



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 226 438 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
E03D 1/012 (2006.01) E03D 9/03 (2006.01)
E03D 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: 09405153.9

(22) Anmeldetag: 11.09.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 06.03.2009 EP 09405041

(71) Anmelder: Geberit International AG
8645 Jona (CH)

(72) Erfinder:
• Mahler, Alfred
8630 Rüti (CH)
• Bachmann, Simon
8620 Wetzikon (CH)

(74) Vertreter: Frischknecht, Harry Ralph et al
Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) **Betätigungsanordnung für einen Spülkasten und ein Spülkasten mit einer solchen Betätigungsanordnung sowie ein Verfahren für den Unterhalt eines solchen Spülkastens**

(57) Der Spülkasten besitzt einen Behälter (2) zum Speichern von Spülwasser, in dem ein Auslaufventil angeordnet ist. Eine Betätigungsanordnung weist vor einer Revisionsöffnung (6) eine Betätigungsplatte (30) auf, die an einem Befestigungsrahmen (10) angeordnet ist und mit welcher eine Spülung auslösbar ist. Vorgesehen sind Mittel (16, 17) zum Einfüllen eines Zusatzstoffes (43) in den genannten Behälter (2). Vor der Revisionsöffnung (6) ist eine Lagervorrichtung (11) angeordnet, mit welcher die Betätigungsplatte (30) aus der Betriebsstellung in eine Einfüllstellung bewegbar ist, in welcher die Revisionsöffnung (6) zum Einfüllen des Zusatzstoffes (43) zugänglich ist. Vorzugsweise weist die Lagervorrichtung (11) ein Schwenklager (13) auf, so dass die Betätigungsplatte (30) an einem Rand (33) von der Revisionsöffnung (6) weg in die Einfüllstellung schwenkbar ist.

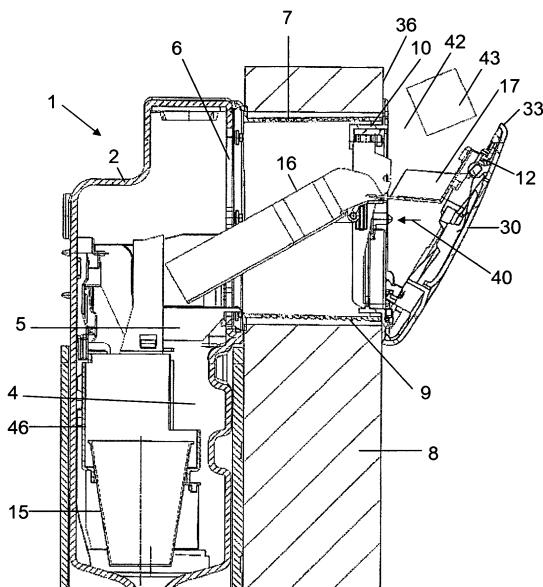


FIG. 2



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 40 5153

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| X | EP 0 779 397 A (FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE] FRIATEC AG [DE]) 18. Juni 1997 (1997-06-18) * Spalte 6, Zeile 58 - Spalte 11, Zeile 35; Abbildungen * | 1-8, 10-13 | INV. E03D1/012 E03D9/03 E03D5/02 |
| X | EP 0 754 808 A (FELTON SA [LU]) 22. Januar 1997 (1997-01-22) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen * | 1,2,4,5, 8 | |
| A,D | DE 102 46 866 A1 (ALESSANDRO ANTONIO [DE]) 22. April 2004 (2004-04-22) * Absatz [0021] - Absatz [0024]; Abbildung 3 * | 1,9,10 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E03D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2014 | Prüfer De Coene, Petrus |
| 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 Anmelde datum 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 09 40 5153

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.

25-02-2014

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| EP 0779397 | A | 18-06-1997 | AT CZ DE EP ES HR NO PL SK TR | 192201 T 9603610 A3 19547178 A1 0779397 A1 2145368 T3 P960589 A2 965360 A 317510 A1 160896 A3 970531 A2 | | 15-05-2000 16-07-1997 26-06-1997 18-06-1997 01-07-2000 31-10-1997 17-06-1997 23-06-1997 09-07-1997 21-07-1997 |
| EP 0754808 | A | 22-01-1997 | EP IT | 0754808 A1 MI950519 U1 | | 22-01-1997 20-01-1997 |
| DE 10246866 | A1 | 22-04-2004 | | KEINE | | |