



(11)

EP 2 620 542 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2017 Patentblatt 2017/18

(51) Int Cl.:
D06F 75/26 (2006.01) **D06F 75/18** (2006.01)
D06F 75/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: 13150904.4

(22) Anmeldetag: 11.01.2013

(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

(30) Priorität: 27.01.2012 DE 102012201234

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

(72) Erfinder:

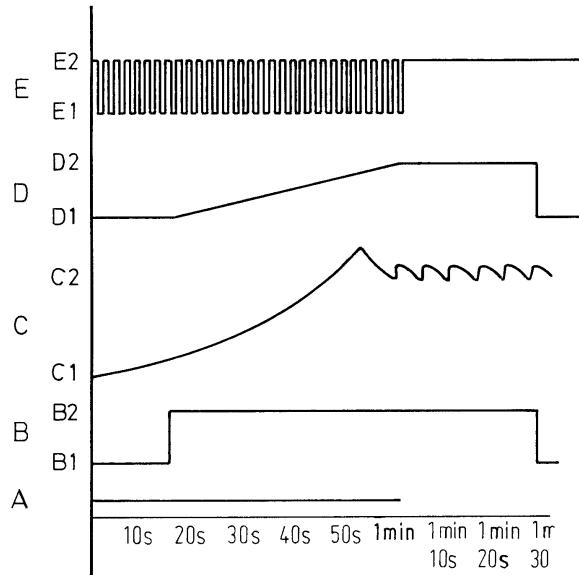
- **Albandoz Ruiz de Ocenda, Carmelo
01006 Vitoria (ES)**
- **Claudius, Tobias
19063 Schwerin (DE)**
- **Friedrich, Volkmar
80335 München (DE)**
- **Kodden, Hermanus
1191 Mendoza (Alava) (ES)**
- **Lavezzari, Stefano
01010 Vitoria (ES)**
- **Thiel, Thorsten
84028 Landshut (DE)**

(54) **Elektrisch beheizbares Gerät mit Dampferzeuger und Verfahren zur Steuerung eines elektrisch beheizbaren Gerätes mit Dampferzeuger**

(57) Ein Verfahren zur Steuerung eines elektrisch beheizbaren Gerätes (1) mit Dampferzeuger (11), wobei ein Benutzungszustand (B) des Gerätes ermittelt wird und wobei ohne Eingriff des Benutzers die Dampfproduktion des Gerätes bei festgestellter Benutzung (B2) aktiviert wird und bei festgestellter Nichtbenutzung (B1) deaktiviert wird. Dabei wird der Fluss (D) des zur Dampfproduktion verwendeten Wassers in die Dampfkammer (19) in Abhängigkeit von einer gemessenen (C) oder einer geschätzten Temperatur der Dampfkammer gesteuert.

Durch die Erfindung kann ein verbessertes Verfahren zur Steuerung eines elektrisch beheizbaren Gerätes (1) mit Dampferzeuger (11) bereitgestellt werden. Insbesondere kann erreicht werden, dass die Wassermenge, die in die Dampfkammer (19) gelangt, groß genug ist, um bezogen auf die Temperatur der Dampfkammer eine möglichst große Dampfmenge zu erzeugen. Zugleich kann mit Vorteil erreicht werden, dass die Wassermenge, die in die Dampfkammer (19) gelangt, vollständig verdampft werden kann.

Fig. 4a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 0904

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE										
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10	X	DE 600 20 147 T2 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]) 19. Januar 2006 (2006-01-19) * Absätze [0008] - [0009] * * Absätze [0014] - [0038] * * Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-3 *	1,3,4, 6-16	INV. D06F75/26 D06F75/18 D06F75/14						
15	Y	----- DE 10 2009 028763 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 25. Februar 2010 (2010-02-25) * Absätze [0005] - [0007] * * Absätze [0016] - [0031] * * Abbildungen 1-4 *	2,5	2,5						
20	A	----- DE 10 2005 039987 A1 (BARTELS MIKROTECHNIK GMBH [DE]) 1. März 2007 (2007-03-01) * Absätze [0010] - [0029] * * Abbildungen 1-4 *	1-16	1-16						
25	A	----- WO 99/22061 A1 (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]; PHILIPS SVENSKA AB [SE]) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
30		-----		D06F						
35										
40										
45										
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
55		<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>28. März 2017</td> <td>Weinberg, Ekkehard</td> </tr> </table>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	28. März 2017	Weinberg, Ekkehard		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer								
München	28. März 2017	Weinberg, Ekkehard								
		<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>	<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

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

EP 13 15 0904

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.

28-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 60020147 T2	19-01-2006	CN DE DE EP JP JP SG US WO	1352712 A 60020147 D1 60020147 T2 1224349 A2 4553541 B2 2003520640 A 83185 A1 2001032403 A1 0155496 A2	05-06-2002 16-06-2005 19-01-2006 24-07-2002 29-09-2010 08-07-2003 18-09-2001 25-10-2001 02-08-2001
20	DE 102009028763 A1	25-02-2010	DE ES	102009028763 A1 2378947 A1	25-02-2010 19-04-2012
25	DE 102005039987 A1	01-03-2007	KEINE		
30	WO 9922061 A1	06-05-1999	CN DE DE EP JP US WO	1242810 A 69808046 D1 69808046 T2 0954630 A1 2001507271 A 6079133 A 9922061 A1	26-01-2000 24-10-2002 22-05-2003 10-11-1999 05-06-2001 27-06-2000 06-05-1999
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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