

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 683 276 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(84) Veröffentlichungstag A3:  
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **E03D 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.11.1995 Patentblatt 1995/47

(21) Anmeldenummer: **95810295.6**(22) Anmeldetag: **04.05.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT**

(72) Erfinder: **Diethelm, Alois**  
**CH-8857 Vorderthal (CH)**

(30) Priorität: **16.05.1994 CH 1509/94**

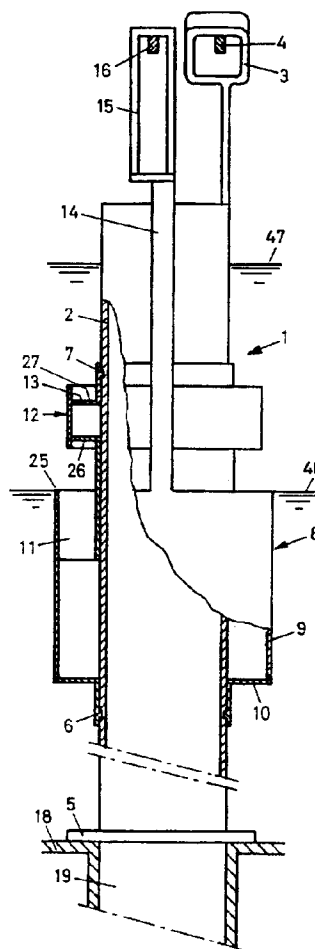
(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**  
**Isler & Pedrazzini AG,**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 6940**  
**8023 Zürich (CH)**

(71) Anmelder: **GEBERIT TECHNIK AG**  
**CH-8645 Jona (CH)**

**(54) Spülvorrichtung für ein Wasserklosett**

(57) Die Spülvorrichtung weist eine erste Taste (45) zum Auslösen einer Spülung mit im wesentlichen der gesamten im Spülkasten (18) vorhandenen Wassermenge und eine zweite Taste (46) zum Auslösen einer Spülung mit einem Teil dieser Wassermenge auf. Beide Tasten (45,46) sind mit einem bei der Spülung anzuhaltenden Ventilrohr (2,31) verbunden, das in einem Schwimmergehäuse gelagert ist. Im Spülkasten (18) ist ein becherförmiger Hohlkörper (8,34) angeordnet, der im Fall einer Teilspülung als Zusatzgewicht mit dem Verschlussorgan (2,31) angehoben wird. Bei einer Vollspülung als auch bei einer Teilspülung wird der Hohlkörper (8,34) mit dem Verschlussorgan (2,31) angehoben. Im Fall einer Vollspülung wird mittels einer Öffnungsvorrichtung (22,40) der Hohlkörper (8,34) geöffnet, derart, dass in ihm enthaltenes Wasser wenigstens teilweise ausfließt, wenn das Verschlussorgan (2,31) mit dem Hohlkörper (8,34) angehoben wird. Der entleerte Hohlkörper bildet im Fall einer Vollspülung kein wesentliches Zusatzgewicht, welches das Ventilrohr gegen die Auftriebskraft des Schwimmers auf den Ventilsitz zwingen könnte.

Fig. 1

**EP 0 683 276 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 81 0295

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US-A-5 070 547 (COMPARETTI) * das ganze Dokument *	1-3 4,6	E03D1/14
X A	FR-A-2 678 968 (BAERT) * das ganze Dokument *	1 2,4-6	
A,D	DE-A-36 18 671 (GEBERIT AG) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31.Oktober 1996	Prüfer Van Beurden, J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			

EPO FORM 1503 01.92 (P04C03)