



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 081 308 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **E04F 11/18**, F16B 7/14,
F16B 7/18, F16B 21/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00118576.8**

(22) Anmeldetag: **26.08.2000**

(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

(71) Anmelder: **Jung, Willi**
65599 Dornburg-Wilsenroth (DE)

(72) Erfinder: **Jung, Willi**
65599 Dornburg-Wilsenroth (DE)

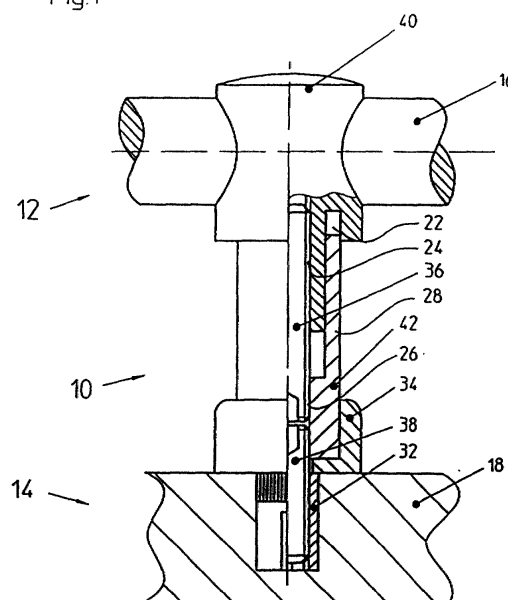
(30) Priorität: **01.09.1999 DE 29915361 U**
01.09.1999 DE 29915362 U
19.11.1999 DE 29920366 U
05.04.2000 DE 20006273 U

(74) Vertreter: **Müller, Eckhard, Dr.**
Eifelstrasse 14
65597 Hünfelden (DE)

(54) **Vorrichtung zum Verbinden von Gegenständen im Tür-, Möbel-, Glas- und Geländerbau**

(57) Es handelt sich um eine Vorrichtung (10) zum Verbinden von Gegenständen im Tür-, Möbel-, Glas- oder Geländerbau, wie Zierstäbe, Rohre, Handläufe, Griffstangen, Glasscheiben, Halterungen, wobei die Vorrichtung (10) wenigstens ein erstes und ein zweites, über korrespondierende Gewindemittel (24, 26) miteinander in Eingriff stehende Bauteile aufweist, die durch relatives Verdrehen axial zueinander verstellbar sind, und das eine Bauteil das andere Bauteil zumindest über einen axialen Teilbereich nach Art einer Hülse (28) übergreift. Um eine Verbindung ohne sichtbare Verbindungselemente zu ermöglichen, mit der insbesondere der Fertigungs- beziehungsweise Bearbeitungsaufwand reduziert ist, ist es vorgesehen, daß das erste Bauteil ein Abschlußstopfen (106) für ein Rohr (96) mit einer im wesentlichen axialen Gewindebohrung und das zweite Bauteil eine Schraube (38), die beim Einschrauben in die Gewindebohrung wenigstens ein, bevorzugt zwei oder mehrere, quer zur Gewindebohrung in Aufnahmen verschiebbar gelagerte Klemmstifte (108, 110) radial nach außen zur klemmenden Festlegung des Abschlußstopfens (106) an der Innenwandung (112) des Rohres (96) verschiebt.

Fig.1



EP 1 081 308 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 33 42 668 A (NEUCON MASCH BAUSYSTEM) 5. Juni 1985 (1985-06-05) * Seite 16, Zeile 1 - Seite 27, Zeile 12; Abbildungen 1-6,8 * ----	1,2,4	E04F11/18 F16B7/14 F16B7/18 F16B21/10
A	US 4 167 352 A (PLETSCHER OSKAR) 11. September 1979 (1979-09-11) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 58; Abbildungen 1-3 * ----	1,3,4	
A	US 3 561 798 A (REDFERN CALVIN E) 9. Februar 1971 (1971-02-09) * Spalte 1, Zeile 70 - Spalte 2, Zeile 55; Abbildungen 1,2 * -----	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2002	Prüfer Ayiter, J
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 00 11 8576

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.

17-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3342668	A	05-06-1985	DE	3342668 A1	05-06-1985
			DE	3404276 A1	08-08-1985
US 4167352	A	11-09-1979	AT	352546 B	25-09-1979
			AT	713577 A	15-02-1979
			AU	516300 B2	28-05-1981
			AU	4046778 A	17-04-1980
			BE	871031 A1	05-04-1979
			CA	1098927 A1	07-04-1981
			CH	632811 A5	29-10-1982
			DE	2840017 A1	19-04-1979
			DK	442578 A	07-04-1979
			FI	783036 A ,B,	07-04-1979
			FR	2405386 A1	04-05-1979
			GB	2008704 A ,B	06-06-1979
			IT	1099704 B	28-09-1985
			JP	1138310 C	11-03-1983
			JP	54100039 A	07-08-1979
			JP	57029311 B	22-06-1982
			NL	7810000 A ,B,	10-04-1979
			NO	783380 A ,B,	09-04-1979
			SE	438995 B	28-05-1985
			SE	7810257 A	07-04-1979
US 3561798	A	09-02-1971	KEINE		

EPO FORM P0481

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