



(11)

EP 2 664 721 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

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

(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

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

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

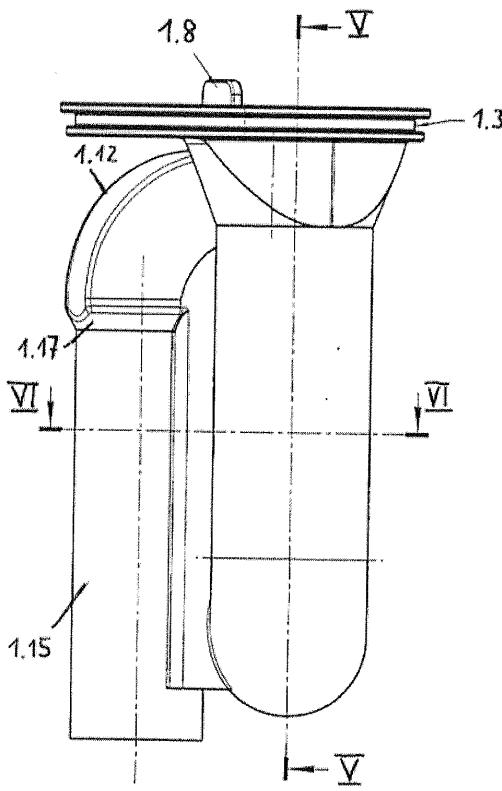
(72) Erfinder: **Wessel, Heinz-Werner
58840 Plettenberg (DE)**

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

FIG. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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	RECHERCHEIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03D E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	12. Dezember 2014		De Coene, Petrus
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 13 15 8875

5

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

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	JP 2011094473	A	12-05-2011		KEINE		
15	US 172865	A	01-02-1876		KEINE		
	DE 29900010	U1	09-09-1999	AT AU AU BR CA CN DE DE DK EP ES HK IL JP US WO	263871 T 737091 B2 1658999 A 9815844 A 2331752 A1 1292843 A 29900010 U1 59811163 D1 1076739 T3 1076739 A1 2219923 T3 1033843 A1 139365 A 2002513667 A 6286153 B1 9957382 A1		15-04-2004 09-08-2001 23-11-1999 26-12-2000 11-11-1999 25-04-2001 09-09-1999 13-05-2004 09-08-2004 21-02-2001 01-12-2004 05-09-2003 20-06-2004 14-05-2002 11-09-2001 11-11-1999
20	FR 732502	A	21-09-1932				
25	DE 4227574	A1	24-02-1994		KEINE		
30	EP 1574629	A1	14-09-2005	AT EP	467728 T 1574629 A1		15-05-2010 14-09-2005
35							
40							
45							
50							
55	EPO-FORM P0461						

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