



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 136 646 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **E06B 3/54, E04F 13/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01105858.3**

(22) Anmeldetag: **09.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Feigl, Bernhard**
6911 Lochau (AT)

(74) Vertreter: **Engelhardt, Guido**
Engelhardt & Engelhardt,
Patentanwälte,
Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)

(30) Priorität: **20.03.2000 DE 20005059 U**

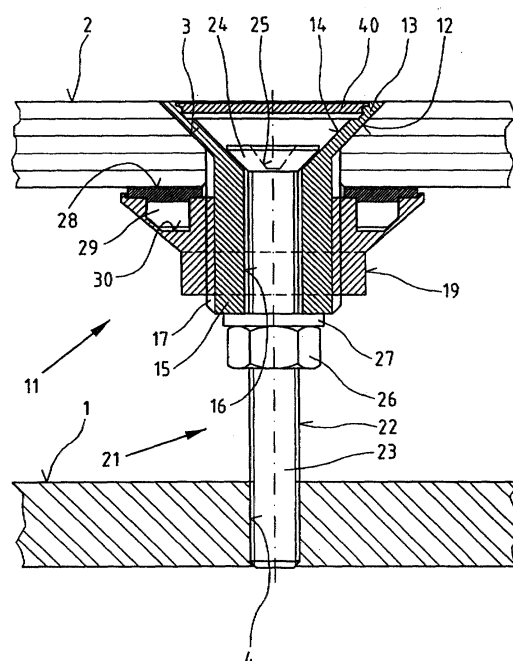
(71) Anmelder: **Feigl, Bernhard**
6911 Lochau (AT)

(54) **Befestigungsvorrichtung**

(57) Bei einer Vorrichtung (11) zur Halterung einer Platte (2) an einem Trägerteil (1) mit einem kegelstumpfförmig ausgebildeten in eine in die Platte (2) eingearbeitete Ausnehmung (3) einsetzbaren Halteglied (12), das mit einem angeformten Ansatzstück (14) die Platte (2) durchgreift und in dem ein mit dem Trägerteil (1) verbindbares Befestigungsglied (21) abgestützt ist, ist zur Verspannung der Platte (2) mit dem Halteglied (12) auf dessen Ansatzstück (14) eine Spannmutter (19) aufschraubbar und das ein- oder mehrteilige Befestigungsglied (21) ist in Achsrichtung des Haltegliedes unverschiebbar an diesem arretiert.

Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, den Abstand zwischen der Platte (2) und dem Trägerteil (1) in einem vorgegebenen Bereich einzustellen und somit an die jeweiligen Erfordernisse anzupassen. Das Befestigungsglied (21) kann nämlich mehr oder weniger tief in das Trägerteil (1) eingeschraubt werden, so dass der Abstand zwischen diesem und der Platte (2) gewählt werden kann. Verspannungen der Platte (2) und Beschädigungen durch Anlage an dem Trägerteil (1) werden demnach zuverlässig vermieden.

Fig. 1



EP 1 136 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5858

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 198 00 614 A (PAULI GLASBAUBESCHLAEGE GMBH &) 22. Juli 1999 (1999-07-22)	1,3-7,9	E06B3/54 E04F13/14
Y	* Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 47; Abbildung 1 *	8	

X	US 3 224 152 A (EVANS RUPERT L) 21. Dezember 1965 (1965-12-21)	1-4	
	* Spalte 4, Zeile 71 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildungen 5,8 *		

Y	EP 0 878 591 A (WUERTH ADOLF GMBH & CO KG) 18. November 1998 (1998-11-18)	8	
	* Seite 1, rechte Spalte, Zeile 20 - Zeile 45; Abbildungen 1,2,4,5 *		

A	US 2 272 118 A (IMSE PHILIP J ET AL) 3. Februar 1942 (1942-02-03)	1,3-6	
	* Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 51 *		
	* Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 17 *		
	* Abbildungen *		

A	NL 7 203 195 A (VAN DER EYNDEN) 12. September 1973 (1973-09-12)	1,3,4	E06B E04F
	* Seite 4, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 6; Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		30. Mai 2002	
		Prüfer	
		Depoorter, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 5858

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

30-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19800614	A	22-07-1999	DE	19800614 A1	22-07-1999
US 3224152	A	21-12-1965	KEINE		
EP 0878591	A	18-11-1998	DE	19720879 A1	19-11-1998
			AT	203794 T	15-08-2001
			DE	59801108 D1	06-09-2001
			EP	0878591 A1	18-11-1998
US 2272118	A	03-02-1942	KEINE		
NL 7203195	A	12-09-1973	KEINE		

EPO FORM P0461

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