



(11) **EP 1 902 659 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(51) Int Cl.:
A47L 15/48^(2006.01) A47L 15/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(21) Anmeldenummer: **07015744.1**

(22) Anmeldetag: **10.08.2007**

(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: **07.09.2006 DE 102006042486**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• **Berends, Erik**
33729 Bielefeld (DE)
• **Drücker, Markus**
33335 Gütersloh (DE)
• **Wegener, Dirk**
33649 Bielefeld (DE)

(54) **Verfahren zum Reinigen und Trocknen von Spülgut**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen und Trocknen von Spülgut in einem Spülautomaten, insbesondere in einem Geschirrspüler, welches die Programmabschnitte Reinigen, Klarspülen und Trocknen umfasst, wobei das Trocknungsergebnis beeinflussende Umgebungsvariablen erfasst und davon abhängig als das Trocknungsergebnis beeinflussende Parameter die Menge des im Klarspül-Programmabschnitt verwendeten Klarspülers und/oder die Endtemperatur der im Klarspül-Programmabschnitt verwendeten Klarspülflotte eingestellt werden. Um die Dauer des Trocknungs-Programmabschnitts innerhalb vorgegebener Grenzen zu halten und damit kurze Programmlaufzeiten zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass bei Verwendung eines Luft-Wasser-Wärmetauschers als Umgebungsvariable die Temperatur des Kühlwassers und bei Verwendung eines Luft-Luft-Wärmetauschers als Umgebungsvariable die Lufttemperatur am Aufstellort des Spülautomaten erfasst wird.

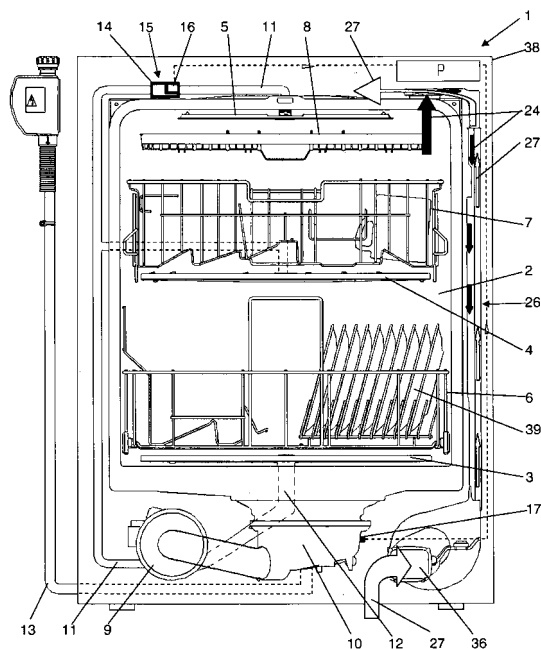


Fig. 1

EP 1 902 659 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CH 695 009 A5 (V ZUG AG [CH]) 15. November 2005 (2005-11-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1	INV. A47L15/48 A47L15/00
A	EP 1 656 877 A2 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 17. Mai 2006 (2006-05-17) * Absätze [0019] - [0036]; Abbildungen *	1	
A	DE 198 25 982 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2011	Prüfer Lopez Vega, Javier
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 : 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	

 1
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 07 01 5744

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

05-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 695009	A5	15-11-2005	KEINE
EP 1656877	A2	17-05-2006	EP 1656877 A2 17-05-2006
		KR 20060040388 A	10-05-2006
		US 2006096621 A1	11-05-2006
DE 19825982	A1	16-12-1999	KEINE

EPO FORM P0461

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