



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

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

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

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

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

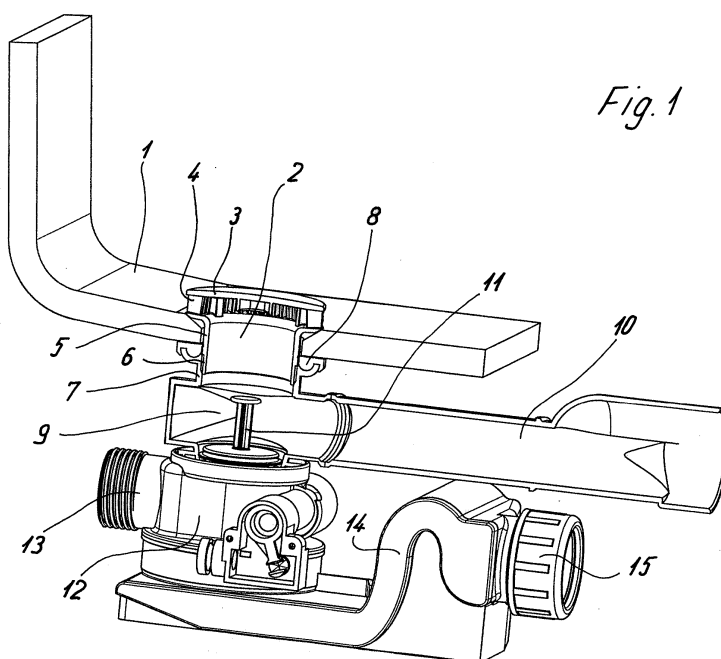


Fig. 1

EP 1 600 138 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 3233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (OESPAG 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			
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 : 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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	724908 A	16-05-1969
			FR	1598286 A	06-07-1970
			GB	1206836 A	30-09-1970
			US	3571820 A	23-03-1971

EP 1013837	A	28-06-2000	AT	295917 T	15-06-2005
			DE	29823021 U1	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

EPO FORM P0461

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