



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 683 275 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(51) Int. Cl.⁶: **E03D 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.1995 Patentblatt 1995/47

(21) Anmeldenummer: **95106888.1**

(22) Anmeldetag: **06.05.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE**

(30) Priorität: **20.05.1994 DE 4417722**

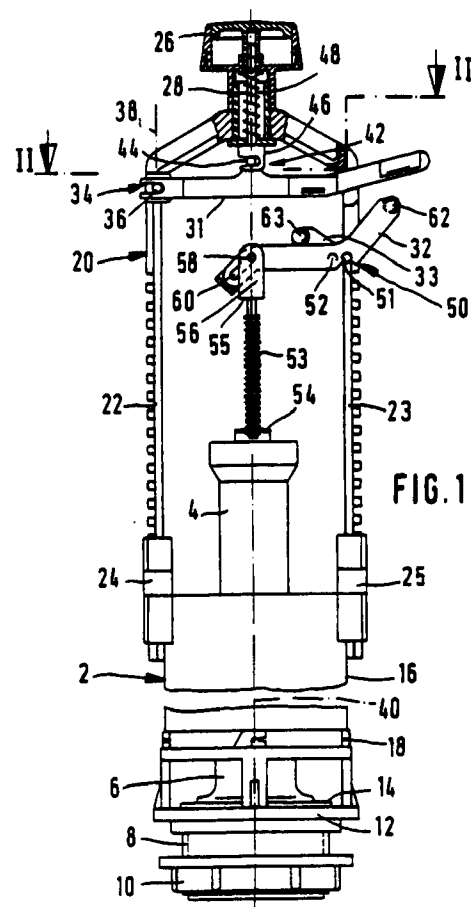
(71) Anmelder: **Friatec Aktiengesellschaft Keramik-
und Kunststoffwerke
D-68229 Mannheim (DE)**

(72) Erfinder: **Büchner, Andreas
D-96472 Rödentel (DE)**

(74) Vertreter: **Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Phys. Hans Klose,
Dipl.-Ing. M. Schmitt,
Kurfürstenstrasse 32
67061 Ludwigshafen (DE)**

(54) **Betätigungseinrichtung für eine Ablaufarmatur eines Spülkastens**

(57) Eine Betätigungseinrichtung für eine Ablaufarmatur eines Spülkastens enthält ein Betätigungselement (26), mittels welchem über einen schwenkbaren Verbindungshebel (32) ein Ablaufventil (6, 8) geöffnet und durch nochmalige Betätigung zur Unterbrechung des Spülvorganges geschlossen werden kann. Diese Betätigungseinrichtung soll dahingehend weitergebildet werden, daß bei einfacher Konstruktion eine funktions-sichere Betätigung des Ablaufventils ermöglicht wird. Es wird vorgeschlagen, daß mit dem Betätigungselement (26) ein Betätigungshebel (31) gekoppelt ist, welcher um eine horizontale Achse (36) und eine im wesentlichen vertikale Hochachse (38) schwenkbar ist. Der Betätigungshebel (31) ist wahlweise, insbesondere über einen von zwei Mitnehmern (62, 63), mit dem Verbindungshebel (32) in Eingriff bringbar. Bei Eingriff des ersten Hebels (31) mit dem Verbindungshebel (32) und/oder dem ersten Mitnehmer (62) wird der Ventilkörper (6) angehoben, während im Falle einer nochmaligen Betätigung des Betätigungselements (26) über den zweiten Mitnehmer (63) der Ventilkörper (6) abgesenkt und das Ablaufventil geschlossen wird.



EP 0 683 275 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 6888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB-A-2 137 248 (WISA BV) 3.Oktober 1984 * das ganze Dokument *	1	E03D1/14

A	FR-A-2 548 328 (GEBERIT AG) 4.Januar 1985 * das ganze Dokument *	1	

A	EP-A-0 426 224 (CECCHI ENZO) 8.Mai 1991 * das ganze Dokument *	1	

D,A	EP-A-0 479 716 (GEBERIT AG) 8.April 1992 * das ganze Dokument *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		18.November 1996	
		Prüfer	
		Verelst, P	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)