



(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) Verbinde zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen

(57) Die Erfindung betrifft einen Verbinde zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen mit Pfosten- oder Sprossenprofilen im Fenster- und Türenbau. Der Verbinde 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 abrängende 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	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 296 06 446 U (REHAU) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * das ganze Dokument *	1	E06B3/96
			RECHERCHIERTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

17-04-2000

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29606446 U	18-07-1996	EP 0801204 A	15-10-1997

EPO FORM P0461

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