



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.01.2015 Patentblatt 2015/04**

(51) Int Cl.:  
**E03D 13/00** <sup>(2006.01)</sup> **E03C 1/284** <sup>(2006.01)</sup>  
**E03C 1/29** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.11.2013 Patentblatt 2013/47**

(21) Anmeldenummer: **13158875.8**

(22) Anmeldetag: **13.03.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Wessel, Heinz-Werner**  
**58840 Plettenberg (DE)**

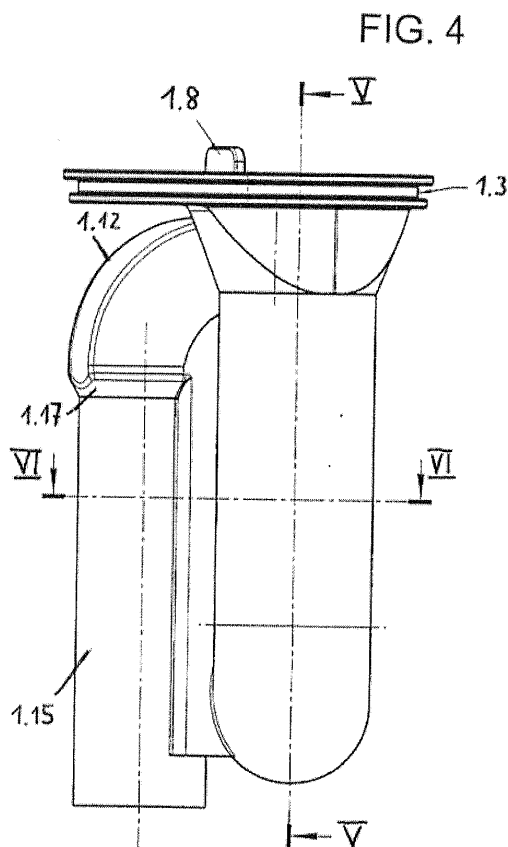
(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Partnerschaftsgesellschaft**  
**Bleichstraße 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **18.05.2012 DE 102012104325**

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

(54) **Ablaufarmatur für ein Ablaufbecken, insbesondere Urinal, mit einem Absaugsiphon**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ablaufarmatur für ein Ablaufbecken, insbesondere Urinal, mit einem Absaugsiphon (1), der einen Geruchverschluss definiert und einen Einlass (1.2) aufweist, der an eine Ablauföffnung des Ablaufbeckens anzuschließen ist, und der einen Auslass (1.16) aufweist, wobei der Absaugsiphon von oben in die Ablauföffnung des Ablaufbeckens einsetzbar und nach oben aus dieser Ablauföffnung ausbaubar ist und abschnittsweise drei im Wesentlichen parallel zueinander verlaufende Kanäle (1.9, 1.11, 1.15) aufweist, wobei durch den ersten (1.9) der drei Kanäle in den Absaugsiphon eingetretene Flüssigkeit nach unten geführt werden kann, während durch den zweiten (1.11) der drei Kanäle die von dem ersten Kanal (1.9) nach unten geführte Flüssigkeit wieder nach oben geführt werden kann, und wobei von dem dritten Kanal (1.15) die von dem zweiten Kanal (1.11) nach oben geführte Flüssigkeit nach unten zu dem Auslass (1.16) geführt werden kann, dadurch gekennzeichnet, dass der dritte Kanal (1.15) eine gegenüber dem zweiten Kanal (1.11) verengte Strömungsquerschnittsfläche aufweist, wobei die durchschnittliche Strömungsquerschnittsfläche des dritten Kanals zumindest entlang eines Höhenabschnitts, der mindestens das 0,5-fache der Sperrwasserhöhe (H) des Geruchverschlusses beträgt, um mindestens 5%, vorzugsweise mindestens 10% kleiner ist als die durchschnittliche Strömungsquerschnittsfläche des zweiten Kanals (1.11), und dass der durch den dritten Kanal (1.15) definierte Auslass (1.16) im eingebauten Zustand des Absaugsiphons (1) frei endet.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 8875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2011 094473 A (INAX CORP) 12. Mai 2011 (2011-05-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4a *	1-13	INV. E03D13/00 E03C1/284 E03C1/29
A	US 172 865 A (LUDWIG BRANDEIS ET AL.) 1. Februar 1876 (1876-02-01) * das ganze Dokument *	2	
A	DE 299 00 010 U1 (KELLER DORIS [CH]) 9. September 1999 (1999-09-09) * Abbildungen *	1,4	
A	FR 732 502 A (LÉON JACQUES) 21. September 1932 (1932-09-21) * Abbildung 1 *	6-10	
A	DE 42 27 574 A1 (WELLA AG [DE]) 24. Februar 1994 (1994-02-24) * Abbildungen *	11,12	
A	EP 1 574 629 A1 (GEBERIT TECHNIK AG [CH]) GEBERIT INT AG [CH]) 14. September 2005 (2005-09-14) * Abbildung 1 *	1,9,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03D E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2014	Prüfer De Coene, Petrus
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 8875

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

12-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2011094473 A	12-05-2011	KEINE	
US 172865 A	01-02-1876	KEINE	
DE 29900010 U1	09-09-1999	AT 263871 T	15-04-2004
		AU 737091 B2	09-08-2001
		AU 1658999 A	23-11-1999
		BR 9815844 A	26-12-2000
		CA 2331752 A1	11-11-1999
		CN 1292843 A	25-04-2001
		DE 29900010 U1	09-09-1999
		DE 59811163 D1	13-05-2004
		DK 1076739 T3	09-08-2004
		EP 1076739 A1	21-02-2001
		ES 2219923 T3	01-12-2004
		HK 1033843 A1	05-09-2003
		IL 139365 A	20-06-2004
		JP 2002513667 A	14-05-2002
		US 6286153 B1	11-09-2001
		WO 9957382 A1	11-11-1999
FR 732502 A	21-09-1932	-----	-----
DE 4227574 A1	24-02-1994	KEINE	
EP 1574629 A1	14-09-2005	AT 467728 T	15-05-2010
		EP 1574629 A1	14-09-2005

EPO FORM P0461

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