



(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

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

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

(30) Priorität: **14.02.2013 DE 102013101465**

(71) Anmelder: **Viega GmbH & Co. KG**
57439 Attendorn (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 Betätigungselement (9) zum Öffnen und Schließen eines Ablaufventils der Badewanne, wobei der Überlaufkörper einen hülsenartigen Lagerabschnitt (2.1) zur Aufnahme einer durch das Betätigungselement betätigbaren Mitnehmerwelle oder Mitnehmerachse aufweist und zwischen dem Betätigungselement und dem Überlaufkörper ein an dem hülsenartigen Lagerabschnitt festlegbares Befestigungselement (10) angeordnet ist, das einen Wasserüberleitungschanal (11) aufweist, der mit einem lösbaren, um eine Achse schwenkbaren Strahlregler (14) zur Ein-

stellung der Richtung des in die Badewanne einlaufenden Wasserstrahls versehen ist, und wobei der Wasserüberleitungschanal und der Strahlregler mit einander zugeordneten Verbindungselementen versehen sind, dadurch gekennzeichnet, dass eines der Verbindungselemente einen hohlzylindrischen Verbindungsabschnitt (11.4) mit einem Schlitz (11.41) aufweist, während ein anderes der Verbindungselemente einen Vorsprung (14.4) aufweist, der durch den Schlitz in den hohlzylindrischen Verbindungsabschnitt (11.4) einführbar ist und nach einer Drehbewegung des Strahlreglers relativ zu dem Wasserüberleitungschanal (11) mit dem hohlzylindrischen Verbindungsabschnitt (11.4) eine Formschlussverbindung definiert

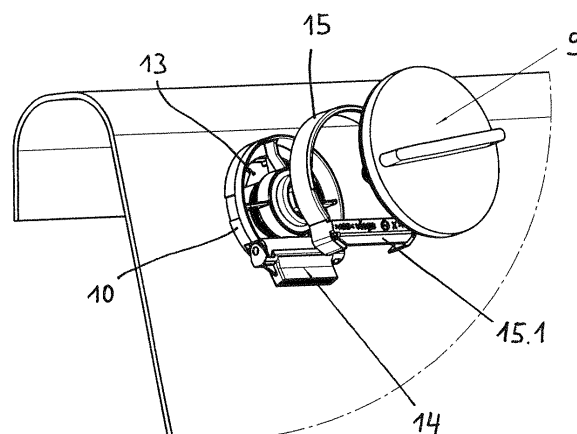


FIG. 2



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			
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 : 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 14 15 1207

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

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

EPO FORM P0461

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