

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 211 585 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.⁷: **G05G 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01124013.2**

(22) Anmeldetag: **09.10.2001**

(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

(30) Priorität: **30.11.2000 DE 20020296 U**

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

(72) Erfinder:
• **Braun, Otto**
72160 Horb-Bildechingen (DE)
• **Fischer, Sascha**
72186 Empfingen (DE)

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

(54) Handhebel

(57) Um bei einem Handhebel 1, in dessen mit einem in den Innenraum hineinragenden Absatz 2 versehenen, hülsenförmigen Körper 3 ein Befestigungselement 4, welches einen mit dem Absatz 2 zusammenwirkenden Anschlag 5 aufweist, begrenzt längsverschiebar gelagert ist und der mit dem Befestigungselement 4 mittels Kupplungselementen 6, 7 drehfest axial gekuppelt ist, wobei eine sich im hülsenförmigen Körper 3 abstützende Feder 8 für die axial ein- und ausrastbare Kupplung von Handhebel 1 und Befestigungselement 4 vorgesehen ist, eine einfache und kostengünstige Herstellung zu erreichen, erstreckt sich das Befestigungselement Befestigungselement 4 einstückig über den Absatz 2 des hülsenförmigen Körpers 3 hinaus als Verlängerungsteil 9 in diesen, wobei eine zweite Abstützung für die Feder 8 und der Anschlag 2 am Befestigungselement 4 oder seinem Verlängerungsteil 9 vorgesehen sind, und insbesondere mindestens der hülsenförmige Körper 3 oder das Verlängerungsteil 9 aus einem nachgiebigem Werkstoff besteht.

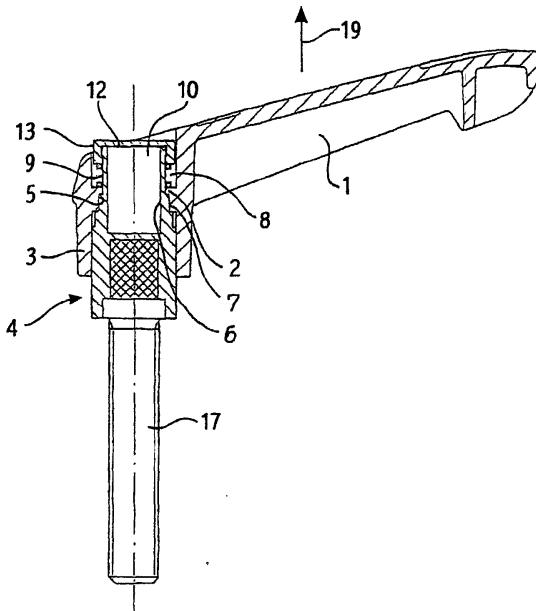


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 271 982 A (DICKEY JOHN CORP) 22. Juni 1988 (1988-06-22) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 36 – Zeile 51 * * Abbildungen 3,4 * ----	1,3,9	G05G1/08		
A	CH 569 219 A (LINS ALBERT) 14. November 1975 (1975-11-14) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 36 – Spalte 3, Zeile 17 * * Abbildung 1 * ----	1,2,5, 7-9			
A	US 2 899 841 A (H.J. MELLOY) 18. August 1959 (1959-08-18) * Spalte 2, Zeile 15 – Spalte 3, Zeile 16 * * Abbildungen 1-3 * ----	1-4,7-9			
A	US 2 797 592 A (MARRAPESE MARIUS W) 2. Juli 1957 (1957-07-02) * Spalte 2, Zeile 12 – Zeile 62 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-3,5, 7-9	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G05G B25B</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	4. September 2003	J. Giráldez Sánchez			
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 : nichtschriftliche 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					

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

EP 01 12 4013

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

04-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0271982	A	22-06-1988	US CA EP	4779305 A 1322303 C 0271982 A2	25-10-1988 21-09-1993 22-06-1988
CH 569219	A	14-11-1975	CH	569219 A5	14-11-1975
US 2899841	A	18-08-1959		KEINE	
US 2797592	A	02-07-1957		KEINE	