



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 942 138 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(21) Anmeldenummer: **99101432.5**

(22) Anmeldetag: **27.01.1999**

(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: **13.03.1998 DE 29804555 U**

(71) Anmelder: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen (DE)**

(72) Erfinder: **Niemann, Hans-Dieter
D-50169 Kerpen (DE)**

(74) Vertreter:
**Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Dipl.-Ing. Peter Eichler,
Dipl.-Ing. Michael Füssel,
Brahmsstrasse 29
42289 Wuppertal (DE)**

(54) **Abstützelement einer Glasscheibe**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Abstützelement (1) einer Glasscheibe, die in einen Hohlprofilrahmen (2) eingebaut ist, mit einem an einer Längskante (4) angeordneten Haltevorsprung (3), der mit einem freien Ende am Hohlprofilrahmen (2) senkrecht zur Scheibenebene abgestützt ist, und mit einem Klemmteil, das an einer Bodenlängskante (7) des Hohlprofilrahmens (2) verrastet ist.

Um ein Abstützelement so zu verbessern, daß es bei schwachstellenfreiem Querschnitt an starren Profilrahmenabschnitten quer zu seiner Längserstreckung praktisch starr und verlagerungssicher zu halten ist, wird es so ausgebildet, daß das Abstützelement (1) zumindest eine in Montagestellung senkrecht zur Scheibenebene (27) angeordnete Federzunge (8,9) aufweist, an der der Haltevorsprung (3) und/oder das Klemmteil angeordnet sind/ist.

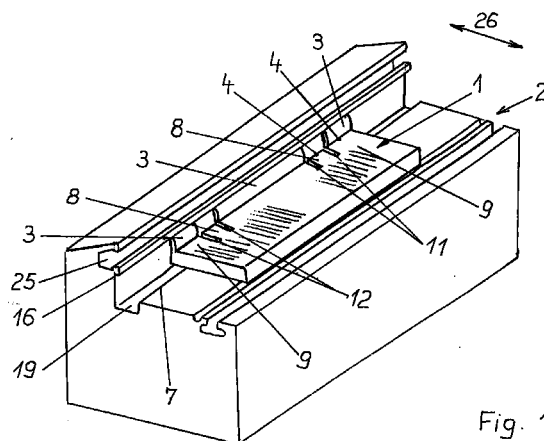


Fig. 1

EP 0 942 138 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 745 749 A (NIEMANN HANS DIETER) 4. Dezember 1996 (1996-12-04) * Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-6 * ---	1,7-9	E06B3/54
A	EP 0 412 669 A (GLAZPART LTD) 13. Februar 1991 (1991-02-13) * Spalte 10, Zeile 56 - Spalte 11, Zeile 7; Abbildungen 12,13 * -----	1-5,7, 11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2000	Prüfer Depoorter, F
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 1432

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.

18-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0745749 A	04-12-1996	DE 29509133 U	02-10-1996
EP 0412669 A	13-02-1991	AT 97985 T	15-12-1993
		DE 69004887 D	13-01-1994
		DE 69004887 T	05-05-1994
		GB 2235008 A,B	20-02-1991

EPO FORM P0481

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