittels einer Schweißnaht (44) oder dergleichen Schweißverbindung befestigt werden kann. Die Befestigung zwischen der Schiene (12) und dem Unterteil (26) geschieht von der Führungsschiene (12) aus mittels eines Befestigers (38), der einen ersten Schenkel (20) der Führungsschiene (12) an dem Unterteil (26) festhält.



EP 0 936 340 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2462

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                        | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 775 797 A (LAMSFUSS NORBERT)<br>28. Mai 1997 (1997-05-28)                                             | 1-3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E06B9/58                                |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 4, Zeile 10;<br>Abbildungen 4,5 *                                            | 4,5,7-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 478 268 A (PALMER GLENN R)<br>23. Oktober 1984 (1984-10-23)<br>* Spalte 3, Zeile 23-28; Abbildung 9 * | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 577 107 A (HOERMANN KG)<br>5. Januar 1994 (1994-01-05)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 3 *            | 4,7-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 88 09 303 U (HÖRMANN KG)<br>18. Mai 1989 (1989-05-18)<br>* Anspruch 5; Abbildung 1 *                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 601 320 A (TAYLOR DOUGLAS)<br>22. Juli 1986 (1986-07-22)<br>* Spalte 4, Zeile 47-49; Abbildung 6 *    | 1-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 4 458 739 A (MURRAY JOHN J ET AL)<br>10. Juli 1984 (1984-07-10)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 6 *     | 1-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 2 056 534 A (SHUTTER DOORS LTD)<br>18. März 1981 (1981-03-18)<br>* Abbildung 1 *                        | 1-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br><b>19. Dezember 2001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prüfer<br><b>Kofoed, P</b>              |
| 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 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 2462

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.

19-12-2001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| EP 0775797                                          | A | 28-05-1997                    | EP                                | 0775797 A1  | 28-05-1997                    |
|                                                     |   |                               | AT                                | 154095 T    | 15-06-1997                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 59600003 D1 | 07-08-1997                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| US 4478268                                          | A | 23-10-1984                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| EP 0577107                                          | A | 05-01-1994                    | DE                                | 4221634 C1  | 09-12-1993                    |
|                                                     |   |                               | AT                                | 164422 T    | 15-04-1998                    |
|                                                     |   |                               | DE                                | 59308296 D1 | 30-04-1998                    |
|                                                     |   |                               | DK                                | 577107 T3   | 28-09-1998                    |
|                                                     |   |                               | EP                                | 0577107 A1  | 05-01-1994                    |
|                                                     |   |                               | ES                                | 2113976 T3  | 16-05-1998                    |
|                                                     |   |                               | GR                                | 3026453 T3  | 30-06-1998                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| DE 8809303                                          | U | 18-05-1989                    | DE                                | 8809303 U1  | 18-05-1989                    |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| US 4601320                                          | A | 22-07-1986                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| US 4458739                                          | A | 10-07-1984                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |
| GB 2056534                                          | A | 18-03-1981                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                               |   |                               |                                   |             |                               |

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