

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 249 545 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl. 7: E03D 1/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: 02405240.9

(22) Anmeldetag: 27.03.2002

(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: 09.04.2001 CH 20010667

(71) Anmelder: Prosan, d.o.o.
2342 Ruse (SI)

(72) Erfinder: Dimnik, Ales
SI-2000 Maribor (SL)

(74) Vertreter: Groner, Manfred et al
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(54) Ablaufgarnitur für einen Spülkasten

(57) Die Ablaufgarnitur weist ein in einem Gehäuse (3) angeordnetes Schwimmerventil (25) auf, das einen Verschlusskörper (1) besitzt, der zur Auslösung einer Spülung mittels eines Betätigungsorgans (12) anzuheben ist. Es ist eine Sperrvorrichtung (8a) vorgesehen, welche das Schwimmerventil (11) nach einer Spülauflösung gegen ein vorzeitiges Schliessen sperrt. Diese Sperrvorrichtung (8a) ist am Betätigungsorgan (12) angeordnet.

Vorzugsweise weist das Betätigungsorgan (12) einen vertikal bewegbaren Drücker (13) auf, der zum Anheben des Verschlusskörpers (1) mit einem Schwenkhebel (8) zusammenarbeitet und nach einer Spülauflösung der Schwenkhebel (8) den Drücker (13) sperrt. Bei der Ablaufgarnitur ist bei einfacherem Aufbau sichergestellt, dass mit einer minimalen vorbestimmten Wassermenge gespült wird.

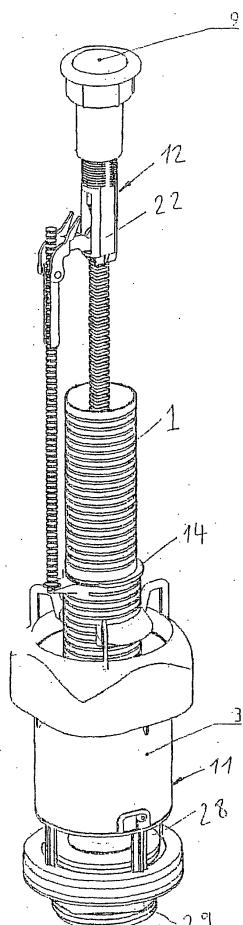


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 34 01 370 A (GEBERIT AG) 11. Juli 1985 (1985-07-11) * Seite 5, Zeile 1 – Seite 6, Zeile 16; Abbildungen *	1-4	E03D1/14						
X	DE 33 37 832 A (ALTMANN KONRAD) 25. April 1985 (1985-04-25) * Abbildungen 1-5 *	1-4							
A	FR 2 548 328 A (GEBERIT AG) 4. Januar 1985 (1985-01-04) * Abbildung 1 *	1,5							
D, A	EP 0 962 600 A (PROSAN D O O) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * das ganze Dokument *	1							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E03D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>21. Oktober 2003</td> <td>De Coene, P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	21. Oktober 2003	De Coene, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	21. Oktober 2003	De Coene, P							

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

EP 02 40 5240

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.

21-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3401370	A	11-07-1985	DE	3401370 A1		11-07-1985
			DE	8401160 U1		12-04-1984
DE 3337832	A	25-04-1985	DE	3321453 A1		20-12-1984
			DE	3337832 A1		25-04-1985
			AU	3100684 A		11-01-1985
			WO	8500047 A1		03-01-1985
			EP	0145773 A1		26-06-1985
FR 2548328	A	04-01-1985	CH	659100 A5		31-12-1986
			AT	379630 B		10-02-1986
			AT	199084 A		15-06-1985
			BE	900021 A1		15-10-1984
			DE	3422315 A1		03-01-1985
			DE	8418215 U1		13-09-1984
			DK	320484 A ,B,		02-01-1985
			FI	842451 A ,B,		02-01-1985
			FR	2548328 A1		04-01-1985
			IT	1176328 B		18-08-1987
			LU	85430 A1		30-11-1984
			NL	8402015 A ,B,		01-02-1985
			NO	842593 A ,B,		02-01-1985
			SE	450646 B		13-07-1987
			SE	8403468 A		02-01-1985
EP 0962600	A	08-12-1999	DE	29906646 U1		29-07-1999
			EP	0962600 A2		08-12-1999