



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.:
E03C 1/29 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(21) Anmeldenummer: **09165624.9**

(22) Anmeldetag: **16.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Arndt, Johannes**
57368 Lennestadt (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

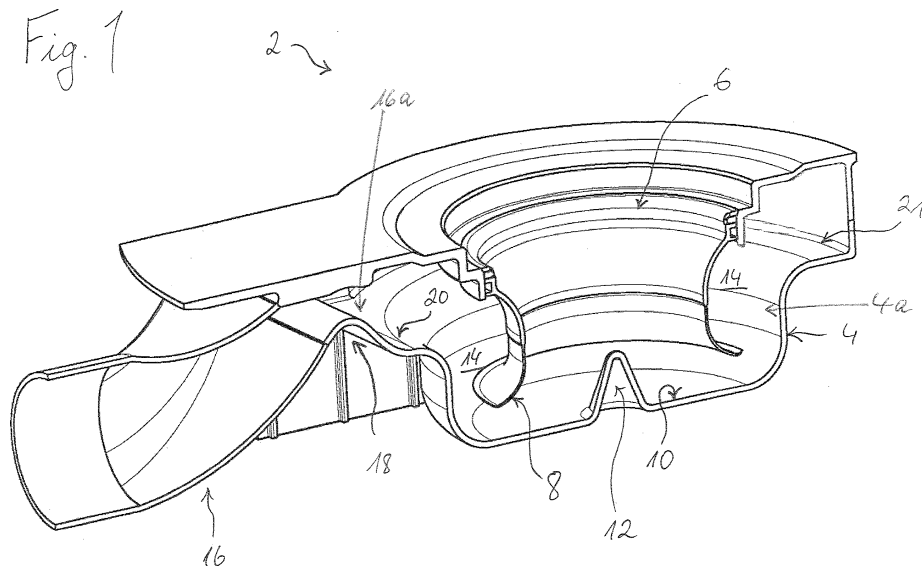
(30) Priorität: **22.08.2008 DE 202008011197 U**

(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG**
57439 Attendorn (DE)

(54) **Ablaufarmatur mit Geruchverschluss**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ablaufarmatur (2) mit Geruchverschluss, mit einem einen Ablauf (6) aufweisenden Gehäuse (4), welches eine Gehäusekammer (4a) bildet, und mit einem sich in die Gehäusekammer (4a) erstreckenden Tauchrohr (8), welches vom Gehäusegrund (10) beabstandet ist und mit dem Gehäuse (4) ein Reservoirvolumen (14) begrenzt, wobei von dem Reservoirvolumen (14) ein Stutzen (16) für den Anschluss an ein Leitungssystem ausgeht, wobei im Gehäuse (4) ein das Reservoirvolumen (14) mit dem Inneren des Stut-

zens (16) verbindender Stutzenanschlussabschnitt (16a) vorgesehen ist, und wobei der Geruchverschluss mittels in dem Tauchrohr (8) und in dem Reservoirvolumen (14) vorgehaltenem Sperrwasser bewirkt wird. Um eine Ablaufarmatur mit Geruchverschluss anzugeben, die einen geringen Bauraum beansprucht, schlägt die Erfindung vor, dass ein Konstruktionselement vorgesehen ist, welches derart ausgebildet ist, dass es eine Änderung des Strömungsverhaltens in einem vom Inneren des Tauchrohrs (8) zum Stutzenanschlussabschnitt (16a) führenden Strömungskanal bewirkt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 5624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2006 053751 A1 (HANSGRÖHE AG [DE]) 15. Mai 2008 (2008-05-15)	1-3,5,6, 10,12,13	INV. E03C1/29
Y	* das ganze Dokument * -----	9	
X	DE 20 2005 017965 U1 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 29. März 2007 (2007-03-29)	1-3,13	
X	US 3 651 826 A (KOJIMA NORIATSU) 28. März 1972 (1972-03-28)	1-3,13	
Y	DE 91 02 860 U1 (FRANZ VIEGENER) 29. Mai 1991 (1991-05-29)	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03F E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. März 2011	Prüfer Horst, Werner
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 09 16 5624

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.

29-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006053751 A1	15-05-2008	KEINE	
DE 202005017965 U1	29-03-2007	AT 494431 T EP 1785534 A1	15-01-2011 16-05-2007
US 3651826 A	28-03-1972	KEINE	
DE 9102860 U1	29-05-1991	AT 141984 T DE 59206971 D1 DK 0503232 T3 EP 0503232 A1 ES 2091339 T3 GR 3021469 T3	15-09-1996 02-10-1996 16-09-1996 16-09-1992 01-11-1996 31-01-1997

EPO FORM P0461

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