



(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

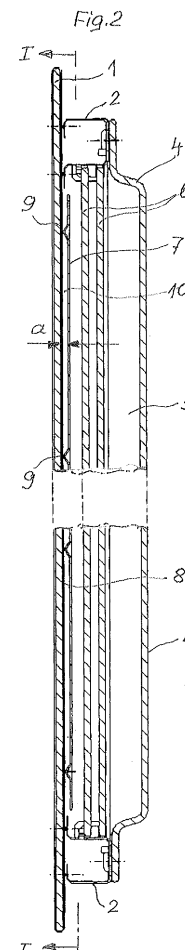
(72) Erfinder:
• **Lappat, Hans**
84518 Garching a.d. Alz (DE)
• **Pfeffer, Simone**
53229 Bonn (DE)
• **Sojer, Stefan**
84558 Kirchweidach (DE)
• **Thaller, Christine**
83373 Taching am See (DE)

(30) Priorität: **08.09.2006 DE 102006042175**

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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	DE 10 2006 042173 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Seite 3; Abbildungen 1-2 *	1-4,8	INV. F24C15/00 F24C15/04 F24C15/34 F24C14/02
X	EP 1 022 517 A1 (CANDY SPA [IT]) 26. Juli 2000 (2000-07-26) * Spalten 2-4; Abbildungen 1-2 *	1-5,7,8	
A	----- WO 2004/108618 A2 (PPG IND OHIO INC [US]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Seiten 6-12; Abbildung 2 *	6	
X	----- US 4 084 571 A (MCFARLAND ROBERT HENRY) 18. April 1978 (1978-04-18) * Spalten 2-3; Abbildung 2 *	1-5,8	
X	----- US 3 717 138 A (UPP D) 20. Februar 1973 (1973-02-20) * Spalten 2-3; Abbildung 3 *	1-5,8	
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2016	Prüfer Merkt, Andreas
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 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	
	EP 1022517 A1	26-07-2000	KEINE	
15	WO 2004108618 A2	16-12-2004	CA 2526216 A1	16-12-2004
			CN 1802328 A	12-07-2006
			CN 101597143 A	09-12-2009
			KR 20060012658 A	08-02-2006
20			MX PA05012737 A	13-02-2006
			MY 140214 A	30-11-2009
			TW I324586 B	11-05-2010
			US 2004253471 A1	16-12-2004
			US 2007275253 A1	29-11-2007
25			US 2009252954 A1	08-10-2009
			US 2009258239 A1	15-10-2009
			WO 2004108618 A2	16-12-2004
	US 4084571 A	18-04-1978	KEINE	
30	US 3717138 A	20-02-1973	AU 464044 B2	14-08-1975
			AU 4709972 A	04-04-1974
			US 3717138 A	20-02-1973
	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