



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 859 093 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: **E03D 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(21) Anmeldenummer: **98100346.0**

(22) Anmeldetag: **10.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **14.02.1997 DE 29702564 U**

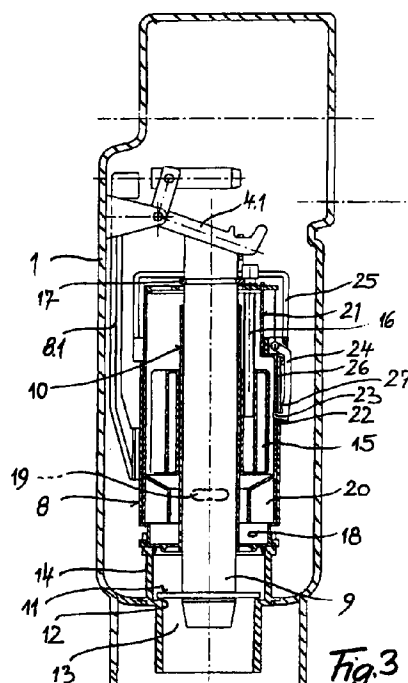
(71) Anmelder:
**Schneider, Helmholtz, Dr.
57610 Altenkirchen (DE)**

(72) Erfinder:
**Schneider, Ekkehard Dipl.-Ing.
57610 Altenkirchen (DE)**

(74) Vertreter:
**Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Maxton . Maxton . Langmaack
Postfach 51 08 06
50944 Köln (DE)**

(54) Ablaufvorrichtung an einem WC-Spülkasten mit wahlweiser Voll- oder Teilspülung

(57) Ablaufvorrichtung an einem WC-Spülkasten (1) mit wahlweiser Voll- oder Teilspülung, die ein als Ablaufventil (9) ausgebildetes Überlaufrohr aufweist, daß an seinem unteren Ende mit einer auf einen Ventilsitz (12) der Ablauföffnung (13) des Spülkastens (1) auflegbaren Ventilplatte (11) versehen ist, die ferner eine mit Abstand oberhalb des Ventilsitzes (12) angeordnete Schwimmkammer (8) aufweist, die mit wenigstens einer bodennahen Durchlauföffnung (18) und mit Abstand oberhalb der Durchlauföffnung (18) mit wenigstens einer Ventilöffnung (19) versehen ist und in der ein das Ablaufventil (9) stützender Hauptschwimmer (15) angeordnet ist sowie ein relativ zum Hauptschwimmer (15) bewegbarer Hilfsschwimmer (20) vorgesehen ist, der als Sperrkörper für die Ventilöffnung (19) ausgebildet ist, wobei das Ablaufventil (9) sowohl mit einer Betätigungsvorrichtung (3.1) für die Vollspülung als auch über den Hilfsschwimmer (20) und ein rastbares Mitnehmerelement (24, 25) mit einer Betätigungsvorrichtung (3.2) für die Teilspülung verbunden ist.



EP 0 859 093 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 662 194 A (SPMP SA) 22. November 1991 * Seite 5, Zeile 8 - Zeile 35 * * Seite 6, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 32; Abbildungen * ---	1,3	E03D1/14
A	EP 0 723 050 A (FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF) 24. Juli 1996 * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 8, Zeile 45; Abbildungen * ---	1,3,5,7	
A	FR 2 676 480 A (TOLBERT TIMOTHY) 20. November 1992 * Seite 5, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 8 * * Seite 7, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 10; Abbildungen * ---	1,3,5,7	
A	DE 41 22 394 A (MENGE HEINRICH) 7. Januar 1993 * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 43 * * Spalte 6, Zeile 31 - Spalte 7, Zeile 27; Abbildung 1 * ---	1,3	
A	DE 93 11 189 U (GEBERIT AG) 9. September 1993 * Seite 3, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 12; Abbildungen 1,2 * -----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E03D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. November 1998	De Coene, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)