



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2017 Patentblatt 2017/35

(51) Int Cl.:
A47L 15/42^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(21) Anmeldenummer: **11196136.3**

(22) Anmeldetag: **30.12.2011**

(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:
• **Lutz, Stephan**
86637 Zusamaltheim (DE)
• **Reiter, Bruno**
73450 Köisingen (DE)
• **Wecker, Markus**
89355 Gundremmingen (DE)

(30) Priorität: **19.01.2011 DE 102011002861**

(54) **Geschirrspülmaschine mit zumindest einer Heizung zur Erwärmung von umlaufender Flüssigkeit**

(57) Eine Geschirrspülmaschine (1), insbesondere eine Haushaltsgeschirrspülmaschine, Geschirrspülmaschine (1), mit einem Spülbehälter (2), in dem zu reinigendes Gut halterbar ist, das mit Wasser (FW) und/oder sog. Spülflotte (S) beaufschlagbar ist, das Wasser (FW) und/oder die Spülflotte (S) über zumindest eine einen oder mehrere Heizleiter (17) umfassende Heizung (13) aufwärmbar ist, wobei zur Absicherung der Heizung (13) dieser zumindest ein Temperatursensor (15) im Nahbereich eines Heizleiters (17) zugeordnet ist und in einem Störfall eine Abschaltung zumindest der Heizung (13) automatisch vornehmbar ist, wird so ausgebildet, daß zumindest ein zweiter Temperatursensor (16) vorgesehen ist, der gegenüber dem Heizleiter (17) eine zu dem ersten Temperatursensor (15) unterschiedliche thermische Ankopplung aufweist, und daß eine Temperaturdifferenz zwischen dem Meßwert des ersten und des zweiten Temperatursensors (15;16) ermittelbar ist.

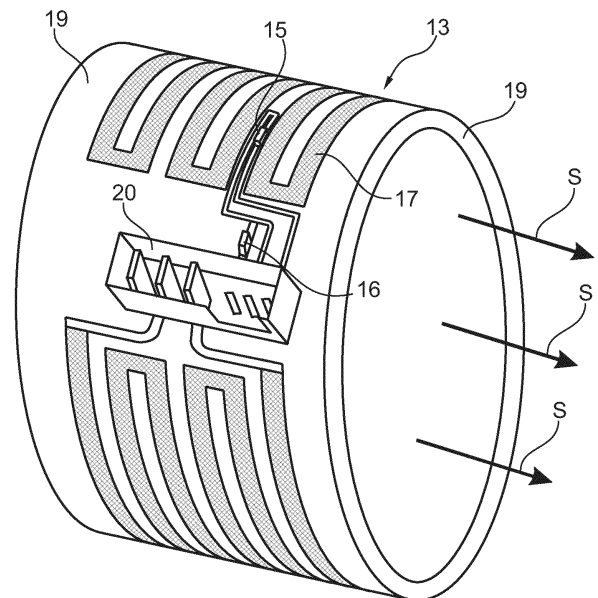


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 19 6136

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 A	DE 42 25 614 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 17. Februar 1994 (1994-02-17) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 14 * * Spalte 1, Zeile 31 - Zeile 34 * * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 59 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-11, 14, 15 12, 13	INV. A47L15/42
X	DE 40 30 415 A1 (MIELE & CIE [DE]) 2. April 1992 (1992-04-02) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 12 * * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildung *	1	
X	EP 1 715 259 A2 (BLECKMANN GMBH & CO KG [AT]) 25. Oktober 2006 (2006-10-25) * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 6, Absatz 29 * * Abbildungen 1-4 *	1	
A	GB 2 340 713 A (OTTER CONTROLS LTD [GB]) 23. Februar 2000 (2000-02-23) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * -----	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2017	Prüfer Redelsperger, C
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 19 6136

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.

25-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4225614 A1	17-02-1994	KEINE	
DE 4030415 A1	02-04-1992	KEINE	
EP 1715259 A2	25-10-2006	CN 1854634 A	01-11-2006
		DE 102005018597 B3	09-11-2006
		EP 1715259 A2	25-10-2006
		PL 1715259 T3	30-11-2012
		US 2006236999 A1	26-10-2006
GB 2340713 A	23-02-2000	AT 245335 T	15-08-2003
		AU 5380699 A	06-03-2000
		CN 1344482 A	10-04-2002
		DE 69909654 D1	21-08-2003
		DE 69909654 T2	15-04-2004
		EP 1145598 A2	17-10-2001
		GB 2340713 A	23-02-2000
		WO 0010364 A2	24-02-2000

EPO FORM P0461

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