

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 897 046 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**14.06.2000 Patentblatt 2000/24**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**17.02.1999 Patentblatt 1999/07**

(21) Anmeldenummer: **98111717.9**

(22) Anmeldetag: **25.06.1998**

(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**

(30) Priorität: **14.08.1997 DE 29714578 U**

(71) Anmelder: **REHAU AG + Co**

**95111 Rehau (DE)**

(72) Erfinder:

**Eckert, Stefan,  
c/o Rehau AG + Co.  
95111 Rehau (DE)**

(54) **Verbinder zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verbinder zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen mit Pfosten- oder Sprossenprofilen im Fenster- und Türenbau. Der Verbinder wird in die Hohlkammer eingesetzt und über ein mechanisches Verbindungsmittel verspannt. Er besteht aus einem Oberteil und aus einem Unterteil, an deren Trennstelle eine Schicht dauerplastischen oder dauerelastischen Dichtstoffes eingebracht ist.

Die Erfindung hat sich die Aufgabe gestellt, die Positionierung des Verbinders im Rahmensystem so zu verbessern, daß eine Verschiebung in axialer Richtung und eine Verkantung im Profilsystem nicht mehr möglich ist. Dies wird dadurch gelöst, daß der vom Oberteil abragende zentrale Ansatz mit der mittig durchgehenden Schrauböffnung mit seinem freien Ende paßgenau eine Öffnung im pfostenseitigen Wandbereich des Hohlkammerprofils durchsetzt, und daß am blendenrahmenseitigen Ende des Unterteils eine Rastnase angeformt ist, welche rastend in die Glaseistennut am Blendrahmen eingreift.

**EP 0 897 046 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1717

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |                      |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile      | Betrifft<br>Anspruch | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE 296 06 446 U (REHAU)<br>18. Juli 1996 (1996-07-18)<br>* das ganze Dokument *<br>----- | 1                    | E06B3/96                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                      | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                      | E06B                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                      |                                            |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche                                                              | Prüfer               |                                            |
| BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17. April 2000                                                                           | Krabel, A            |                                            |
| 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<br>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 98 11 1717

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.

17-04-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument                      | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29606446 U                                                            | 18-07-1996                    | EP 0801204 A                      | 15-10-1997                    |
| <div style="border: 1px solid black; height: 600px; width: 100%;"></div> |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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