

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 600 138 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.12.2005 Patentblatt 2005/51**

(51) Int Cl. 7: **E03C 1/23, A61H 33/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.11.2005 Patentblatt 2005/48**

(21) Anmeldenummer: **05103233.2**

(22) Anmeldetag: **21.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorität: **25.05.2004 DE 202004008315 U**

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

(72) Erfinder: **Viegner, Walter  
57439 Attendorn (DE)**

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

### (54) Ablauf

(57) Ein Ablauf, insbesondere für einen Whirlpool, umfasst einen an einer Wanne (1) montierbaren Einlauf (2) mit einer Abdeckung (3), der über eine Unterdruckkammer (9) mit einer Ansaugeleitung (10) in Verbindung steht, und einen unter der Unterdruckkammer (9) angeordneten Ablauf (12), wobei Unterdruckkammer (9) und Ablauf (2) durch einen mit einem Ventilkegel (11) trennbaren Kanal verbunden sind. Dabei ist der Ventilkegel

(11) unabhängig von der Abdeckung (3) bewegbar und es ist eine Betätigungsmechanik (20) vorgesehen, mittels der der Ventilkegel (11) durch Zug und Druck in gegenläufige Richtungen bewegbar ist. Dadurch kann der Einlauf von der Wanne (1) aus gesehen vollkommen unabhängig von der Betätigungsmechanik angeordnet sein und der Ventilkegel (11) lässt sich in beide Richtungen bewegen, um den Ablauf zu öffnen und zu schließen.

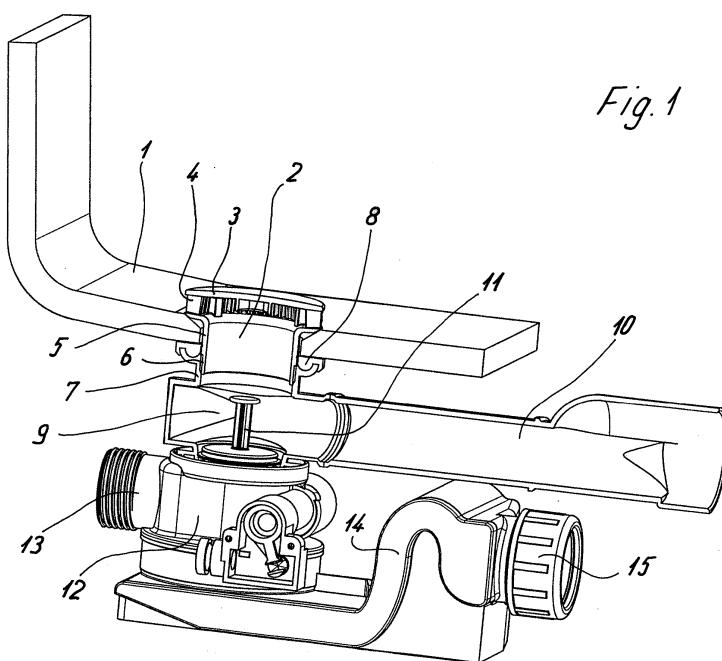


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 18 07 063 A1 (JACUZZI RESEARCH INC) 18. Dezember 1969 (1969-12-18) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 2; Abbildung 5 *	1-3,5,8, 9	E03C1/23 A61H33/00
A	EP 1 013 837 A (FRANZ VIEGENER II GMBH & CO. KG; VIEGA GMBH & CO. KG) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * das ganze Dokument *	1-3,5,8, 9	
A	DE 39 28 464 A1 (ROTH WERKE GMBH, 3563 DAUTPHETAL, DE; ROTH WERKE GMBH, 35232 DAUTPHETA) 7. März 1991 (1991-03-07) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 33; Abbildungen 2-3B *	1-5,8,9	
A	EP 0 312 953 A (JACUZZI EUROPE SPA) 26. April 1989 (1989-04-26) * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 34; Abbildung 3 *	1-3,5,8, 9	
A	AT 375 988 B (OESPAQ OESTERREICHISCHE SANITAER-, KERAMIK- UND PORZELLAN-INDUSTRIE AK) 25. September 1984 (1984-09-25) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	1-5,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  E03C A61H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  26. Oktober 2005	Prüfer  Oelschläger, H
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 05 10 3233

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.

26-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1807063	A1	18-12-1969	BE FR GB US	724908 A 1598286 A 1206836 A 3571820 A		16-05-1969 06-07-1970 30-09-1970 23-03-1971
EP 1013837	A	28-06-2000	AT DE	295917 T 29823021 U1		15-06-2005 18-02-1999
DE 3928464	A1	07-03-1991		KEINE		
EP 0312953	A	26-04-1989	IT	1231901 B		15-01-1992
AT 375988	B	25-09-1984	AT	174383 A		15-02-1984