



(11) **EP 1 862 582 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(51) Int Cl.:
D06F 39/08 (2006.01) A47L 15/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(21) Anmeldenummer: **07108319.0**

(22) Anmeldetag: **16.05.2007**

(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: **30.05.2006 DE 102006025139**

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

(72) Erfinder:
• **FISCHER, Michael**
13587, Berlin (DE)
• **RÖMER, Raymond**
13629, Berlin (DE)
• **WIEMER, Horst**
81739, München (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1), insbesondere einer Wäschewasch- oder Geschirrspülmaschine, bei dem eine Entleerungspumpe (4) der Waschmaschine (1) zum Abpumpen einer Befüllung aus einem Behälter (2) der Waschmaschine (1) aktiviert wird und die Entleerungspumpe (4) deaktiviert wird, wenn ein erstes Abpumpniveau

(N_1^{AUS}, N_U^{UNT}) oder eine vorbestimmte Aktivierungsdauer der Entleerungspumpe (4) erreicht ist.

Dieser Betriebszyklus umfassend eine Abpumpphase und eine Deaktivierungsphase der Entleerungspumpe (4) wird maximal für eine Anzahl N, mit $1 < N < N_{max}$, wiederholt, wenn zuvor ein kritischer Betriebszustand der Waschmaschine erkannt wurde. Eine Fehlfunktion der Waschmaschine (1) wird aber erst dann erkannt, wenn der kritische Betriebszustand zumindest wieder erreicht wird, nachdem der Betriebszyklus zumindest für eine Anzahl

zahl $N_{max}-1$ wiederholt wurde.

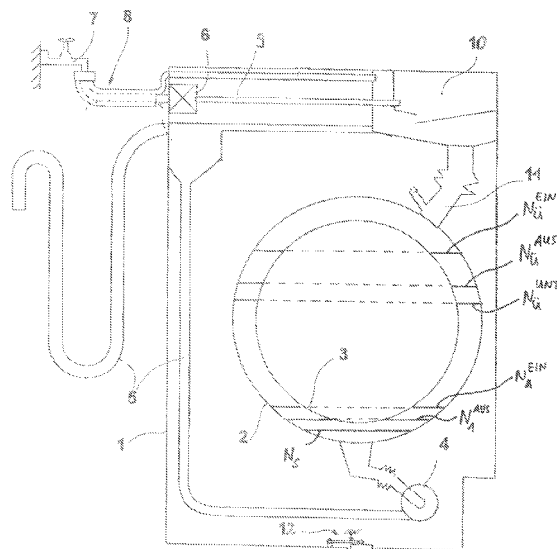


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 8319

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 096 052 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]) 2. Mai 2001 (2001-05-02) * Ansprüche 1,3; Abbildung *	1-5	INV. D06F39/08 A47L15/42
A	DE 195 05 414 A1 (MIELE & CIE [DE]) 22. August 1996 (1996-08-22) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 13; Ansprüche; Abbildung 2 *	1-5	
A	EP 0 028 067 A (KENWOOD MFG CO LTD [GB]) 6. Mai 1981 (1981-05-06) * Ansprüche 1-3,10; Abbildung *	1-5	
A	DE 28 18 286 A1 (BAUKNECHT GMBH G) 31. Oktober 1979 (1979-10-31) * Ansprüche 1,2; Abbildung *	1-5	
A	EP 0 247 995 A (AUSTRIA ANTRIEBSTECH [AT]) 2. Dezember 1987 (1987-12-02) * Ansprüche; Abbildung *	1-5	
A,D	DE 197 28 067 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 62; Abbildung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2008	Prüfer Courrier, Gilles
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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 8319

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.

07-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1096052	A	02-05-2001	IT	PN990081 A1	30-04-2001
DE 19505414	A1	22-08-1996	KEINE		
EP 0028067	A	06-05-1981	AU	6218080 A	26-03-1981
			DK	386580 A	13-03-1981
			ES	8105807 A1	01-09-1981
			FI	802852 A	13-03-1981
			JP	56095098 A	01-08-1981
			NO	802707 A	13-03-1981
DE 2818286	A1	31-10-1979	DE	2737200 A1	22-02-1979
EP 0247995	A	02-12-1987	AT	388944 B	25-09-1989
			DK	266987 A	28-11-1987
DE 19728067	A1	07-01-1999	KEINE		

EPO FORM P0461

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