

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 287 779 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(51) Int Cl.:  
**A47L 15/42 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: 02016678.1

(22) Anmeldetag: 26.07.2002

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

(30) Priorität: 20.09.2001 DE 10146443  
03.09.2001 DE 10142885

(71) Anmelder: **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
1930 Zaventem (BE)

(72) Erfinder:  
• Mack, Friedrich  
80478 Nürnberg (DE)  
• Eckert, Holger  
90469 Nürnberg (DE)  
• Rösch, Jürgen  
90453 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: Baumgartl, Gerhard Willi  
AEG Hausgeräte GmbH,  
Patente, Marken & Lizenzen  
90327 Nürnberg (DE)

### (54) Vorrichtung im Wasserzulauf eines Haushaltsgerätes

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung im Wasserzulauf eines Haushaltsgerätes, insbesondere einer Geschirrspülmaschine, mit einer Wasserrücklaufverhinderungseinrichtung (1). Erfindungsgemäß wird im Einströmbereich (6) der Wasserrücklaufverhinderungsein-

richtung (1) eine Einrichtung (10) zum Feinverteilen von Luftblasen vorgesehen. Damit wird verhindert, daß größere Luftblasen (12) in die Wasserrücklaufverhinderungseinrichtung (1) gelangen und dort durch Zerplatzen an einer Luftöffnung (3) zur Geräuschbildung führen.

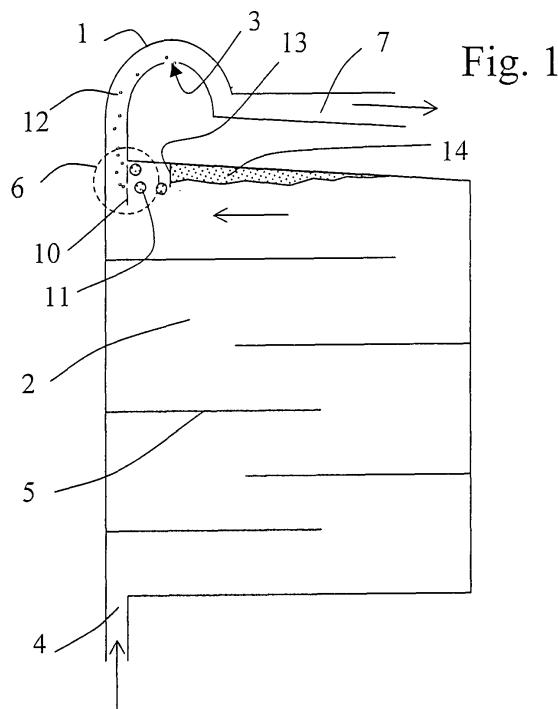


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 6678

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 29 08 824 A1 (MIELE & CIE GMBH & CO) 18. September 1980 (1980-09-18) * das ganze Dokument * -----	1,11	INV. A47L15/42
A	US 3 717 168 A (YAKE W,US) 20. Februar 1973 (1973-02-20) * das ganze Dokument * -----	1,11	
A	GB 2 155 316 A (* BALAY S A) 25. September 1985 (1985-09-25) * das ganze Dokument * -----	1,11	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A47L D06F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  11. September 2006	Prüfer  Norman, Pia
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 6678

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.

11-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2908824	A1	18-09-1980	KEINE		
US 3717168	A	20-02-1973	KEINE		
GB 2155316	A	25-09-1985	DE FR	3509028 A1 2561095 A1	26-09-1985 20-09-1985

EPO FORM P0461

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