



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 735 227 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.1996 Patentblatt 1996/40

(21) Anmeldenummer: **96103242.2**

(22) Anmeldetag: **02.03.1996**

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

(30) Priorität: **31.03.1995 DE 19512041**

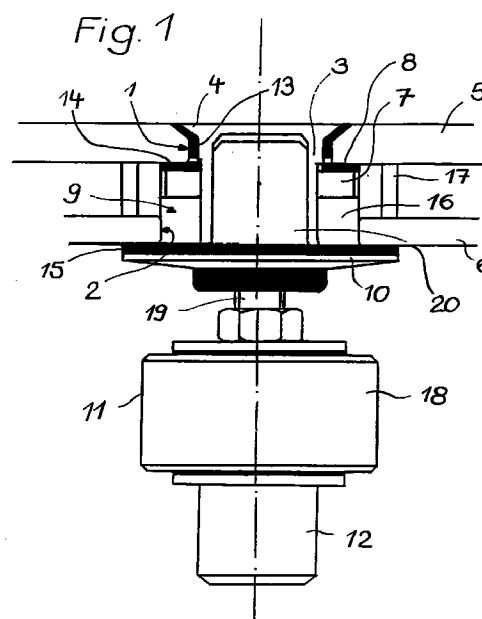
(71) Anmelder: **GEBO Glas-Elemente-
Befestigungssysteme Oftersheim GmbH
68723 Oftersheim (DE)**

(72) Erfinder: **Balekjian, Henri
60599 Frankfurt/Main (DE)**

(74) Vertreter: **Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Zellentin & Partner
Rubensstrasse 30
67061 Ludwigshafen (DE)**

(54) **Halierung für Platten an Gebäuden**

(57) Halierung für an Gebäuden anzubringende Platten (5,6), insbesondere von Doppelglasplatten und Verbundglasplatten, die über die Halierung mit am Gebäude oder an einem Gerüst angebrachten Laschen verschraubt werden, wobei die äußere Platte (5) insbesondere eine Konusbohrung (1) aufweist und die innere, dem Gebäude zugewandte Platte (6), mit einer zylindrischen Bohrung (2) versehen ist und zwischen den Platten (5,6) gegebenenfalls ein die Bohrung umgehender Abstandsring (17) (Aluminium) eingesetzt ist. In den Bohrungen ist ein Einsatz befestigt, der einen Beschlag trägt, an dem ein Befestigungsbolzen zur Verschraubung mit der Lasche angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist in die Bohrungen ein Topf (3) mit einem bündigen Kegelkopf (4) oder einem Kragenkopf eingesetzt, der die Bohrungen durchgreift, wobei der Topf (3) ein Außengewinde trägt und mit Hilfe eines Halteringes (7) gegen den Überstand der äußeren Platte (5) verschraubbar ist. Das Topfinnere weist ebenfalls ein Gewinde auf und unterhalb des Halteringes (7) ist ein Freiraum belassen, in den ein den Topf umschließender Ringeinsatz (16) eingefügt ist oder der durch ein Kunstharz ausgegossen ist, wobei in den Topf (3) eine vormontierte Einheit aus einer die Bohrung der inneren Platte (6) überdeckenden Anlagescheibe (10), dem Pendelbeschlag (11) und dem Befestigungsbolzen (12) einschraubbar ist.



EP 0 735 227 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP-A-0 506 522 (DEMARS) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 6, Zeile 32; Abbildungen 2,3,5 * -----	1-4	E06B3/54
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 1996	
		Prüfer Matzdorf, U	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)