



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2016 Patentblatt 2016/40

(51) Int Cl.:
A47L 15/00 ^(2006.01) **A47L 15/42** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(21) Anmeldenummer: **11401673.6**

(22) Anmeldetag: **20.12.2011**

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

(72) Erfinder:
• **Bertram, Andre**
33739 Bielefeld (DE)
• **Dahms, Tobias**
30519 Hannover (DE)

(30) Priorität: **05.01.2011 DE 102011000042**

(54) **Verfahren zum Durchführen eines Spülprogramms**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchführen eines Spülprogramms in einem Geschirrspülautomaten (9), welches mindestens die Programmabschnitte Reinigen (a), Zwischenspülen (b) und Klarspülen (c) enthält, wobei mindestens in den Programmabschnitten Reinigen (a) und Klarspülen (c) eine Aufheizung von in einem Spülbehälter (13) befindlicher Flüssigkeit erfolgt. Dabei werden zur Aufheizung der Flüssigkeit sowohl eine elektrische Heizung (11) als auch ein Verflüssiger (4) einer Wärmepumpe (1) eingesetzt und im Programmabschnitt Reinigen (a) mindestens überwiegend der Verflüssiger (4) und im Programmabschnitt Klarspülen (c) wird der Verflüssiger (4) zusammen mit der elektrischen Heizung (11) betrieben.

sigkeit erfolgt. Dabei werden zur Aufheizung der Flüssigkeit sowohl eine elektrische Heizung (11) als auch ein Verflüssiger (4) einer Wärmepumpe (1) eingesetzt und im Programmabschnitt Reinigen (a) mindestens überwiegend der Verflüssiger (4) und im Programmabschnitt Klarspülen (c) wird der Verflüssiger (4) zusammen mit der elektrischen Heizung (11) betrieben.

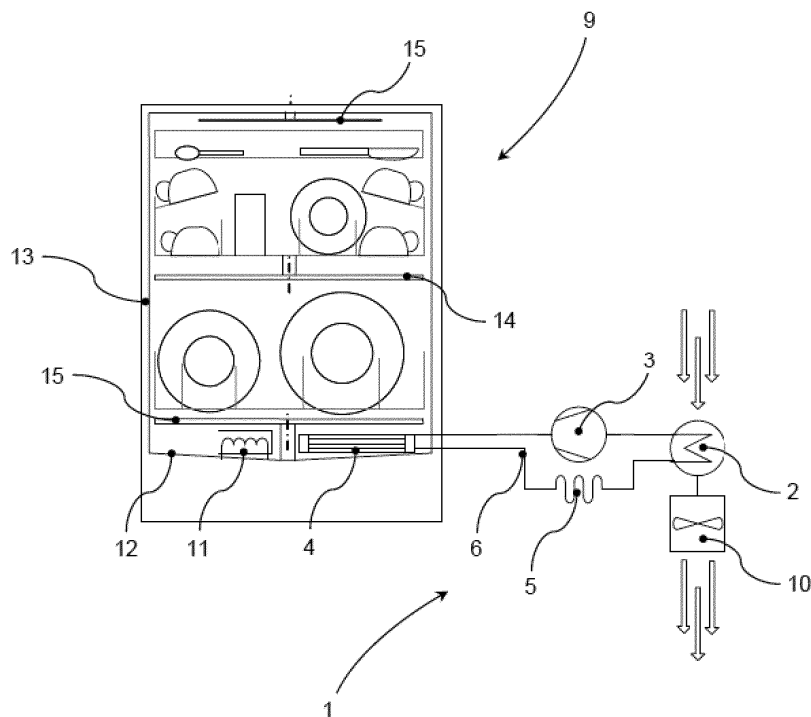


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 40 1673

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 193 741 A2 (V ZUG AG [CH]) 9. Juni 2010 (2010-06-09) * Absatz [0015] - Absatz [0042] * * Abbildungen 1-2 *	1-11	INV. A47L15/00 A47L15/42
X	EP 2 064 982 A1 (V ZUG AG [CH]) 3. Juni 2009 (2009-06-03) * Absatz [0008] - Absatz [0025] * * Abbildungen 1-7 *	1-11	
A	DE 197 07 287 A1 (PREMARK FEG L L C N D GES D ST [US]) 3. September 1998 (1998-09-03) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 32 * * Spalte 6, Zeile 7 - Spalte 6, Zeile 27 * * Abbildung 1 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2016	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	

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

EP 11 40 1673

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.

25-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2193741	A2	09-06-2010	KEINE		
15	EP 2064982	A1	03-06-2009	DK	2064982 T3	23-07-2012
				DK	2446795 T3	27-01-2014
				DK	2446796 T3	20-01-2014
				EP	2064982 A1	03-06-2009
				EP	2215954 A1	11-08-2010
				EP	2215955 A1	11-08-2010
20				EP	2446795 A2	02-05-2012
				EP	2446796 A2	02-05-2012
				PL	2064982 T3	30-11-2012
				SI	2064982 T1	28-09-2012
25	DE 19707287	A1	03-09-1998	DE	19707287 A1	03-09-1998
				EP	0862889 A2	09-09-1998
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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