



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

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

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

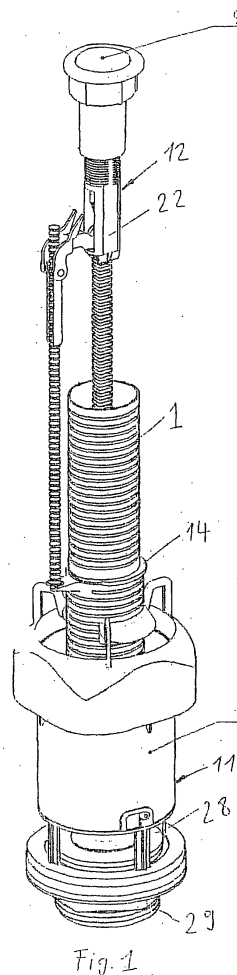
(30) Priorität: **09.04.2001 CH 20010667**

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

(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 Spülauslösung 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 Spülauslösung der Schwenkhebel (8) den Drücker (13) sperrt. Bei der Ablaufgarnitur ist bei einfachem Aufbau sichergestellt, dass mit einer minimalen vorbestimmten Wassermenge gespült wird.



EP 1 249 545 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 40 5240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2003	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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

21-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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