



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl.7: **F16B 5/02**, E05D 5/02,
A47K 3/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: **00117061.2**

(22) Anmeldetag: **09.08.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Greferath, Thomas**
32107 Bad Salzuflen (DE)
• **Fischbach, Joachim**
88214 Ravensburg (DE)

(30) Priorität: **21.09.1999 DE 19945184**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(71) Anmelder: **Fischbach, Joachim**
88214 Ravensburg (DE)

(54) **Befestigungsvorrichtung für plattenförmige Bauteile**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Befestigungsvorrichtung für plattenförmige Bauteile (1) mit einem an dem plattenförmigen Bauteil (1) befestigbaren Halteelement (4), welches mittels zumindest einer das plattenförmige Bauteil (1) durchdringenden Schraube (3) zur justierbaren Befestigung eines Trägers (2) an dem plattenförmigen Bauteil (1) mit einem Gegendruck-

kelement (5) verspannbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Träger (2) zur Lagejustierung mit einer Ausnehmung (6) für die Schraube (3) versehen ist, welche um die seitliche Justiermöglichkeit größer ist als der jeweilige Durchmesser der Schraube (3) und daß der Träger (2) eine die Justierbewegung des Gegendruckelementes (5) ermöglichende Auflagefläche für das Gegendruckelement (5) umfaßt.

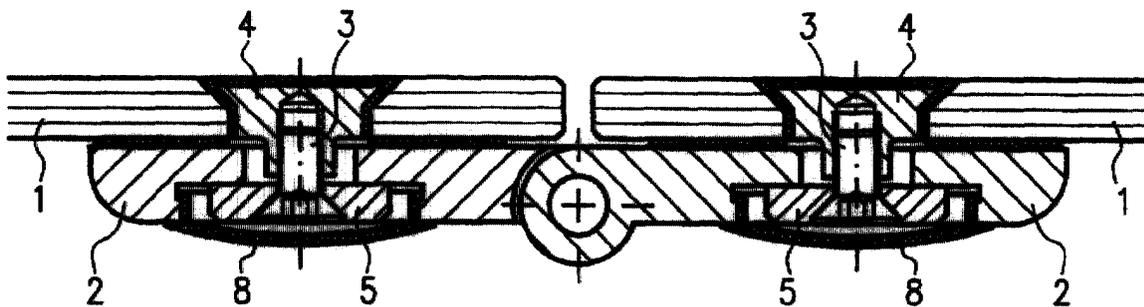


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 77 05 090 U (BFG GLASSGROUP) 16. Juni 1977 (1977-06-16)	1,2,6, 9-11, 15-17	F16B5/02 E05D5/02 A47K3/36
Y	* Seite 4, Absatz 5 - Seite 6, Absatz 3; Abbildungen *	3-5,7,8, 12,14	
Y	WO 98 03798 A (LOCKHEED CORP) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 14; Abbildungen 1-4 *	3-5	
Y	US 5 205 072 A (EUTEBACH PETER) 27. April 1993 (1993-04-27) * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 38; Abbildung 4 *	7,8	
D,Y	EP 0 841 032 A (FISCHBACH JOACHIM) 13. Mai 1998 (1998-05-13) * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildungen *	12	
Y	DE 44 36 483 A (SEELE GMBH) 18. April 1996 (1996-04-18) * Spalte 6, Zeile 28 - Zeile 36; Abbildung 1 *	14	
X	US 3 006 443 A (SILER JOSEPH T) 31. Oktober 1961 (1961-10-31) * Spalte 4, Zeile 22 - Spalte 7, Zeile 35; Abbildungen *	1-6, 9-11,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2002	Prüfer Axelsson, T
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 05.92 (P/AC/08)

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

EP 00 11 7061

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.

23-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7705090	U	16-06-1977	DE 7705090 U1	16-06-1977
WO 9803798	A	29-01-1998	US 5888012 A	30-03-1999
			US 5746561 A	05-05-1998
			US 5746558 A	05-05-1998
			AU 3797897 A	10-02-1998
			WO 9803798 A1	29-01-1998
US 5205072	A	27-04-1993	DE 9012039 U1	17-01-1991
			AT 113810 T	15-11-1994
			CA 2049437 A1	22-02-1992
			DE 59103484 D1	15-12-1994
			EP 0476325 A2	25-03-1992
EP 0841032	A	13-05-1998	DE 19646575 A1	14-05-1998
			DE 19710547 A1	14-05-1998
			AT 212523 T	15-02-2002
			DE 59706226 D1	14-03-2002
			DK 841032 T3	13-05-2002
			EP 0841032 A2	13-05-1998
DE 4436483	A	18-04-1996	DE 4436483 A1	18-04-1996
US 3006443	A	31-10-1961	FR 1301544 A	17-08-1962

EPO FORM P0461

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