

(19)



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

(30) Priorität: 28.05.1998 DE 29809663 U

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

(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)

(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 aufschraubar 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.

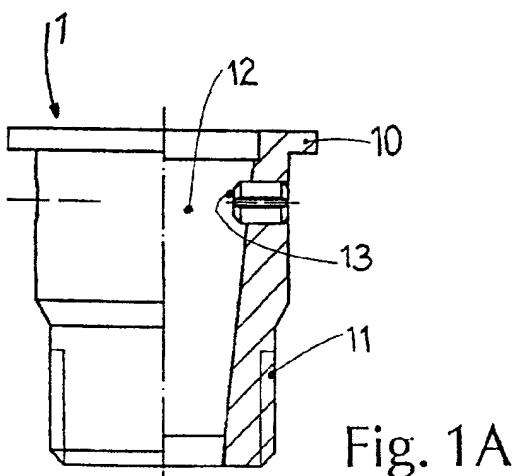


Fig. 1A

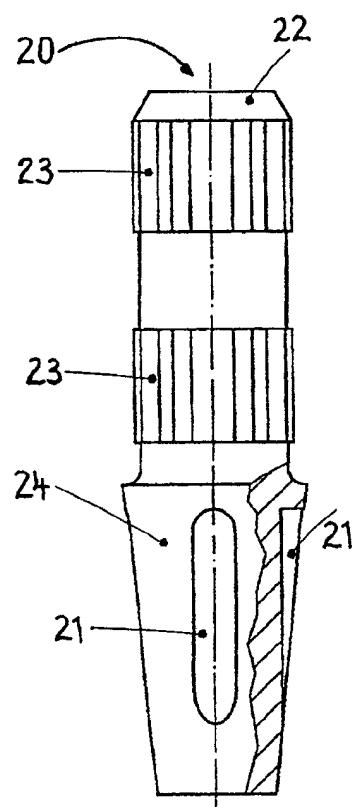


Fig. 2A



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 81 0440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Mai 2000	Puhl, A	
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EPO FORM P0461

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