

(19)



(11)

**EP 1 577 453 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**17.01.2007 Patentblatt 2007/03**

(51) Int Cl.:

**E03F 5/04** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:

**21.09.2005 Patentblatt 2005/38**(21) Anmeldenummer: **05101284.7**(22) Anmeldetag: **21.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

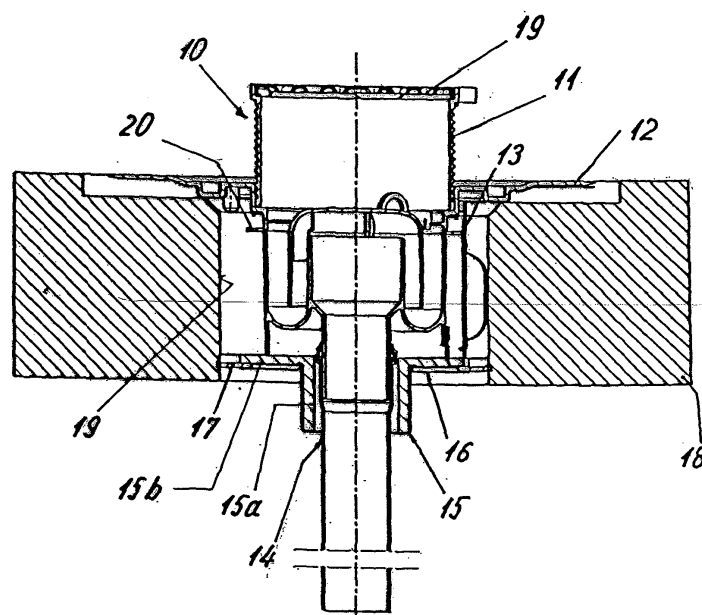
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR LV MK YU**(30) Priorität: **15.03.2004 DE 202004004124 U**(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG.****57439 Attendorn (DE)**(72) Erfinder: **Viegner, Walter****57439, Attendorn (DE)**(74) Vertreter: **Cohausz & Florack****Patent- und Rechtsanwälte****Bleichstrasse 14****40211 Düsseldorf (DE)**(54) **Bodenablauf**

(57) Ein Bodenablauf (10) für den Sanitärbereich, der in eine Kernbohrung einer Betondecke (18) eines Gebäudes einsetzbar ist, umfasst einen dem Fußbodenbelag des sanitären Raumes zugeordneten Aufsatz (11) und eine den Aufsatz (11) aufnehmende Ablaufglocke (12), deren Auslaufstutzen mit einem Abflußrohr (14) strömungsfähig verbindbar ist. Erfindungsgemäß ist der

Bodenablauf (10) zur Zentrierung innerhalb des Durchbruches der Betondecke (18) im äußeren Bereich mit mindestens drei Federkrallen (13) versehen. Ferner ist der Bodenablauf (10) im unteren, dem Aufsatz (11) abgewandten Bereich mit einer eine Rauchbremse bildenden Dichtanordnung (15, 17) versehen. Die Federkrallen (13) bestehen aus einem Federwerkstoff, beispielsweise aus Federstahl, und sind daher extrem hitzebeständig.

*Fig. 1***EP 1 577 453 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 1284

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                             | Betrifft<br>Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 1 362 961 A1 (DALLMER GMBH & CO KG [DE]) 19. November 2003 (2003-11-19)<br>* Abbildungen 2,5a,6a *<br>* Zusammenfassung *<br>* Absatz [0032] *<br>* Absatz [0036] *<br>----- | 1,2,4-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INV.<br>E03F5/04                      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 201 01 589 U1 (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22)<br>* Zusammenfassung *<br>* Abbildung 1 *                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 1 046 412 A (CARBOLINE EUROP LTD [GB]) 25. Oktober 2000 (2000-10-25)<br>* Absatz [0018] *                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 201 02 885 U1 (VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]) 23. Mai 2001 (2001-05-23)<br>* Seite 3, Zeile 13 - Zeile 27 *<br>-----                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E03F                                  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 | Abschlußdatum der Recherche<br><b>6. Dezember 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br><b>Flygare, Esa</b>         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                 | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                       |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 1284

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.

06-12-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1362961 A1                                      | 19-11-2003                    | AT 309422 T                       | 15-11-2005                    |
|                                                    |                               | DE 50301588 D1                    | 15-12-2005                    |
|                                                    |                               | ES 2254801 T3                     | 16-06-2006                    |
| DE 20101589 U1                                     | 22-03-2001                    | AT 274622 T                       | 15-09-2004                    |
|                                                    |                               | EP 1229175 A2                     | 07-08-2002                    |
| EP 1046412 A                                       | 25-10-2000                    | KEINE                             |                               |
| DE 20102885 U1                                     | 23-05-2001                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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