



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 592 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29(51) Int. Cl.⁶: E06B 3/54, E04B 2/96(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: 98104965.3

(22) Anmeldetag: 19.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

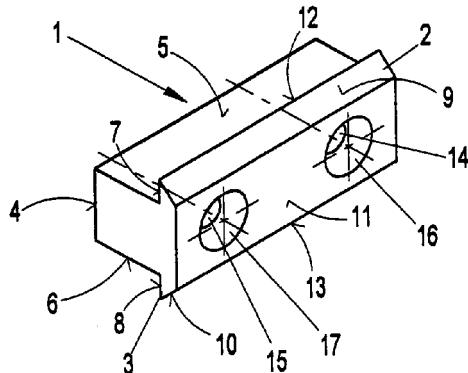
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 26.03.1997 DE 29705459 U

(72) Erfinder: Mayer, Walter
78194 Immendingen (DE)(74) Vertreter:
Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)
Haselweg 20
78052 Villingen-Schwenningen (DE)(71) Anmelder:
**Mayer GmbH,
Schreinerei-Fensterbau
78194 Immendingen (DE)**(54) **Vorrichtung zur Montage von Glaselementen an einem Tragrahmen zur Herstellung einer Fassadenverglasung**

(57) An Gebäuden werden häufig aus optischen Gründen oder Gründen der Energieeinsparung Vorbauten aus Glaswänden, z.B. zur Nutzung als Wintergärten, oder Glasfassaden angebracht, wobei üblicherweise als Glaselemente Isolierglasscheiben Verwendung finden. Zur Montage dieser Glaselementen an den Rahmenträgern eines Tragrahmens zur Herstellung der Wandverglasung sind Halteelemente (1) mit seitlich vorstehenden Haltelaschen (2, 3) vorgesehen, welche zwischen zwei benachbarten Glaselementen am Tragrahmen befestigbar sind und welche mit ihren Haltelaschen (2, 3) im montierten Zustand in den Randverbund der Glaselemente eingreifen. Um einen sicherer Halt eines Glaselementes auf dem Tragrahmen sicherzustellen, sind die Halteelemente (1) als formstabile Einheit ausgebildet und bilden mit ihren Seitenflächen (5, 6) eine Spann- und/oder Stellfläche für die am Tragrahmen zu montierenden Glaselemente, an welchen die Glaselemente mit ihren Längskanten im montierten Zustand passend anliegen. Die Halteelemente (1) greifen im montierten Zustand kraft- und/oder formschlüssig in den Randverbund der Glaselemente ein so daß die Glaselemente nicht aus den Halteelementen (1) herausrutschen können.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 4965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE 38 08 513 A (HUECK EDUARD KG) 5. Oktober 1989	1	E06B3/54 E04B2/96						
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 2 *	8-11							
Y	EP 0 334 071 A (GLAS BAUMANN GES M B H & CO KG) 27. September 1989 * Abbildungen 1,3 *	8,9,11							
Y	NL 8 703 061 A (ABRAHAM DEES) 17. Juli 1989 * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 10; Abbildung 1	10							

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
			E06B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27. Mai 1999</td> <td>Verdonck, B</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27. Mai 1999	Verdonck, B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27. Mai 1999	Verdonck, B							
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 10 4965

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.

27-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3808513	A	05-10-1989		AT 395339 B AT 58689 A FR 2628776 A GB 2216566 A,B NL 8900336 A SE 8900760 A		25-11-1992 15-04-1992 22-09-1989 11-10-1989 02-10-1989 16-09-1989
EP 0334071	A	27-09-1989		AT 396497 B AT 74188 A		27-09-1993 15-06-1991
NL 8703061	A	17-07-1989		KEINE		