



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
E03C 1/232 (2006.01) E03C 1/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09157552.2**

(22) Anmeldetag: **07.04.2009**

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

(72) Erfinder:
• **Klimpel, Bernd**
57368 Lennestadt (DE)
• **Hennes, Frank**
57413 Finnentrop (DE)

(30) Priorität: **07.04.2008 DE 202008004826 U**

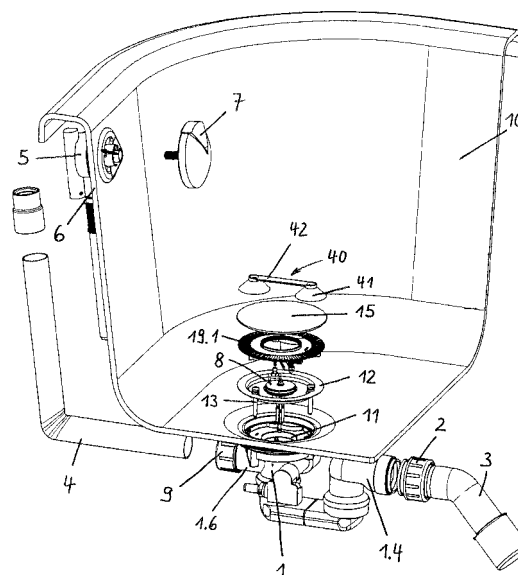
(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

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

(54) **Ablaufarmatur für Bade- oder Duschwannen mit Bodenzulauf**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ablaufarmatur insbesondere für Badewannen, mit einem einen Ablaufkanal definierenden Ablaufgehäuse (1), das einen mittels eines Stellelements betätigbaren Ablaufventilkörper (8) aufweist und mit Befestigungsmitteln zur flüssigkeitsdichten Befestigung an einer Wannenboden- oder Beckenbodenöffnung versehen ist, und mit einer oberhalb des Ablaufventilkörpers angeordneten Abdeckung (15), deren Durchmesser größer als der Durchmesser des Ablaufventilkörpers ist, wobei das Ablaufgehäuse (1) einen Wasserzulaufkanal (1.10) aufweist. Um eine einfache Montage einer solchen Ablaufarmatur zu ermöglichen und eine zuverlässige Absicherung gegen Eindringen von Schmutzstoffen aus dem Wannenwasser in den Wasserzulaufkanal zu erreichen, sieht die Erfindung vor, dass an dem Wasserzulaufkanal (1.10) ein davon lösbarer, oberhalb des Ablaufventils mündender Einlaufkanal (19) angeschlossen ist, der unterhalb der Abdeckung (15) mündet, wobei in dem Einlaufkanal (19) ein Rückschlagventil (20) angeordnet ist.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 7552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 296 601 A (WALTERT XAVER SEN [CH]) 28. Februar 1954 (1954-02-28) * Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 83; Abbildungen 1,2 *	1-15	INV. E03C1/232 E03C1/04
Y	DE 16 09 138 B1 (MATTSSON AB F M) 15. Juli 1971 (1971-07-15) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 47; Abbildung *	1-15	
Y	EP 0 843 052 A1 (TAYLOR KENNETH ROBERT [GB]) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 40; Abbildung 2 *	2	
Y	EP 0 807 721 A2 (VIEGENER II FA FRANZ [DE] FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]) 19. November 1997 (1997-11-19) * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 40; Abbildung 3 *	9-12	
A	CH 302 791 A (WALTERT XAVER SEN [CH]) 31. Oktober 1954 (1954-10-31) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 2, Zeile 84; Abbildungen *	1-3,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2012	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 Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 7552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 296 601 A (WALTERT XAVER SEN [CH]) 28. Februar 1954 (1954-02-28) * Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 83; Abbildungen 1,2 *	1-15	INV. E03C1/232 E03C1/04
Y	DE 16 09 138 B1 (MATTSSON AB F M) 15. Juli 1971 (1971-07-15) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 47; Abbildung *	1-15	
Y	EP 0 843 052 A1 (TAYLOR KENNETH ROBERT [GB]) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 40; Abbildung 2 *	2	
Y	EP 0 807 721 A2 (VIEGENER II FA FRANZ [DE] FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]) 19. November 1997 (1997-11-19) * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 40; Abbildung 3 *	9-12	
A	CH 302 791 A (WALTERT XAVER SEN [CH]) 31. Oktober 1954 (1954-10-31) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 2, Zeile 84; Abbildungen *	1-3,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2012	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			

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 09 15 7552

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.

05-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 296601 A	28-02-1954	KEINE	
DE 1609138 B1	15-07-1971	KEINE	
EP 0843052 A1	20-05-1998	KEINE	
EP 0807721 A2	19-11-1997	AT 229599 T	15-12-2002
		DE 19619942 A1	20-11-1997
		DK 807721 T3	31-03-2003
		EP 0807721 A2	19-11-1997
		ES 2184918 T3	16-04-2003
		PT 807721 E	30-04-2003
CH 302791 A	31-10-1954	KEINE	

EPO FORM P0481

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