



(11)

EP 2 767 638 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.2015 Patentblatt 2015/24

(51) Int Cl.:
E03C 1/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(21) Anmeldenummer: 14151207.9

(22) Anmeldetag: 15.01.2014

(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: 14.02.2013 DE 102013101465

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

(72) Erfinder: Hennes, Frank
57413 Finnentrop (DE)

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

(54) Zu- und Überlaufarmatur mit Strahlregler für Badewannen

(57) Die Erfindung betrifft eine Zu- und Überlaufarmatur (1) für Badewannen, mit einem an einer Durchgangsöffnung (3) der Wannenwandung festlegbaren Überlaufkörper (2), der einen Überlaufkanal und einen Wasseranschluss aufweist, und mit einem Betätigungs-element (9) zum Öffnen und Schließen eines Ablaufventils der Badewanne, wobei der Überlaufkörper einen hülsenartigen Lagerabschnitt (2.1) zur Aufnahme einer durch das Betätigungs-element betätigbaren Mitnehmer-welle oder Mitnehmerachse aufweist und zwischen dem Betätigungs-element und dem Überlaufkörper ein an dem hülsenartigen Lagerabschnitt (2.1) festlegbares Befestigungselement (10) angeordnet ist, das einen Wasserüberleitungskanal (11) aufweist, der mit einem lösbar-en, um eine Achse schwenkbaren Strahlregler (14) zur Ein-

stellung der Richtung des in die Badewanne einlaufenden Wasserstrahls versehen ist, und wobei der Wasserüberleitungskanal und der Strahlregler mit einander zu-geordneten Verbindungselementen versehen sind, da-durch gekennzeichnet, dass eines der Verbindungsele-mente einen hohlzylindrischen Verbindungsabschnitt (11.4) mit einem Schlitz (11.41) aufweist, wäh rend ein anderes der Verbindungselemente einen Vorsprung (14.4) aufweist, der durch den Schlitz in den hohlzylindri-schen Verbindungsabschnitt (11.4) einführbar ist und nach einer Drehbewegung des Strahlreglers relativ zu dem Wasserüberleitungskanal (11) mit dem hohlzylindri-schen Verbindungsabschnitt (11.4) eine Formschluss-verbindung definiert

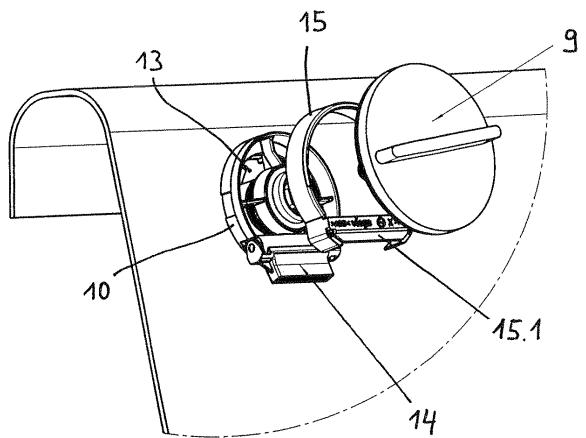


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 1207

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 295 03 111 U1 (VIEGENER II FA FRANZ [DE]) 13. April 1995 (1995-04-13) * das ganze Dokument *	1,8,10, 11	INV. E03C1/04
A	DE 200 10 631 U1 (GEBERIT TECHNIK AG [CH]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 10 2004 062634 B3 (KALDEWEI FRANZ GMBH & CO [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Abbildung 7 *	1	
A	DE 10 2006 052403 A1 (HANSGROHE AG [DE]) 30. April 2008 (2008-04-30) * Abbildung 4 *	1	
A	US 2012/280068 A1 (HUANG LI-CHEN [TW]) 8. November 2012 (2012-11-08) * Abbildung 5 *	1	
A	DE 20 2007 003299 U1 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 10. Juli 2008 (2008-07-10) * Abbildung 4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 28. April 2015	Prüfer Leher, Valentina
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			

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

EP 14 15 1207

5

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.

28-04-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29503111	U1	13-04-1995	AT DE EP ES	200541 T 29503111 U1 0731222 A2 2156224 T3		15-04-2001 13-04-1995 11-09-1996 16-06-2001
DE 20010631	U1	31-08-2000	AT AT CA DE EP US	4691 U1 318345 T 2316734 A1 20010631 U1 1079032 A2 6292958 B1		25-10-2001 15-03-2006 27-02-2001 31-08-2000 28-02-2001 25-09-2001
DE 102004062634	B3	06-04-2006		KEINE		
DE 102006052403	A1	30-04-2008		KEINE		
US 2012280068	A1	08-11-2012		KEINE		
DE 202007003299	U1	10-07-2008	AT DE EP ES PL	545740 T 202007003299 U1 1967665 A2 2378715 T3 1967665 T3		15-03-2012 10-07-2008 10-09-2008 17-04-2012 31-07-2012

EPO FORM P0461

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