



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**

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

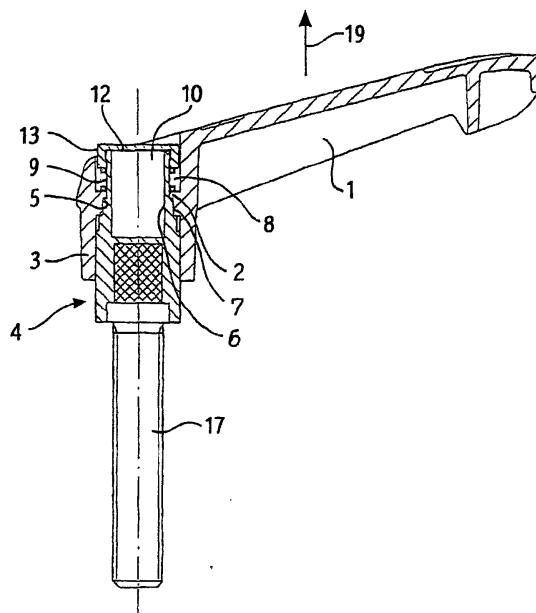
(30) Priorität: **30.11.2000 DE 20020296 U**

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

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

**EP 1 211 585 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 4013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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. MELLODY) 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  G05G B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. September 2003</b>	Prüfer <b>J. Giráldez Sánchez</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 03/92 (P04C03)

**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 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.

04-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0271982	A	22-06-1988	US	4779305 A	25-10-1988
			CA	1322303 C	21-09-1993
			EP	0271982 A2	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		

EPO FORM P0461

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