



(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 Stadtallendorf 1(DE)

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

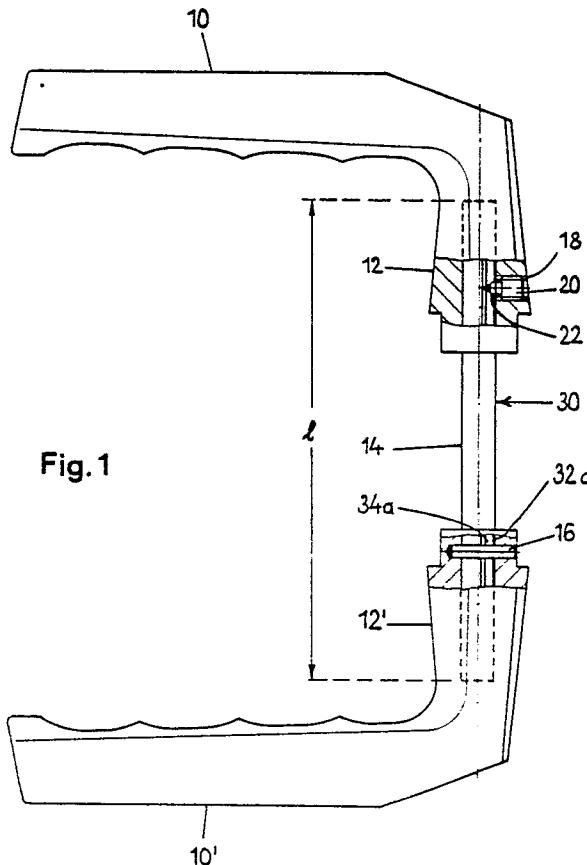
(74) Vertreter: Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.  
Am Weinberg 15  
D-3556 Niederweimar(DE)

### (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') schraubar 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.

A3  
385 A3

EP 0 235





EP 86 11 7499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Prufer
BERLIN	27-11-1987	KRABEL A.W.G.

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 andern Gründen angeführtes Dokument  
.....  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

