

(19)



(11)

EP 1 935 312 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.03.2009 Patentblatt 2009/11

(51) Int Cl.:

A47L 15/13 (2006.01)

A47L 15/00 (2006.01)

A47L 15/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **07121737.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **22.12.2006 DE 102006061081**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

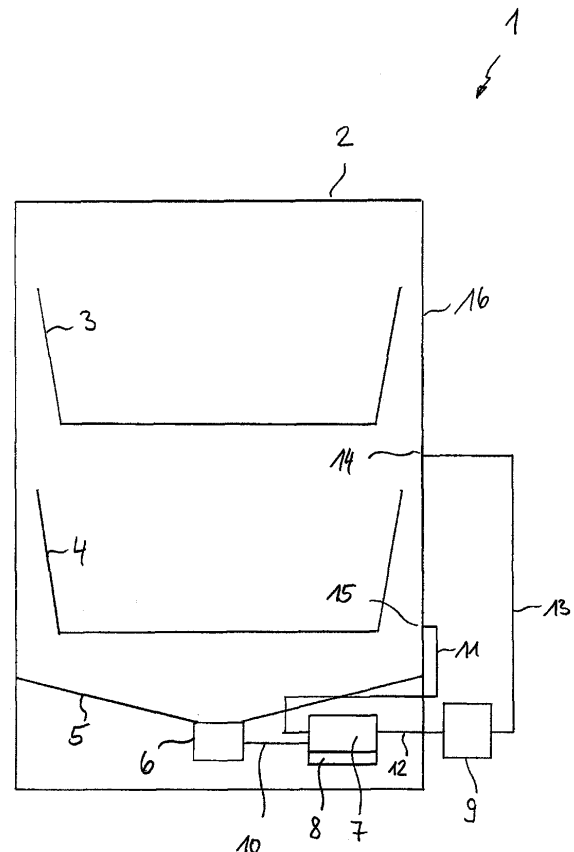
- **Hegemann, Dirk**
9014, St. Gallen (DE)
- **Heiligenmann, Caroline**
71032, Boeblingen (DE)
- **Jerg, Helmut**
89537, Giengen (DE)
- **Malthaner, Heinrich**
70565, Stuttgart (DE)
- **Nannt, Hans-Peter**
89547, Gerstetten (DE)

(54) **Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushalts-Geschirrspülmaschine, mit einer Einrichtung zum verbesserten Schmutzabtrag**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine (1), insbesondere Haushalt-Geschirrspülmaschine, mit

- einem Spülbehälter (2) zur Aufnahme von zu reinigendem Spülgut, und
- einer Vorrichtung (7, 8) zum Erzeugen eines Flüssigkeitsnebels, welcher in den Spülbehälter (2) einleitbar ist.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Umwälzeinrichtung (9) vorgesehen ist, die eine Flüssigkeitsnebelzirkulation in einem aus dem Spülbehälter (2) und der Verneblereinrichtung (17) gebildeten Kreislauf erzeugt.



EP 1 935 312 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 854 998 A (JACOBS J) 17. Dezember 1974 (1974-12-17) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 35 *	1-7	INV. A47L15/13 A47L15/00 A47L15/42
A,D	EP 0 487 474 A (ELECTROLUX AB [SE]) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 9 *	1-7	
A	US 2005/268668 A1 (MIYAUTI TAKASHI [JP] ET AL) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Absätze [0009], [0010] *	1-7	
L	DE 10 2006 055345 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * Absätze [0006] - [0020] *	1-7	
A	WO 2006/061281 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; CLASSEN EGBERT [DE]; HEILIGENMANN) 15. Juni 2006 (2006-06-15) * Seite 1, Zeile 34 - Seite 5, Zeile 16 *	1-7	
A	EP 1 431 443 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absätze [0005] - [0018] *	1-7	
A	EP 1 500 739 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 26. Januar 2005 (2005-01-26) * Absätze [0011] - [0036] *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2009	Prüfer Martin Gonzalez, G
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

3

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 12 1737

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.

21-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3854998 A	17-12-1974	KEINE	
EP 0487474 A	27-05-1992	JP 5184511 A	27-07-1993
US 2005268668 A1	08-12-2005	EP 1611831 A2	04-01-2006
		KR 20060046345 A	17-05-2006
DE 102006055345 A1	29-05-2008	WO 2008061876 A1	29-05-2008
WO 2006061281 A	15-06-2006	AU 2005313467 A1	15-06-2006
		DE 102005004091 A1	22-06-2006
		EP 1835839 A1	26-09-2007
		JP 2008522686 T	03-07-2008
		KR 20070085903 A	27-08-2007
		US 2008011329 A1	17-01-2008
EP 1431443 A	23-06-2004	DE 10260156 A1	01-07-2004
		US 2004134094 A1	15-07-2004
EP 1500739 A	26-01-2005	JP 4022525 B2	19-12-2007
		JP 2005040581 A	17-02-2005
		US 2005016010 A1	27-01-2005

EPO FORM P0461

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