



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(51) Int Cl.:
A47L 15/00^(2006.01) A47L 15/46^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11172801.0**

(22) Anmeldetag: **06.07.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(72) Erfinder:
• **Duscher, Christian**
93152 Nittendorf (DE)
• **Hochhausen, Ralf**
93138 Lappersdorf (DE)

(30) Priorität: **19.07.2010 DE 102010031517**

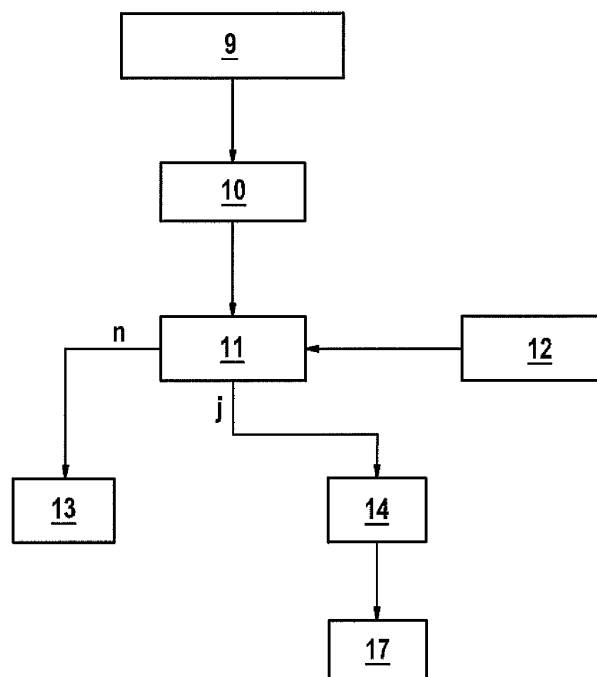
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts (1), insbesondere einer Geschirrspülmaschine (2), das wenigstens einen elektrischen Verbraucher (5) aufweist, wobei der elektrische Verbraucher (5) durch eine Leistungselektronik (7) angesteuert wird, mit folgenden Schritten:
- Ermitteln eines die Temperaturbelastung der Leistungselektronik (7) repräsentierenden Istwerts;

- Vergleichen des Istwerts mit einem die maximal ertragbare Temperaturbelastung der Leistungselektronik in einem Normallastbetrieb darstellenden Grenzwert;

Dabei ist zumindest ein zeitweiliges Freigeben eines Überlastbetriebs mit einer höheren Leistung als im Normallastbetrieb, wenn der Istwert unterhalb des Grenzwerts liegt, vorgesehen.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 2801

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/087050 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; KLEIN HANS-WILHELM [DE]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * Seite 2, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 18 * * Ansprüche 1-15; Abbildungen 1-2 *	1-3,6-8, 10,11	INV. A47L15/00 A47L15/46
Y	* Seite 2, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 18 * * Ansprüche 1-15; Abbildungen 1-2 *	4,5,9	
Y,D	DE 10 2004 022005 A1 (ETEL SA [CH]) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Absätze [0001], [0009] - [0013] * * Ansprüche 1-16; Abbildung 1 *	4,5,9	
Y	WO 2005/075827 A1 (BOC GROUP PLC [GB]; PHILIPPE LAURENT MARC [GB]; WILDER ANTHONY JOHN [G]) 18. August 2005 (2005-08-18) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 26 * * Abbildungen 1-7 *	1-3,6-8, 10,11	
Y	DE 10 2008 029910 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 31. Dezember 2009 (2009-12-31) * Absätze [0004], [0012], [0019] * * Ansprüche 1-17; Abbildungen 1-2 *	1-3,6-8, 10,11	
A	US 6 301 090 B1 (MACK ROLF [DE]) 9. Oktober 2001 (2001-10-09) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-32; Abbildung 1 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L H02H D06F
A	US 6 111 379 A (FELDTKELLER MARTIN [DE]) 29. August 2000 (2000-08-29) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 28 * * Abbildungen 1-4 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. April 2017	Prüfer Weinberg, Ekkehard
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 17 2801

5 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.

04-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02087050 A1	31-10-2002	AT 302489 T	15-09-2005
		DE 10119201 A1	24-10-2002
		DE 50203957 D1	22-09-2005
		EP 1382104 A1	21-01-2004
		ES 2248559 T3	16-03-2006
		KR 20030093299 A	06-12-2003
		US 2004080333 A1	29-04-2004
		WO 02087050 A1	31-10-2002
DE 102004022005 A1	01-12-2005	AT 447251 T	15-11-2009
		DE 102004022005 A1	01-12-2005
		EP 1745535 A1	24-01-2007
		WO 2005109592 A1	17-11-2005
WO 2005075827 A1	18-08-2005	AT 412117 T	15-11-2008
		CN 1914420 A	14-02-2007
		EP 1718868 A1	08-11-2006
		JP 5114059 B2	09-01-2013
		JP 2007525613 A	06-09-2007
		KR 20060130163 A	18-12-2006
		TW 1408280 B	11-09-2013
		US 2008038118 A1	14-02-2008
		WO 2005075827 A1	18-08-2005
DE 102008029910 A1	31-12-2009	CN 102077461 A	25-05-2011
		DE 102008029910 A1	31-12-2009
		EP 2291909 A2	09-03-2011
		RU 2011101449 A	27-07-2012
		WO 2009156326 A2	30-12-2009
US 6301090 B1	09-10-2001	BR 9806179 A	19-10-1999
		EP 0938766 A1	01-09-1999
		ES 2239810 T3	01-10-2005
		JP 2001505400 A	17-04-2001
		US 6301090 B1	09-10-2001
		WO 9914835 A1	25-03-1999
US 6111379 A	29-08-2000	DE 19754126 A1	17-06-1999
		EP 0921618 A2	09-06-1999
		US 6111379 A	29-08-2000

EPO FORM P0461

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