(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 577 453 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.01.2007 Patentblatt 2007/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(21) Anmeldenummer: **05101284.7**

(22) Anmeldetag: **21.02.2005**

(51) Int Cl.:
E03F 5/04 *(2006.01)*

(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: **Viegener, 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.

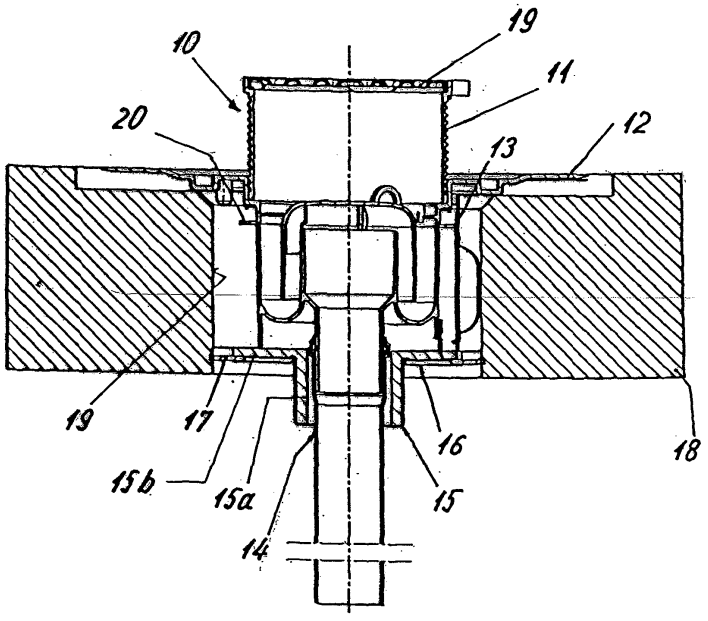


Fig. 1

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 Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 362 961 A1 (DALLMER GMBH & CO KG [DE]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Abbildungen 2,5a,6a * * Zusammenfassung * * Absatz [0032] * * Absatz [0036] *	1,2,4-7	INV. E03F5/04
A	DE 201 01 589 U1 (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]) 22. März 2001 (2001-03-22) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1	
A	EP 1 046 412 A (CARBOLINE EUROP LTD [GB]) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) * Absatz [0018] *	1	
A	DE 201 02 885 U1 (VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 27 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E03F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	6. Dezember 2006	Flygare, Esa

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

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 angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der 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