



(11)

EP 1 906 098 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.09.2016 Patentblatt 2016/36

(51) Int Cl.:

F24C 15/00 (2006.01)

F24C 15/04 (2006.01)

F24C 15/34 (2006.01)

F24C 14/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.04.2008 Patentblatt 2008/14

(21) Anmeldenummer: 07114898.5

(22) Anmeldetag: 24.08.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: 08.09.2006 DE 102006042175

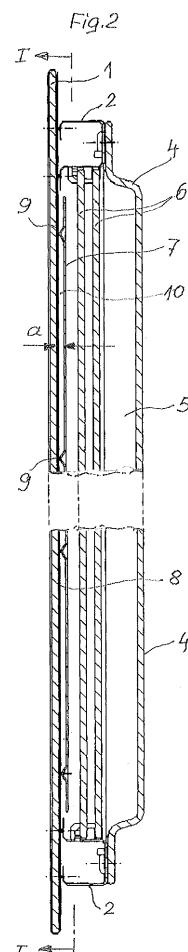
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH  
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- Lappat, Hans  
84518 Garching a.d. Alz (DE)
- Pfeffer, Simone  
53229 Bonn (DE)
- Sojer, Stefan  
84558 Kirchweidach (DE)
- Thaller, Christine  
83373 Taching am See (DE)

### (54) Backofentür

(57) Die Backofentür besitzt einen durch eine äußere Scheibe (1) und eine innere Scheibe (4) begrenzten Tür-Hohlraum (5), in welchem Hohlraum (5) sich zumindest im oberen thermisch stark beanspruchten Türbereich eine Platte (7) mit einseitig reflektierender Oberfläche befindet. Diese Platte (7) ist eng benachbart vor der frontseitigen Scheibe (1) angeordnet, begrenzt einen zumindest nach oben offen Strömungskanal/Hohlraum (10). Die Platte (7) besteht aus einem Wärme, insbesondere querleitend in der Scheibenebene, gut leitendem Material vorzugsweise aus Aluminium.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 4898

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	E	DE 10 2006 042173 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Seite 3; Abbildungen 1-2 *	1-4,8	INV. F24C15/00 F24C15/04 F24C15/34 F24C14/02
15	X	EP 1 022 517 A1 (CANDY SPA [IT]) 26. Juli 2000 (2000-07-26)	1-5,7,8	
	A	* Spalten 2-4; Abbildungen 1-2 *	6	
20	X	WO 2004/108618 A2 (PPG IND OHIO INC [US]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Seiten 6-12; Abbildung 2 *	1-5,8	
	X	US 4 084 571 A (MCFARLAND ROBERT HENRY) 18. April 1978 (1978-04-18) * Spalten 2-3; Abbildung 2 *	1-5,7,8	
25	X	US 3 717 138 A (UPP D) 20. Februar 1973 (1973-02-20) * Spalten 2-3; Abbildung 3 *	1-5,8	
30	X	US 4 206 338 A (KATONA JOSEPH W [US]) 3. Juni 1980 (1980-06-03) * Spalten 1-4; Abbildung 2 *	1-3,8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F24C
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		München	29. Juli 2016	Merkt, Andreas
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		P : Zwischenliteratur		
			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 07 11 4898

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.

29-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102006042173 A1	27-03-2008	KEINE	
15	EP 1022517 A1	26-07-2000	KEINE	
	WO 2004108618 A2	16-12-2004	CA 2526216 A1 CN 1802328 A CN 101597143 A KR 20060012658 A MX PA05012737 A MY 140214 A TW I324586 B US 2004253471 A1 US 2007275253 A1 US 2009252954 A1 US 2009258239 A1 WO 2004108618 A2	16-12-2004 12-07-2006 09-12-2009 08-02-2006 13-02-2006 30-11-2009 11-05-2010 16-12-2004 29-11-2007 08-10-2009 15-10-2009 16-12-2004
20	US 4084571 A	18-04-1978	KEINE	
25	US 3717138 A	20-02-1973	AU 464044 B2 AU 4709972 A US 3717138 A	14-08-1975 04-04-1974 20-02-1973
30	US 4206338 A	03-06-1980	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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