

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 245 746 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.02.2004 Patentblatt 2004/07**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E03D 11/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.10.2002 Patentblatt 2002/40**

(21) Anmeldenummer: **02003805.5**

(22) Anmeldetag: **20.02.2002**

(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: **26.03.2001 DE 10114886**

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

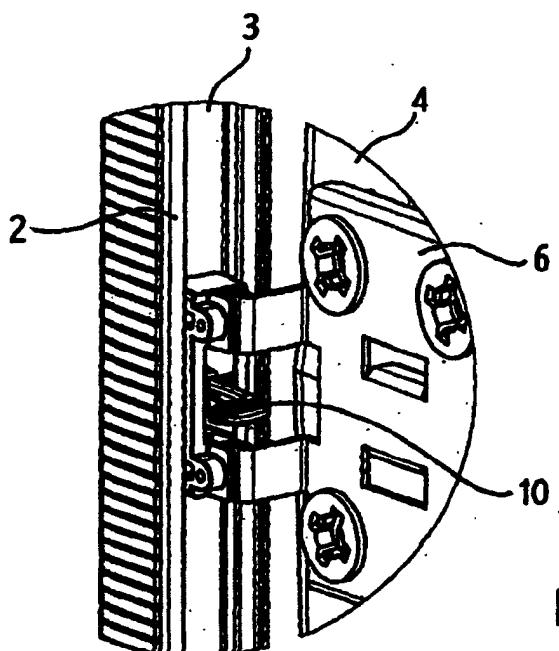
(72) Erfinder:  
• Klimek, Ernst  
72829 Engstingen (DE)  
• Görlich, Arno  
72639 Neuffen (DE)

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

### (54) Vorwandinstallationsvorrichtung mit stufenlos höhenverstellbarem Spülkasten

(57) Bei einer Vorwandinstallationsvorrichtung (1) für die Sanitärinstallation mit einem Sanitärelement (Spülkasten 4), das zwischen zwei Vertikalstreben eines Rahmens in verschiedenen Höhen befestigbar ist, sind die Vertikalstreben C-Profilschienen (2) mit einan-

der zugewandten Profilschlitten (3), in denen jeweils ein mit dem Spülkasten (4) verbundener Führungsschlitten (5) verschiebbar geführt und feststellbar ist. So kann das Sanitärelement am Rahmen stufenlos in seiner Höhe verstellt werden.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 3805

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |                  |   |
|---|--|------------------|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | EP 0 913 530 A (SCHWAB SANITAER PLASTIC GMBH) 6. Mai 1999 (1999-05-06)   | 1,7              | E03D11/14                               |
| Y   | * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 47;<br>Abbildungen 3,4 *   | 2,3,5,6,<br>9    |   |
| Y   | US 4 840 525 A (REBENTISCH HUGO E)<br>20. Juni 1989 (1989-06-20)<br>* Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 59<br>*                           | 2,3,5,6          |   |
| Y   | DE 200 05 988 U (KAUPENJOHANN ROLAND)<br>7. September 2000 (2000-09-07)<br>* Abbildungen 3,4 *   | 9                |   |
| D,X   | EP 0 731 228 A (ROST & CO GMBH)<br>11. September 1996 (1996-09-11)<br>* das ganze Dokument *   | 1                |   |
| X   | EP 0 984 107 A (GEBERIT TECHNIK AG)<br>8. März 2000 (2000-03-08)<br>* Zusammenfassung *  | 1                |   |
| P,X   | DE 199 53 682 A (DAL GEORG ROST & SOEHNE SANITA) 10. Mai 2001 (2001-05-10)<br>* Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 2;<br>Abbildungen 5-7 * | 1                | E03D                                    |
| A   | DE 299 16 234 U (FERROPLAST GMBH)<br>9. Dezember 1999 (1999-12-09)<br>* das ganze Dokument *   | 2-5              |   |
| A   | EP 0 713 018 A (GEBERIT TECHNIK AG)<br>22. Mai 1996 (1996-05-22)<br>* das ganze Dokument *   | 2-5              |   |
| A   | DE 197 37 262 A (RG & SCHWINGUNGSTECHNIK GMBH) 27. August 1998 (1998-08-27)<br>* das ganze Dokument *  | 2-5              |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |                  |   |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  |                  | Prüfer                                  |
| MÜNCHEN   | 18. November 2003  |                  | Geisenhofer, M                          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |                  |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                  |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  |                  |   |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                  |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument   |                  |   |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |                  |   |

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

EP 02 00 3805

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.

18-11-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|---|-------------------------------|----|--|--|
| EP 0913530   | A | 06-05-1999                    | DE | 19748200 A1<br>DE 29724500 U1<br>DE 59803600 D1<br>EP 0913530 A2   | 27-05-1999<br>09-08-2001<br>08-05-2002<br>06-05-1999   |
| US 4840525   | A | 20-06-1989                    | CA | 1320365 C<br>DE 3841500 A1<br>FR 2624569 A1<br>GB 2213547 A ,B   | 20-07-1993<br>06-07-1989<br>16-06-1989<br>16-08-1989   |
| DE 20005988  | U | 07-09-2000                    | DE | 20005988 U1  | 07-09-2000   |
| EP 0731228   | A | 11-09-1996                    | DE | 19507766 A1<br>AT 242369 T<br>CZ 9600658 A3<br>DE 59610482 D1<br>EP 0731228 A1<br>NO 960889 A<br>PL 313093 A1  | 12-09-1996<br>15-06-2003<br>11-09-1996<br>10-07-2003<br>11-09-1996<br>09-09-1996<br>16-09-1996   |
| EP 0984107   | A | 08-03-2000                    | AT | 3922 U1<br>DE 29912202 U1<br>EP 0984107 A2<br>HU 9902974 A2<br>NO 993832 A<br>PL 335198 A1<br>SK 117799 A3   | 25-10-2000<br>07-10-1999<br>08-03-2000<br>28-08-2000<br>06-03-2000<br>13-03-2000<br>16-05-2000   |
| DE 19953682  | A | 10-05-2001                    | DE | 19953682 A1  | 10-05-2001   |
| DE 29916234  | U | 09-12-1999                    | DE | 29916234 U1  | 09-12-1999   |
| EP 0713018   | A | 22-05-1996                    | AT | 974 U1<br>AT 169092 T<br>CZ 9503017 A3<br>DE 29515492 U1<br>DE 59502973 D1<br>EP 0713018 A1<br>FI 955503 A<br>HU 74156 A2<br>NO 954121 A<br>PL 311292 A1<br>SK 144995 A3 | 26-08-1996<br>15-08-1998<br>11-09-1996<br>30-11-1995<br>03-09-1998<br>22-05-1996<br>19-05-1996<br>28-11-1996<br>20-05-1996<br>27-05-1996<br>01-10-1996 |
| DE 19737262  | A | 27-08-1998                    | DE | 19705413 A1<br>DE 19706217 A1  | 24-07-1997<br>20-08-1998   |

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

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

EP 02 00 3805

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

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-11-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19737262  | A                             | DE | 19737262 A1                       | 27-08-1998                    |
|  |                               | AT | 243800 T                          | 15-07-2003                    |
|  |                               | AU | 6620098 A                         | 08-09-1998                    |
|  |                               | DE | 59808821 D1                       | 31-07-2003                    |
|  |                               | WO | 9836140 A1                        | 20-08-1998                    |
|  |                               | EP | 0963496 A1                        | 15-12-1999                    |

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