

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 195 475 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl. 7: E03D 1/14, F16K 31/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: 01118222.7

(22) Anmeldetag: 28.07.2001

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

(30) Priorität: 05.10.2000 DE 10049645

(71) Anmelder: Georg Fischer Schwab GmbH & Co.
KG
72793 Pfullingen (DE)

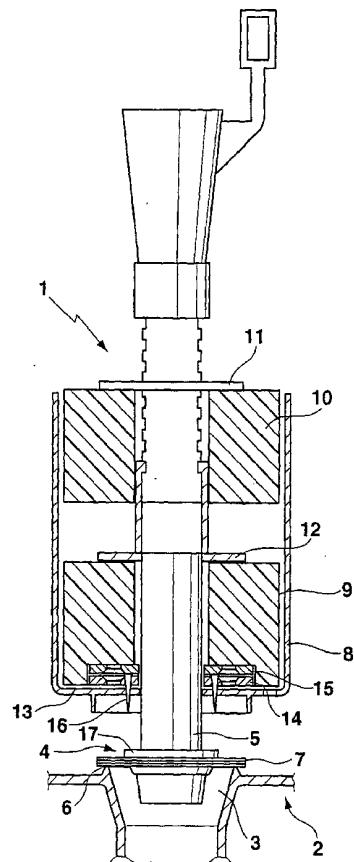
(72) Erfinder:
• Klimek, Ernst
72829 Engstingen (DE)
• Görlich Arno
72639 Neuffen (DE)

(74) Vertreter: Weiss, Wolfgang, Dr.
c/o Georg Fischer AG,
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen (CH)

(54) Ablaufarmatur für einen WC-Spülkasten

(57) Bei einer Ablaufarmatur (1) mit einem Ventilkörper (5), mit einem in einem Schwimmergehäuse (8) angeordneten unteren Auftriebskörper (9), und mit einem oberen Auftriebskörper (10), wobei der untere Auftriebskörper (9) während einer Teilspülung durch Magnetkraft ortsfest im Schwimmergehäuse (8) gehalten ist, ist am Ventilkörper (5) ein Mitnehmer vorgesehen, der bei einem größeren Hub des Ventilkörpers (5) als dem bei der Teilspülung erforderlichen den unteren Auftriebskörper (9) von seinem magnetischen Gegenlager (14) gegen die Wirkung der Magnetkraft für die Vollspülung abhebt. Zum Auslösen der Voll- und Teilspülungen wird jeweils nur der Ventilkörper angehoben und dabei je nach Hubhöhe die Voll- oder Teilspülung ausgelöst. Es ist nur noch eine einzige Betätiguneinrichtung erforderlich.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 0 892 117 A (SCHWAB SANITAER PLASTIC GMBH) 20. Januar 1999 (1999-01-20) * das ganze Dokument * ---	1	E03D1/14 F16K31/08
A	DE 31 23 501 A (KUEHMSTEDT PETER) 5. Januar 1983 (1983-01-05) * das ganze Dokument * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E03D F16K
Recherchenort: MÜNCHEN Abschlußdatum der Recherche: 10. März 2004 Prüfer: Geisenhofer, M			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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</p>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 8222

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0892117	A	20-01-1999	DE	19730271 C1		28-01-1999
			DE	29723618 U1		29-10-1998
			DE	59809950 D1		27-11-2003
			EP	0892117 A1		20-01-1999
DE 3123501	A	05-01-1983	DE	3123501 A1		05-01-1983