



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 436 795 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121396.7**

(51) Int. Cl.⁵: **E05B 3/04**

(22) Anmeldetag: **08.11.90**

(30) Priorität: **08.01.90 DE 9000103 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.07.91 Patentblatt 91/29

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.09.91 Patentblatt 91/39**

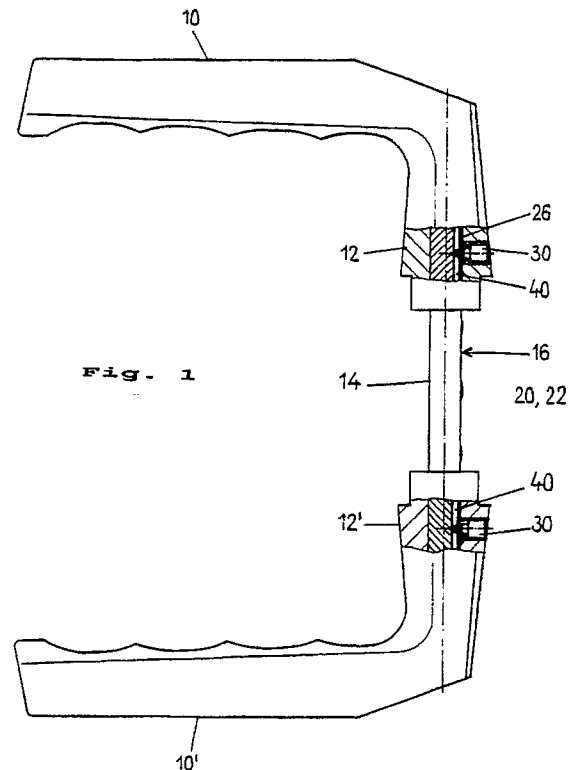
(71) Anmelder: **HOPPE GmbH + Co.
Kommanditgesellschaft
Am Plausdorfer Tor 13
W-3570 Stadtallendorf 1(DE)**

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

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

(54) Türgriffverbindung.

(57) Zur Verbindung zweier Türgriffe (10, 10'), deren Griffhals (12, 12') jeweils ein Sackloch zur formschlüssigen Aufnahme eines Vierkantstiftes (14) hat, an dessen einer Seitenfläche (16) eine schwach gewellte Blattfeder (20) großenteils anliegt, wird diese samt dem Vierkantstift (14) an zumindest einem Griff mit einer bevorzugt selbstschneidenden Schraube (30) festgelegt. Die abgewinkelten Enden (24, 24') der in einer durchgehenden Längsnut (40) sitzenden Blattfeder (20) rasten in endseitigen Sacklöchern (28, 28'). Die Nutenwände nehmen zueinander einen Keilwinkel (α) ein, der dem Öffnungswinkel (β) der Konusspitze (34) einer zwiebelartig verdickten Schraube (30) zumindest nahekann. Schultern (42) an oder neben jedem Sackloch (28, 28') stützen die Blattfeder (20) ab, die zu den Enden hin jeweils einen Längsschlitz (26, 26') aufweist, der schmaler ist als die Schrauben-Verdickung (36). Längsschlitz (26, 26') und Längsnut (40) fluchten miteinander insbesondere mittig in der Blattfeder (20) bzw. an der einen Vierkantstift-Seitenfläche (16). Die Materialstärke der Blattfeder (20) entspricht der Tiefe (t) einer Flachnut (18), deren Breite (b) wenigstens gleich dem Sackloch-Durchmesser (d) ist.



EP 0 436 795 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 024 652 (ROMBERG) * Ansprüche 1,2; Abbildungen * - - -	1	E 05 B 3/04
A	FR-A-1 551 798 (FIRMA W. ENGSTFELD) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 39 - Zeile 53 * - - -	1	
A	FR-A-2 076 269 (LAUZIER) * Anspruch; Abbildungen 1,5 * - - -	2,3	
A,D	DE-U-8 605 427 (HOPPE GMBH) - - - - -	-	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 B G 05 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		02 August 91	
		Prüfer	
		VILLENEUVE J-M.R.J.	
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			