



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 961 257 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.06.2000 Patentblatt 2000/26**

(51) Int Cl.7: **G09F 7/18**, G09F 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.12.1999 Patentblatt 1999/48**

(21) Anmeldenummer: **99810440.0**

(22) Anmeldetag: **20.05.1999**

(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**

(72) Erfinder: **Walter, Herbert**  
**79379 Müllheim (DE)**

(74) Vertreter: **Ullrich, Gerhard, Dr. et al**  
**A. Braun, Braun Héritier Eschmann AG**  
**Holbeinstrasse 36-38**  
**4051 Basel (CH)**

(30) Priorität: **28.05.1998 DE 29809663 U**

(71) Anmelder: **Fehlbaum & Co.**  
**CH-4132 Muttenz (CH)**

### (54) Steckverbindung für einen Präsentationsständer

(57) Die Steckverbindung für Präsentationsständer besteht aus einer zylindrischen Steckhülse (1), einer mit ihrem konischen Steckende (20) in die Konusaufnahme (12) der Steckhülse (1) einsteckbaren Vertikalstütze und einer Mutter mit Innengewinde. Die Steckhülse (1) wird in eine senkrechte Durchgangsbohrung innerhalb einer Tragstruktur, z.B. eine Ständerplatte oder ein Träger, eingesetzt. Oben besitzt die Steckhülse (1) einen horizontalen, radial umlaufenden Kragen (10), darunter eine interne Konusaufnahme (12) und zuunterst einen

Aussengewindeabschnitt (11), auf den die Mutter von unten aufschraubbar ist, um die Dicke der Tragstruktur zwischen Kragen (10) und Mutter aufzunehmen. Innerhalb der Konusaufnahme (12) sind erhabene oder vertiefte Konturen (13) vorhanden. Das Steckende (20) weist zu den in der Konusaufnahme (12) existenten Konturen (13) komplementäre vertiefte oder erhabene Konturen (21) auf, um die eingesteckte Vertikalstütze gegen unbeabsichtigtes Verdrehen zu sichern und zumindest eine Drehstellung der Vertikalstütze beim Einstecken zu definieren.

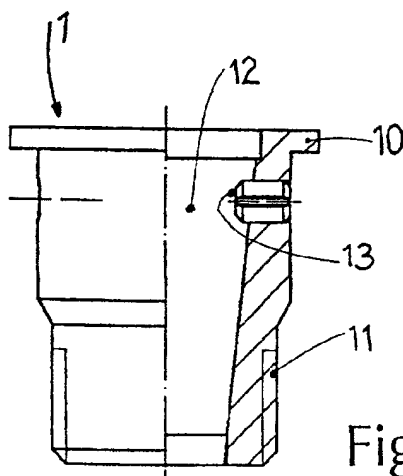


Fig. 1A

EP 0 961 257 A3

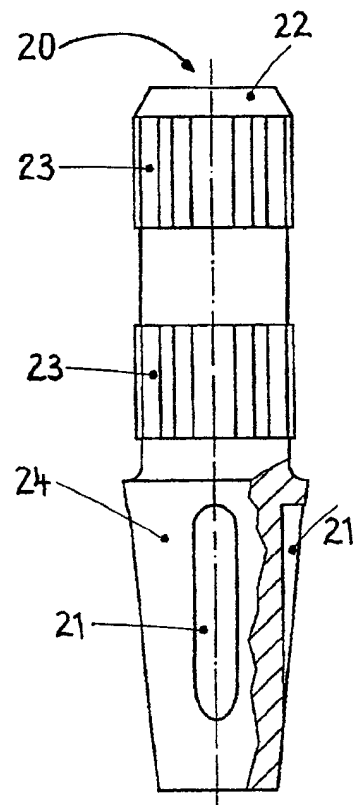


Fig. 2A



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 81 0440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 129 594 A (FEHLBAUM & CO) 16. Mai 1984 (1984-05-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	G09F7/18 G09F15/00
A	US 5 425 519 A (BUDERT GUENTER H) 20. Juni 1995 (1995-06-20) * Spalte 4, Zeile 4-11; Abbildungen 3,4 * ---	1	
A	US 5 461 759 A (KNOOP HEINZ-PETER) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) * Anspruch 1; Abbildungen 7-9 * ---	1	
A,D	WO 97 30615 A (FEHLBAUM & CO ;WALTER HERBERT (DE)) 28. August 1997 (1997-08-28) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  G09F
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Mai 2000</b>	Prüfer <b>Puhl, A</b>
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 (P4C03)

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

EP 99 81 0440

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.

09-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2129594 A	16-05-1984	CH 659535 A	30-01-1987
		DE 3319828 A	15-12-1983
US 5425519 A	20-06-1995	DE 9309610 U	19-08-1993
		WO 9501290 A	12-01-1995
		FR 2708368 A	03-02-1995
		GB 2279692 A,B	11-01-1995
		SE 9402233 A	30-12-1994
US 5461759 A	31-10-1995	DE 9306696 U	16-06-1994
		CA 2122574 A	05-11-1994
		DE 9422252 U	15-07-1999
		DE 59408407 D	22-07-1999
		EP 0623910 A	09-11-1994
		ES 2133440 T	16-09-1999
WO 9730615 A	28-08-1997	DE 29603221 U	18-04-1996
		AT 186184 T	15-11-1999
		DE 59700659 D	09-12-1999
		EP 0883363 A	16-12-1998

EPO FORM P0461

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