

(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

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

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

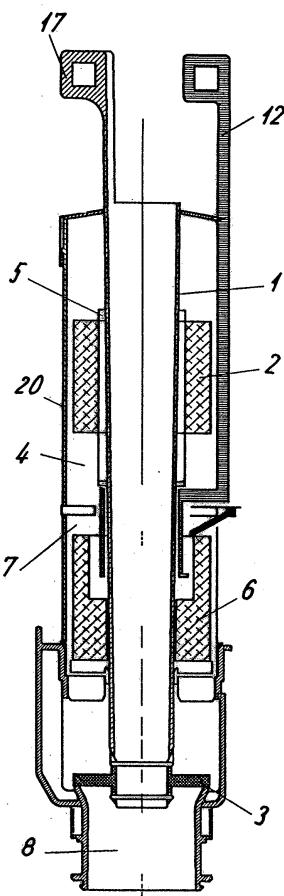
(72) Erfinder: **Viegener, Walter
57439, Attendorn (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (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 Hebers (12) der erste obere Schwimmer (2), das Überlaufrohr (1) und Mittel zum Abstützen des ersten oberen Schwimmers (2) und des Überlaufrohrs (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





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift 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 |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| Den Haag | | 23. Juni 2006 | 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

**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 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.

23-06-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 DE DK ES | 262093 T 19736766 A1 899386 T3 2217469 T3 | 15-04-2004 04-03-1999 07-06-2004 01-11-2004 |