

(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 Wirkung

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.

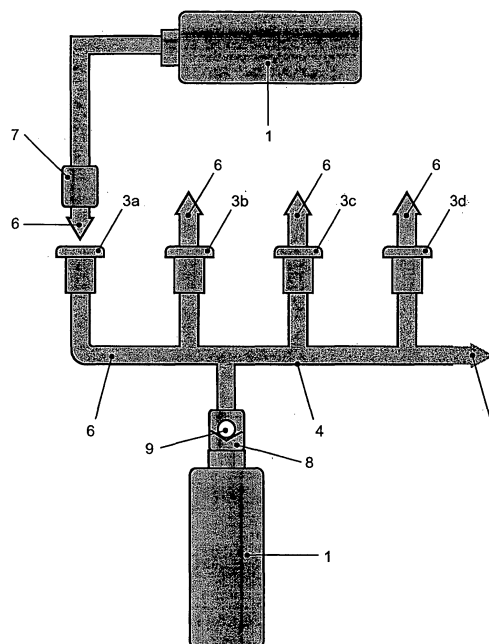


Fig. 1

EP 1 557 148 A3



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 (ASAHIPIEN 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		11. September 2009	
		Prüfer	
		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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 413857 T DE 10142968 A1	15-11-2008 27-03-2003
JP 58221397 A	23-12-1983	KEINE	
WO 9216243 A1	01-10-1992	DE 4108539 A1 EP 0529035 A1 US 5368651 A	17-09-1992 03-03-1993 29-11-1994
GB 1069803 A	24-05-1967	BE 649784 A BE 6407287 A CH 425398 A DE 1295965 B FR 1381279 A GB 1069804 A NL 6407287 A	28-12-1964 30-11-1966 22-05-1969 14-12-1964 24-05-1967 28-12-1964

EPO FORM P0461

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