



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 732 147 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.1997 Patentblatt 1997/17

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 1/16**, B05B 1/18,
B05B 3/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.1996 Patentblatt 1996/38

(21) Anmeldenummer: 96102966.7

(22) Anmeldetag: 28.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH ES FR GB IT LI

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: 17.03.1995 DE 19509661

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich**
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **HANSA METALLWERKE AG**
D-70567 Stuttgart (DE)

(54) **Mehrfunktions-Handbrause**

(57) Bei einer Multifunktions-Handbrause wird die Betriebsart mittels eines Umstellmechanismus gewählt, der einen im wesentlichen linear verschiebbaren Schieber (56) aufweist. Dieser kann drei unterschiedliche Stellungen einnehmen. Der Schieber (56) ist über einen Führungs- und Nockenmechanismus (62, 65) mit einem ersten Umstellorgan (37) verbunden, welches auf diese Weise in zwei unterschiedliche Stellungen gebracht werden kann. Die erste Stellung wird vom ersten Umstellorgan (37) in der ersten Betriebsart, die zweite Stellung in den beiden anderen Betriebsarten eingenommen. Ein zweites Umstellorgan (45) ist ebenfalls zwischen zwei Stellungen hin- und herbewegbar, die der zweiten und einer dritten Betriebsart der Brause entsprechen. Dabei drückt eine Feder (49) das zweite Umstellorgan (45) auf eine Vorzugsposition hin. Ob das zweite Umstellorgan (45) diese Vorzugsposition erreicht, hängt von der Stellung eines mit dem Schieber (56) verbundenen Anchlages (59, 60) ab. Der Schieber (56) wird vorzugsweise von einem wippenförmigen Handbetätigungsorgan (53) verstellt.

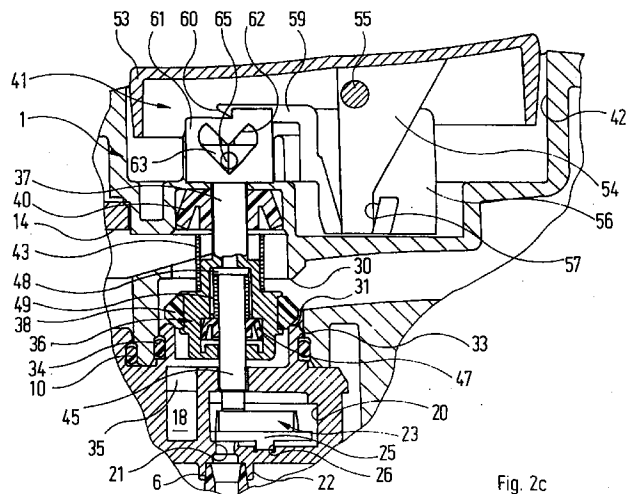


Fig. 2c

EP 0 732 147 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2966

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 121 319 A (TELEDYNE IND) 21.Dezember 1983 * Seite 3, Zeile 122 - Seite 4, Zeile 57; Abbildungen *	1	B05B1/16 B05B1/18 B05B3/04

A	DE 41 18 540 A (GRUBER WALTER) 10.Dezember 1992 * Spalte 9, Zeile 37 - Zeile 63; Abbildungen *	1	

A	FR 2 390 211 A (TELEDYNE IND) 8.Dezember 1978 * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 13 * * Seite 10, Zeile 32 - Seite 11, Zeile 30; Abbildungen 6-8 *	1	

A	EP 0 235 487 A (ZINOPOULOS JEAN ;ZINOPOULOS ANDRE (FR)) 9.September 1987 * Spalte 11, Zeile 34 - Spalte 12, Zeile 31; Abbildungen *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. Februar 1997	Brévier, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)