



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 430 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121643.7**

(22) Anmeldetag: **09.12.1997**

(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

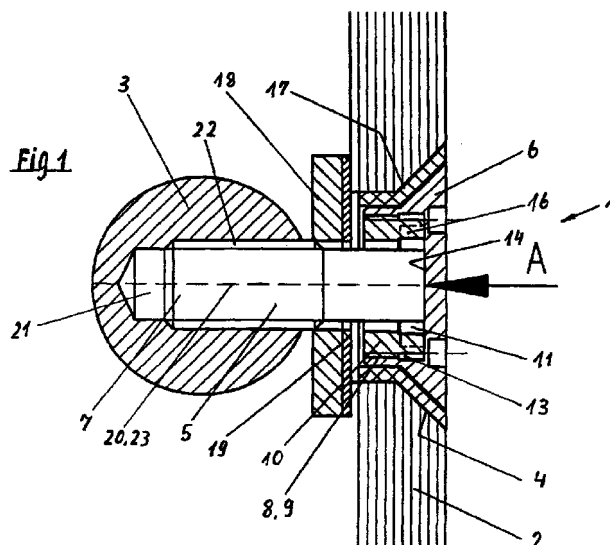
(30) Priorität: **19.12.1996 DE 19652773**

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder: **Blöbaum, Ernst Udo
33818 Leopoldshöhe (DE)**

(54) **Klemmbeschlag für die Befestigung von Glasscheiben**

(57) Die Erfindung betrifft einen Klemmbeschlag für die Befestigung von Glasscheiben unter Verwendung einer in eine Bohrung der Glasscheibe durchfassenden, einen Schraubenkopf und einen Schraubenschaft aufweisenden Klemmschraube. Die Erfindung richtet sich darauf, daß der Schraubenkopf aus einer innerhalb der Bohrung in der Glasscheibe angeordneten Kegelmutter und einer in das Innengewinde der Kegelmutter einschraubbaren Verstellmutter besteht, wobei der Halteflansch des Schraubenschaftes zugfest, jedoch in vier Freiheitsgraden verschieblich zwischen der Kegelmutter und der Verstellmutter einspannbar ist.



EP 0 849 430 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 735 227 A (GEB0 GMBH) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 5, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	1	E06B3/54
A,D	DE 77 05 090 U (BFG GLASSGROUP) 16. Juni 1977 (1977-06-16) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 617 190 A (VERTAL SUD EST) 28. September 1994 (1994-09-28) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 4 689 928 A (DUTTON HUGH J ET AL) 1. September 1987 (1987-09-01) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 93 18 862 U (DANZ ROBERT) 6. April 1995 (1995-04-06) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A,D	EP 0 506 522 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 30. September 1992 (1992-09-30) * Anspruch 1; Abbildungen 4,5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 655 543 A (SAINT GOBAIN VITRAGE) 31. Mai 1995 (1995-05-31) * Anspruch 3; Abbildungen 2,4,6 *	1	E06B
A,D	EP 0 663 507 A (GARTNER & CO J) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Anspruch 1; Abbildungen 1A-2C *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 3. November 1999	Prüfer Krabel, A
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 1643

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.

03-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0735227 A	02-10-1996	DE 19512041 C	18-07-1996
		AT 176299 T	15-02-1999
		DE 59601203 D	11-03-1999
DE 7705090 U		KEINE	
EP 0617190 A	28-09-1994	FR 2703092 A	30-09-1994
		DE 69308288 D	03-04-1997
		DE 69308288 T	14-08-1997
		ES 2098701 T	01-05-1997
US 4689928 A	01-09-1987	FR 2580342 A	17-10-1986
		EP 0201212 A	12-11-1986
		HK 100995 A	30-06-1995
DE 9318862 U	06-04-1995	KEINE	
EP 0506522 A	30-09-1992	FR 2674554 A	02-10-1992
		AT 138151 T	15-06-1996
		DE 69210667 D	20-06-1996
		DE 69210667 T	19-12-1996
		DK 506522 T	16-09-1996
		ES 2088555 T	16-08-1996
		GR 3020640 T	31-10-1996
		JP 5093442 A	16-04-1993
EP 0655543 A	31-05-1995	FR 2713258 A	09-06-1995
		AT 154968 T	15-07-1997
		CZ 9402946 A	14-06-1995
		DE 69404016 D	07-08-1997
		DE 69404016 T	19-02-1998
		DK 655543 T	16-02-1998
		ES 2106478 T	01-11-1997
		JP 7197749 A	01-08-1995
		PL 305997 A	12-06-1995
		US 5540514 A	30-07-1996
EP 0663507 A	19-07-1995	DE 4400979 A	27-07-1995
		DE 59503393 D	08-10-1998
		JP 8049305 A	20-02-1996

EPO FORM P0461

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