



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **E03D 1/012**, E03D 1/32,
F16L 37/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(21) Anmeldenummer: **01118220.1**

(22) Anmeldetag: **28.07.2001**

(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:
• **Klimek, Ernst**
72829 Engstingen (DE)
• **Görllich, Arno**
72639 Neuffen (DE)

(30) Priorität: **04.10.2000 DE 10049309**

(74) Vertreter: **Weiss, Wolfgang, Dr.**
c/o Georg Fischer AG,
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen (CH)

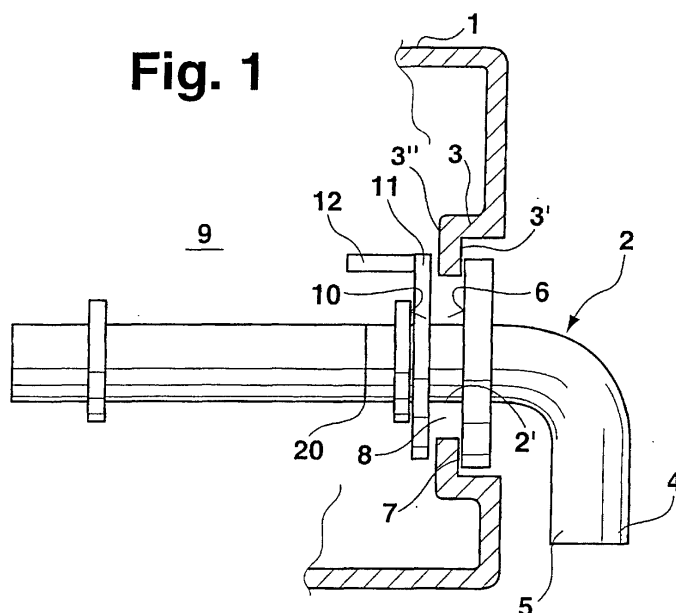
(71) Anmelder: **Georg Fischer Schwab GmbH & Co.**
KG
72793 Pfullingen (DE)

(54) **WC-Spülkasten mit Befestigungsclip für ein Anschlussstück**

(57) Bei einem WC-Spülkasten (1) mit einem einseitig durch eine Wandöffnung (8) des Spülkastens (1) hindurchgreifenden Element (2), insbesondere Anschlussstück, das an der einen (ersten) Seite (3') der Spülkastenwand (3) mit einer ersten Anlagefläche (6) anliegt, und mit einem Sicherungselement (11), das das Element (2) in Anlage an der anderen (zweiten) Seite (3'') der Spülkastenwand (3) sichert, weist das Element (2) am durchgreifenden Ende eine zweite Anlagefläche

(10) in einem Abstand zur ersten Anlagefläche (6) größer als die Wandstärke des Spülkastens (1) auf, wobei das Sicherungselement (11) zwischen der zweiten Seite (3'') der Spülkastenwand (3) und der zweiten Anlagefläche (10) auf einen Steckabschnitt (2') des Elements (2) aufsteckbar ist. Durch das Sicherungselement (11) wird das Element (2) zum einen sicher in der Wandöffnung (8) in der Spülkastenwand (3) gehalten, zum anderen kann das Sicherungselement (11) einfach gelöst werden, so dass das Element (2) entnommen werden kann.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 8220

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 319 469 A (GEBERIT AG) 7. Juni 1989 (1989-06-07) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 58; Ansprüche 1-3; Abbildungen *	1-4,6,7	E03D1/012 E03D1/32 F16L37/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 01, 29. Januar 1999 (1999-01-29) & JP 10 267016 A (PIOLAX INC; HONDA MOTOR CO LTD), 6. Oktober 1998 (1998-10-06) * Zusammenfassung *	1,5	
A	US 4 601 448 A (SUGIYAMA KENJI ET AL) 22. Juli 1986 (1986-07-22) * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 3, Zeile 35 * * Abbildungen *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03D F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2003	Prüfer Van Bost, S
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 01 11 8220

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.

07-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0319469 A	07-06-1989	CH 673497 A5	15-03-1990
		AT 65566 T	15-08-1991
		DE 3863911 D1	29-08-1991
		DE 8814329 U1	05-01-1989
		EP 0319469 A1	07-06-1989
JP 10267016 A	06-10-1998	JP 3252348 B2	04-02-2002
		US 6305870 B1	23-10-2001
US 4601448 A	22-07-1986	JP 1011873 B	27-02-1989
		JP 1532223 C	24-11-1989
		JP 60026872 A	09-02-1985
		DE 3426671 A1	31-01-1985
		GB 2143468 A ,B	13-02-1985

EPO FORM P0481

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