



(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)

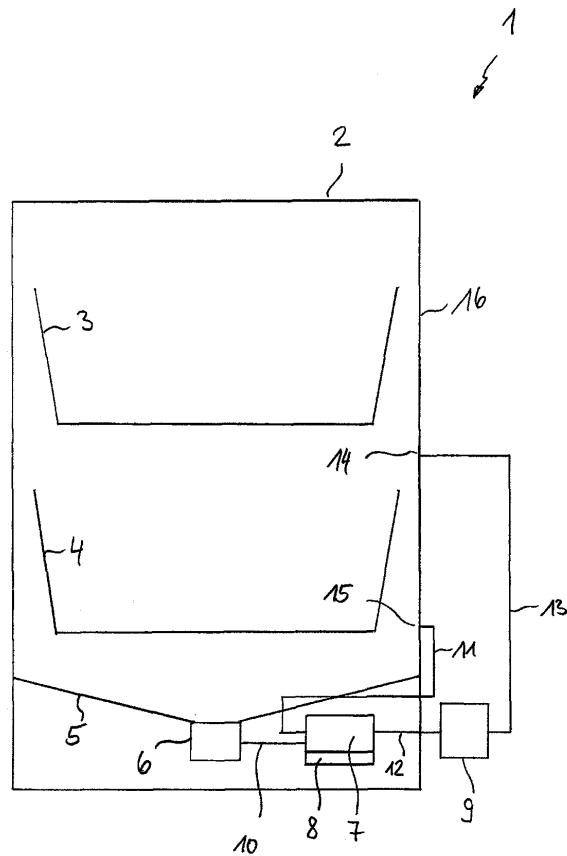
(72) Erfinder:

- 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 431 443 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absätze [0005] - [0018] *	1-7	A47L
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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2009	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 Anmelde datum 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 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