

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 557 148 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
A61H 33/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(21) Anmeldenummer: **04019879.8**

(22) Anmeldetag: **21.08.2004**

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

(30) Priorität: **20.09.2003 DE 10343633**

(71) Anmelder: **Aerospa Whirlpool + Technik GmbH
63849 Leidersbach (DE)**

(72) Erfinder:

- Müller, Ludwig
63820 Elsenfeld-Schippach (DE)
- Wuschik, Thorsten
63834 Sulzbach (DE)

(74) Vertreter: **Pöhner, Wilfried Anton, Dr.
Postfach 63 23
97013 Würzburg (DE)**

(54) Whirlpool-Reinigungsverfahren

(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungsverfahren für die wasserführenden Bestandteile, insbesondere das Leitungsnetz mit Zuleitungsdüsen und Abflussöffnungen, eines Whirlpools, wobei eine mit dem Leitungsnetz des Whirlpools verbundene Schaumzuleitung oder eine der Zuleitungsdüsen oder Abflussöffnungen auf der Wanneninnenseite des Whirlpools, ggf. mittels Adapter, mit einem Reservoir, das einen Schaum mit reinigender Wir-

kung enthält, verbunden wird und aus dem Schaumreservoir mindestens so lange Schaum mit reinigender Wirkung in die wasserführenden Bestandteile, insbesondere in das Leitungsnetz, eingeleitet wird, bis der Schaum an allen offenen Zuleitungsdüsen und Abflussöffnungen, über den gesamten Querschnitt austritt, und nach dem Einwirken des Schaums mit der reinigenden Wirkung alle wasserführenden Bestandteile mit Frischwasser gespült werden.

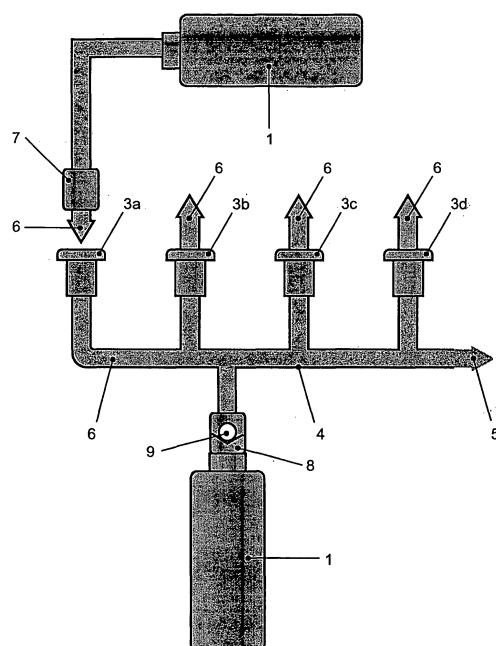


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 9879

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 295 585 A1 (AEROSPA WHIRLPOOL VERTRIEBS GM [DE]) 26. März 2003 (2003-03-26) * Zusammenfassung; Abbildung *	1	INV. A61H33/00
A	JP 58 221397 A (ASAHIPEN CORP) 23. Dezember 1983 (1983-12-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8	
A	WO 92/16243 A1 (HOESCH METALL & KUNSTSTOFFWERK [DE]) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	GB 1 069 803 A (FRAMALITE) 24. Mai 1967 (1967-05-24) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A61H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	11. September 2009	Jones, Mark
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 04 01 9879

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.

11-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1295585	A1	26-03-2003	AT DE	413857 T 10142968 A1		15-11-2008 27-03-2003
JP 58221397	A	23-12-1983		KEINE		
WO 9216243	A1	01-10-1992	DE EP US	4108539 A1 0529035 A1 5368651 A		17-09-1992 03-03-1993 29-11-1994
GB 1069803	A	24-05-1967	BE BE CH DE FR GB NL	649784 A 6407287 A 425398 A 1295965 B 1381279 A 1069804 A 6407287 A		28-12-1964 30-11-1966 22-05-1969 14-12-1964 24-05-1967 28-12-1964