



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2013 Patentblatt 2013/27

(51) Int Cl.:
E03C 1/232 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(21) Anmeldenummer: **11158170.8**

(22) Anmeldetag: **15.03.2011**

(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

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

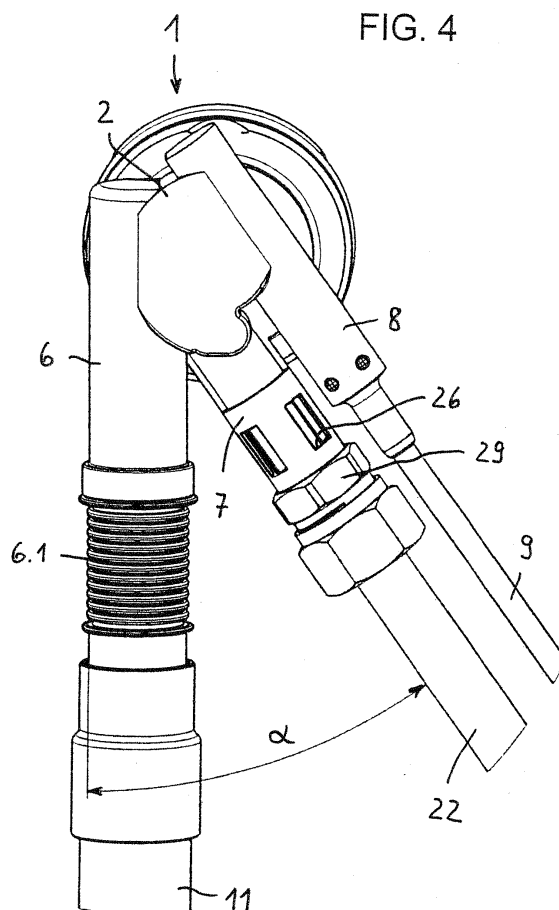
(72) Erfinder: **Hennes, Frank**
57413 Finnentrop (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **20.04.2010 DE 202010005895 U**

(54) **Zu- und Überlaufarmatur für Badewannen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zu- und Überlaufarmatur (1) für Badewannen mit einem an einer Durchgangsöffnung der Wannenwandung festlegbaren Überlaufkörper (2), der einen Überlaufkanal (6) und einen Wasseranschluss (7) aufweist, und mit einem mittels eines Betätigungselements (16), insbesondere Drehgriffs betätigbaren Antriebsteil für ein Getriebeteil zum Öffnen und Schließen eines Ablaufventils (10) der Badewanne (3), wobei der Überlaufkörper (2) eine Lagerhülse (17) für eine durch das Betätigungselement (16) betätigbare Mitnehmerwelle (18) aufweist und zwischen dem Betätigungselement und dem Überlaufkörper (2) ein an der Lagerhülse festlegbares Zulaufelement (20) angeordnet ist, und wobei der Überlaufkanal (6) und der Wasseranschluss (7) Rohrachsen definieren. Damit eine derartige Zu- und Überlaufarmatur bei standardmäßig hoher Zulaufleistung und zuverlässiger Überlaufleistung deutlich flacher als herkömmliche Zu- und Überlaufarmaturen ist, so dass sie für eine Montage an relativ schmalen Wannenrändern geeignet ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Überlaufkanal (6) und der Wasseranschluss (7) eine spitz zulaufende Rohranordnung bilden, in welcher die Rohrachse des Überlaufkanals (6) und die Rohrachse des Wasseranschlusses (7) einen Winkel (α) von weniger als 50° , vorzugsweise weniger als 40° einschließen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 15 8170

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 062634 B3 (KALDEWEI FRANZ GMBH & CO [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Absätze [0023], [0033]; Anspruch 12; Abbildungen 2,3,4,7 *	1-9	INV. E03C1/232
Y,D	DE 93 01 156 U1 (VIEGENER FRANZ) 11. März 1993 (1993-03-11) * Seite 2, Zeilen 30-37; Abbildungen * * Seite 4, Zeilen 28-33 *	1	
Y	EP 1 076 135 A1 (3502767 CANADA INC [CA] JACQUES FARMER [CA]) 14. Februar 2001 (2001-02-14) * Absätze [0016] - [0023]; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 967 665 A2 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 10. September 2008 (2008-09-10) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2013	Prüfer Isailovski, Marko
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	

 1
 EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 15 8170

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.

23-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004062634 B3	06-04-2006	KEINE	
DE 9301156 U1	11-03-1993	KEINE	
EP 1076135 A1	14-02-2001	AT 286179 T	15-01-2005
		AU 5383200 A	13-03-2001
		DE 69922947 D1	03-02-2005
		DE 69922947 T2	06-04-2006
		EP 1076135 A1	14-02-2001
		US 6219858 B1	24-04-2001
		US 2001000544 A1	03-05-2001
		WO 0112910 A1	22-02-2001
EP 1967665 A2	10-09-2008	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