

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 235 385
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 86117499.3

(51)

Int. Cl.4: E05B 3/00

(22)

Anmeldetag: 16.12.86

(30)

Priorität: 28.02.86 DE 8605427 U

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.09.87 Patentblatt 87/37

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.03.88 Patentblatt 88/13

(71)

Anmelder: HOPPE GmbH + Co.
Kommanditgesellschaft
Am Plausdorfer Tor 13
D-3570 Stadthallendorf 1(DE)

(72)

Erfinder: Hoppe, Herbert
Am Bahnhof
D-5789 Bromskirchen(DE)

(74)

Vertreter: Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.
Am Weinberg 15
D-3556 Niederweimar(DE)

(54)

Türgriffverbindung.

(57)

Zur Verbindung zweier Türgriffe (10, 10'), die im Griffhals (12, 12') jeweils ein Vierkant-Sackloch zur Aufnahme eines Verbindungsstiftes (14) haben, sieht die Erfindung dazwischen einen Spreizansatz (30) vor, der sich über die ganze Länge (l) beider Vierkanthälften erstreckt und deren Verkeilung im Sackloch durch einen spitzigen Gewindestift (20) ermöglicht, welcher in ein Radial-Gewindeloch (18) des Griffhalses (12, 12') schraubbar ist. Bevorzugt sind die Vierkanthälften (14a, 14b) gleichartige Flachteile mit Kragenkanten (32a, 32b) oberhalb von außermittigen Längsnuten (34a, 34b). Die Kragenkanten (32a, 32b) sind durch eine Kegelspitze (26) des Gewindestiftes (20) kaltverformbar; eine Verdickung (24) hakt hinter seitlich verdrängtes Material des Spreizansatzes (30). Die Verdickung (24) kann insbesondere ein Wulst sein, der die Tiefe (t) der Längsnuten (34a, 34b) radial ausfüllt, aber weniger breit ist als diese.

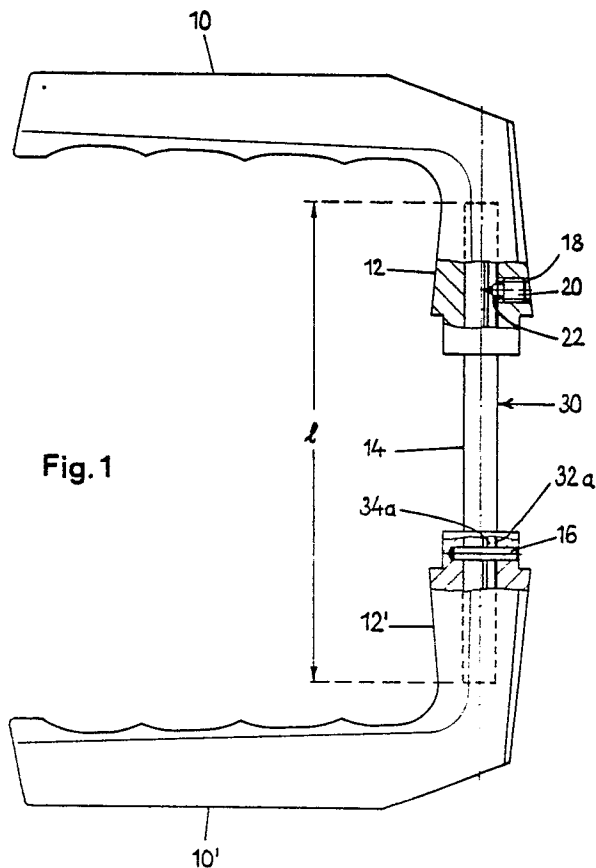


Fig. 1

EP 0 235 385 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 7499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-U-1 927 916 (FRIEDRICH HOPPE, LEICHTMETALLGIESSEREI UND BAUBESCHLÄGE) * gesamtes Dokument * ----	1,6,10	E 05 B 3/00
D,A	DE-U-1 937 220 (FRIEDRICH HOPPE, LEICHTMETALLGIESSEREI UND BAUBESCHLÄGE) * gesamtes Dokument * ----	1,6,10	
A	DE-U-1 963 308 (KÜHLEMANN KG) * gesamtes Dokument * ----	1,14	
P,X	DE-U-8 605 427 (HOPPE GMBH & CO. KG) * gesamtes Dokument * -----	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	27-11-1987	KRABEL A.W.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

