

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 580 338 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2006 Patentblatt 2006/31

(51) Int Cl.:
E03D 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05101269.8**

(22) Anmeldetag: **18.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Viegner, Walter**
57439, Attendorn (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

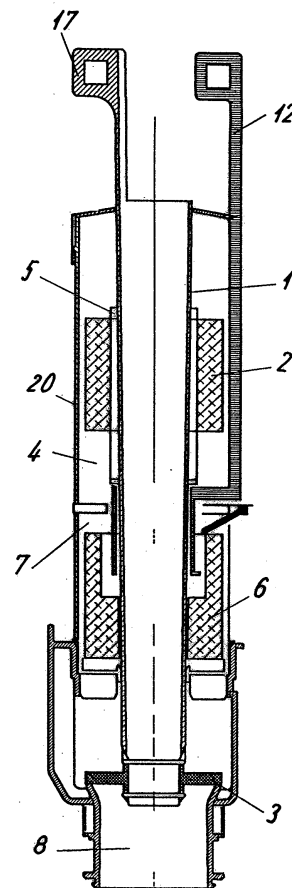
(30) Priorität: **23.03.2004 DE 202004004528 U**

(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG.**
57439 Attendorn (DE)

(54) Ablaufarmatur für einen Spülkasten

(57) Es ist eine Ablaufarmatur für einen Spülkasten gezeigt, die einen Ventilkörper (3) zum Öffnen und Verschließen eines Ablaufes (8) für eine Teilspülung oder eine Vollspülung, einen in einem Schwimmergehäuse (20) an einem Überlaufrohr (1) gehaltenen ersten Schwimmer (2) und einen unter dem ersten Schwimmer (2) in dem Schwimmergehäuse (20) angeordneten zweiten Schwimmer (6), dessen Auftrieb begrenzt ist, aufweist. Für eine Vollspülung wird mittels eines ersten Hebbers (12) der erste obere Schwimmer (2), das Überlaufrohr (1) und Mittel zum Abstützen des ersten oberen Schwimmers (2) und des Überlaufrohres (1) angehoben, so dass diese in einer angehobenen Position mit geöffnetem Ablauf (8) angeordnet sind. Dabei wird der untere Schwimmer (6) aktiviert, indem das Überlaufrohr (1) mit dem Ventilkörper auf dem unteren Schwimmer (6) abgestützt ist.

Fig. 1



EP 1 580 338 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1269

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 727 533 A (WISA B.V) 21. August 1996 (1996-08-21) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildungen 1-7 *	1-9	INV. E03D1/14
A	FR 2 678 300 A (TIRET LUCIEN) 31. Dezember 1992 (1992-12-31) * Abbildungen 1-5 *	1,3,7-9	
A	EP 0 899 386 A (FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT; ABU-PLAST KUNSTSTOFFBETRIEBE GMBH) 3. März 1999 (1999-03-03) * Absatz [0009] - Absatz [0015]; Abbildungen *	1-4,7-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Juni 2006	Prüfer 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	

1
EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

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

EP 05 10 1269

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

23-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0727533	A	21-08-1996	NL	1001567 C1	22-08-1996
FR 2678300	A	31-12-1992	KEINE		
EP 0899386	A	03-03-1999	AT	262093 T	15-04-2004
			DE	19736766 A1	04-03-1999
			DK	899386 T3	07-06-2004
			ES	2217469 T3	01-11-2004

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82