(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 306 092 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: **10178356.1**

(22) Anmeldetag: **22.09.2010**

(51) Int Cl.:
F24C 15/00 *(2006.01)*

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

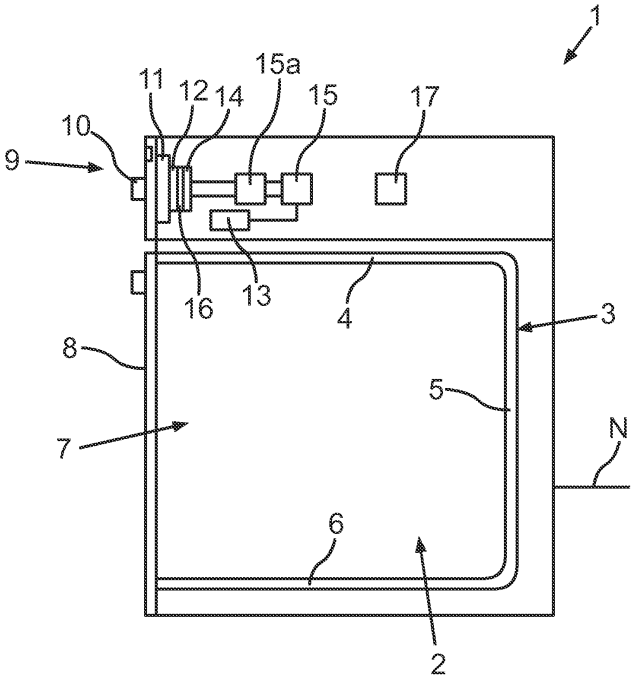
(30) Priorität: **02.10.2009 DE 102009045297**

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

(72) Erfinder:
- **Dengler, Klaus**
  83471 Schönau am Königssee (DE)
- **Hangl, Felix**
  83329 Waging am See (DE)
- **Steinbeck, Martin-Ernst**
  83342 Tacherting (DE)
- **de Vries, Markus**
  83278 Traunstein (DE)

(54) **Gargerät mit einer sich im Betrieb erwärmenden Komponente sowie Verfahren zum Kühlen einer solchen Komponente**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gargerät mit einer sich im Betrieb erwärmenden Komponente (11, 12), und einem Kühlluftgebläse (13), mit welchem die Komponente (11, 12) kühlbar ist, wobei die Komponente (11, 12) im abgeschalteten Betriebszustand zumindest zeitweise in einer Kühlluftgebläse-Nachlaufzeit zumindest anteilig durch zumindest ein Wärmerohr (14) gekühlt ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Kühlen einer sich im Betrieb erwärmenden Komponente eines Gargeräts.



Figur

EP 2 306 092 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 8356

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 601 236 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 30. November 2005 (2005-11-30)	1-5,9-12	INV. F24C15/00
Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0014] - [0025] *	6,8,13	
Y	JP S59 228391 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 21. Dezember 1984 (1984-12-21)	6,13	
A	* das ganze Dokument *	1,9	
Y	JP S61 99399 A (HITACHI LTD) 17. Mai 1986 (1986-05-17)	8,13	
A	* das ganze Dokument *	1-7,9-12	
A	JP H03 192686 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 22. August 1991 (1991-08-22) * das ganze Dokument *	1-13	
A	US 3 875 361 A (FUKUI YUKIO ET AL) 1. April 1975 (1975-04-01) * das ganze Dokument *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP S58 106792 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 25. Juni 1983 (1983-06-25) * das ganze Dokument *	1-13	H05B F24C F28D H01L
A	US 5 393 961 A (UMEKAGE YASUHIRO [JP] ET AL) 28. Februar 1995 (1995-02-28) * das ganze Dokument *	1-13	
A	JP H06 177297 A (TOYOTA MOTOR CORP) 24. Juni 1994 (1994-06-24) * das ganze Dokument *	1-13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	23. November 2017	Bejaoui, Amin

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 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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 17 8356

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.

23-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1601236 A2	30-11-2005	DE 102004025915 A1	22-12-2005
		EP 1601236 A2	30-11-2005
JP S59228391 A	21-12-1984	KEINE	
JP S6199399 A	17-05-1986	KEINE	
JP H03192686 A	22-08-1991	KEINE	
US 3875361 A	01-04-1975	KEINE	
JP S58106792 A	25-06-1983	KEINE	
US 5393961 A	28-02-1995	GB 2267804 A	15-12-1993
		US 5393961 A	28-02-1995
JP H06177297 A	24-06-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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