

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 195 474 A3

(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

(30) Priorität: 04.10.2000 DE 10049309

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

(72) Erfinder:
• Klimek, Ernst
72829 Engstingen (DE)
• Görlich, Arno
72639 Neuffen (DE)

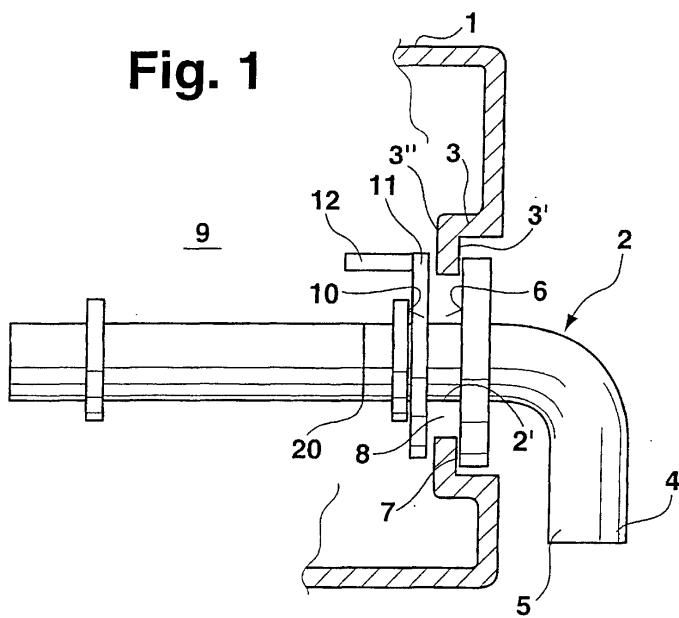
(74) Vertreter: Weiss, Wolfgang, Dr.
c/o Georg Fischer AG,
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen (CH)

(54) WC-Spülkasten mit Befestigungsclip für ein Anschlussteil

(57) Bei einem WC-Spülkasten (1) mit einem einenends durch eine Wandöffnung (8) des Spülkastens (1) hindurchgreifenden Element (2), insbesondere Anschlussteil, 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	Betritt 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									
<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>7. Juli 2003</td> <td>Van Bost, S</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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	7. Juli 2003	Van Bost, S
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	7. Juli 2003	Van Bost, S							

**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 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.

07-07-2003

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

EPO FORM P0461

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