



(11)

EP 2 230 358 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(51) Int Cl.:
E03D 9/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: **10168718.4**(22) Anmeldetag: **09.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) Priorität: **17.11.2000 DE 10057325**
17.03.2001 DE 10113036
17.08.2001 DE 20113329 U
04.10.2001 DE 20116295 U
16.10.2001 DE 20116963 U

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01996653.0 / 1 334 243

(71) Anmelder: **Henkel AG & Co. KGaA**
40589 Düsseldorf (DE)

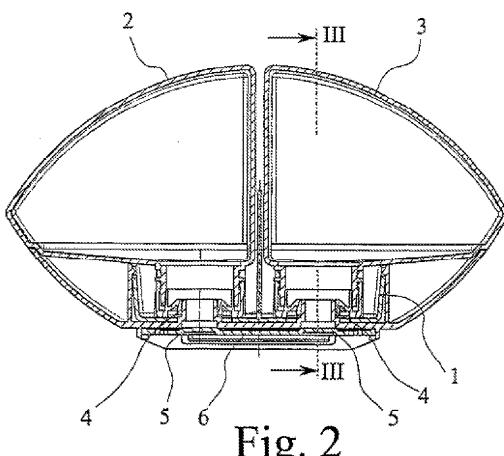
(72) Erfinder:

- **Butter-Jentsch, Ralph**
40764, Langenfeld (DE)
- **Lehmann, Detlef**
40699, Erkrath-Hochdahl (DE)
- **Menke, Ronald**
40822, Mettmann (DE)
- **Pessel, Frank**
40215, Düsseldorf (DE)
- **Mühlhausen, Hans-Georg**
40597, Düsseldorf (DE)
- **Gräßer, Lutz**
52223, Stolberg (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) Baugruppe zur Kupplung mit einer Abgabevorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Baugruppe zur Kupplung mit einer Abgabevorrichtung zur Abgabe von Wirkstofffluiden in die Spülflüssigkeit in einem Toilettenbecken mit einem am Rand des Toilettenbeckens aufhängbaren Halter (1) wobei die Baugruppe zwei voneinander separierte Vorratsbehälter (2,3) mit einer eigenen Auslassöffnung, die mittels eines Adapters miteinander gekuppelt und so gekuppelt nebeneinander angeordnet im Halter (1) anbringbar sind umfasst, und dass die zwei Vorratsbehälter (2,3) bezogen auf die gesamte Abgabevorrichtung asymmetrisch ausgeführt sind und die Auslassöffnungen der Vorratsbehälter (2,3) zur Mitte der gesamten Abgabevorrichtung hin versetzt an den Vorratsbehältern (2,3) angeordnet sind und die Vorratsbehälter (2,3) unterschiedliche Wirkstofffluide enthalten, wobei die Viskosität der in den Vorratsbehältern (2,3) aufgenommenen Wirkstofffluide im Bereich einiger tausend mPas, insbesondere im Bereich von 2.000 bis 5.000 mPas liegen.





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8718

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | US 3 946 448 A (SIOUFY TAMIM EL) 30. März 1976 (1976-03-30) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 53 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 24; Abbildungen * ----- | 1 | INV. E03D9/03 |
| A,D | EP 1 026 331 A (MENSHEN GEORG & CO KG) 9. August 2000 (2000-08-09) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 44; Abbildungen * | 1 | |
| A,D | EP 0 960 984 A (BUCK CHEM TECH WERKE) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) * das ganze Dokument * | 1 | |
| A | WO 92/20876 A1 (BROOKLINE ALPHA LIMITED [GB]) 26. November 1992 (1992-11-26) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E03D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2010 | Prüfer De Coene, Petrus |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

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

EP 10 16 8718

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

01-12-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| US 3946448 | A | 30-03-1976 | BE IT | 821834 A1 1030072 B | | 03-03-1975 30-03-1979 |
| EP 1026331 | A | 09-08-2000 | AT DE ES | 258627 T 29902066 U1 2214177 T3 | | 15-02-2004 22-04-1999 16-09-2004 |
| EP 0960984 | A | 01-12-1999 | DE | 19823338 A1 | | 09-12-1999 |
| WO 9220876 | A1 | 26-11-1992 | AU CA EP FI JP NO | 1789792 A 2103249 A1 0584172 A1 935079 A 7503767 T 934143 A | | 30-12-1992 18-11-1992 02-03-1994 18-11-1993 20-04-1995 16-11-1993 |