



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**

(71) Anmelder:
**Mayer GmbH,
Schreinerei-Fensterbau
78194 Immendingen (DE)**

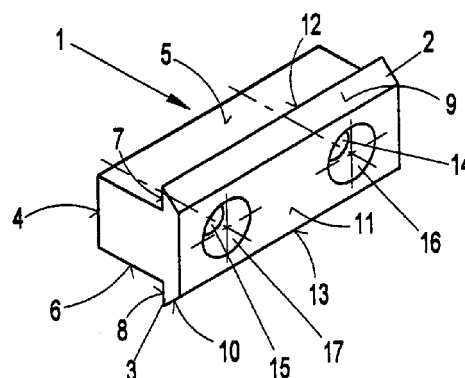
(72) Erfinder: **Mayer, Walter
78194 Immendingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)
Haselweg 20
78052 Villingen-Schwenningen (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 Wintergarten, oder Glasfassaden angebracht, wobei üblicherweise als Glaselemente Isolierglasscheiben Verwendung finden. Zur Montage dieser Glaselemente an den Rahmenträgern eines Tragrahmens zur Herstellung der Wandverglasung sind Halteelemente (1) mit seitlich vorstehenden Haltetaschen (2, 3) vorgesehen, welche zwischen zwei benachbarten Glaselementen am Tragrahmen befestigbar sind und welche mit ihren Haltetaschen (2, 3) im montierten Zustand in den Randverbund der Glaselemente eingreifen. Um einen sicheren 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



EP 0 867 592 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4965

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 1999	Prüfer Verdonck, B
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

27-05-1999

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

EPO FORM P0461

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