



(19)

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 Scheibebene 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 Scheibebene (27) angeordnete Federzung (8,9) aufweist, an der der Haltevorsprung (3) und/oder das Klemmteil angeordnet sind/ist.

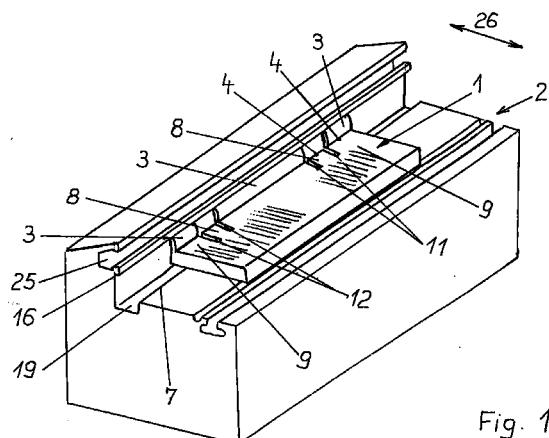


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 1432

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<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: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>18. Januar 2000</td> <td>Depoorter, F</td> </tr> </table> <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 : nichtchriftliche 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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	18. Januar 2000	Depoorter, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	18. Januar 2000	Depoorter, F							

**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 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.

18-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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