

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 354 596
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 89118274.3

(51)

Int. Cl.⁵: **A61H 33/02**

(22)

Anmeldetag: 11.07.87

(30)

Priorität: 10.09.86 DE 3630806
14.03.87 DE 3708391

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.02.90 Patentblatt 90/07

(60)

Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 290 476

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(68)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

(71)

Anmelder: **Schüssler, Günter**
Goethestrasse 23
D-6074 Rödermark 3(DE)

(72)

Erfinder: **Schüssler, Günter**
Goethestrasse 23
D-6074 Rödermark 3(DE)

(54)

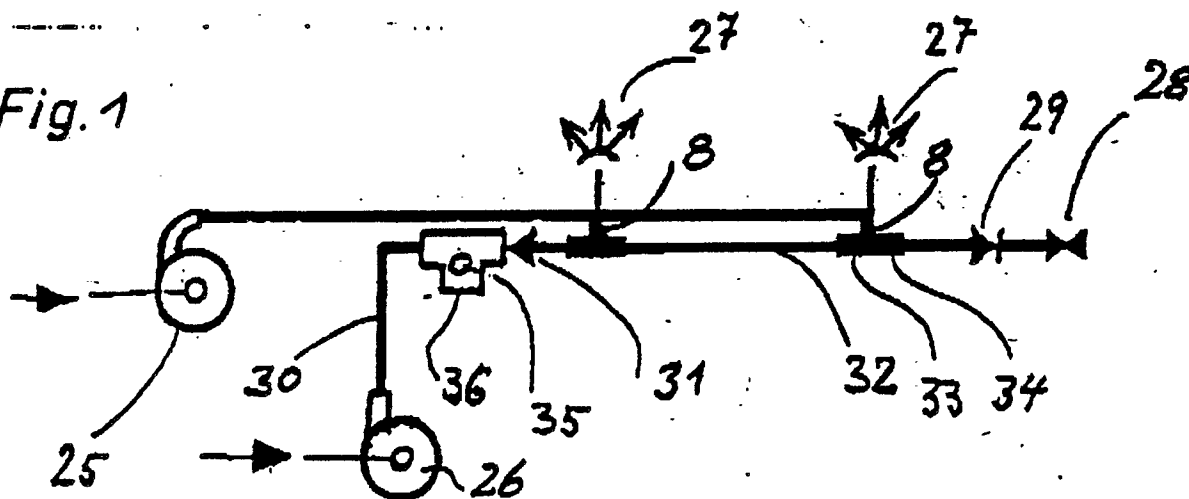
Vorrichtung zur Verbesserung einer Whirlpoolwanne.

(57)

Whirlpool-Badewanne mit wenigstens einer Hydromassagedüse, mit einer Umlaufpumpe und einem Wasser-Strömungskreislauf. Mit getrennten Zuführungen für Druckluft unter Nutzung eines Gebläses und/oder Saugluft bei Nutzung der Venturiwirkung.

Mit einem Mehrfachgehäuse in das ein oder mehrere elektromagnetisch betätigbare Verschlüsse - Ventile-, ein oder mehrere Rückstausicherungen eingebaut sind.

Fig. 1



EP 0 354 596 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8274

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-2 139 491 (LEIGH STEWART) * Seite 1, Zeilen 3-6; Seite 1, Zeilen 52-70, Seite 2, Zeilen 62 66; Figuren 1,4 * --	1,2,5	A 61 H 33/02
A	GB-A-2 119 021 (RANDLE) * Seite 2, Zeilen 21-34; Figuren *	4	
A	DE-U-85 20 682 (JACUZZI) * Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 10; Figuren 1,3 *	4,7	
A	DE-U-85 12 416 (SCHÜSSLER) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 8 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 61 H A 47 K
A,P	DE-A-3 607 788 (SCHÜSSLER) * Seite 8, Zeilen 1-20 * -----	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für das Patentamt nicht erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16-02-1990	SCHÖNLEBEN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-8: Hydromassagedüse mit elektromagnetisch betätigten Absperrventilen
2. Patentansprüche 9-11: Hydromassagedüse mit Wasserabscheider in der Luftzuleitung

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 1-8