

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 087 284 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl. 7: G05G 5/06, F16B 39/04,
F16B 7/14, G05G 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: 00116459.9

(22) Anmeldetag: 29.07.2000

(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

(30) Priorität: 24.09.1999 DE 29916875 U

(71) Anmelder: Heinrich Kipp Werk Spanntechnik +
Normelemente
72172 Sulz (DE)

(72) Erfinder: Trick, Frank
72160 Horb a/N.-Nordstetten (DE)

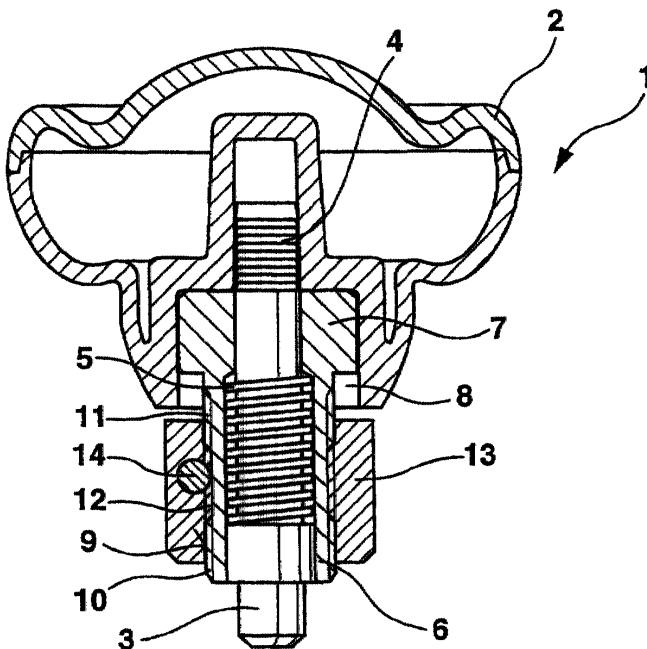
(74) Vertreter: KOHLER SCHMID + PARTNER
Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27
70565 Stuttgart (DE)

(54) Arretier- und Spanngriff

(57) Um bei einem Arretier- und Spanngriff mit einem am Griff 2 befestigten Bolzen 3, auf welchem eine Hülse 6 mit Außengewinde 9 unverdrehbar, aber gegen Federkraft 5 vom Griff 2 weg verschiebbar gelagert ist, ein ungewolltes Austreten des Bolzens 3 beim Lösen

der Verbindung zu verhindern, weist die Hülse 6 zwischen zwei Gewindeteilen 10, 11 einen gewindefreien Abschnitt 12 auf und ist auf der Hülse 6 eine den gewindefreien Abschnitt 12 übergreifende und mit einem Anschlag in den Abschnitt 12 hineinragende Mutter 13 angeordnet.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSEFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 295 19 311 U (HELmut KASSNER FA) 28. März 1996 (1996-03-28) * das ganze Dokument * ----	1	G05G5/06 F16B39/04 F16B7/14 G05G5/04
A	GB 295 433 A (HAROLD HAWTHORN) 13. August 1928 (1928-08-13) * Seite 1, Zeile 90 – Seite 2, Zeile 6 * * Abbildungen 1,3 * ----	1,2	
A	CH 324 803 A (SCHULER L AG) 15. Oktober 1957 (1957-10-15) * Seite 1, Zeile 22 – Zeile 58 * * Abbildungen 1,3 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G05G F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. November 2002	J. Giráldez Sánchez	
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 Anmelde datum 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 00 11 6459

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.

25-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29519311	U	28-03-1996	DE	29519311 U1		28-03-1996
GB 295433	A	13-08-1928		KEINE		
CH 324803	A	15-10-1957		KEINE		