

(19)



(11)

EP 2 295 868 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:
F24C 3/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10173940.7**

(22) Anmeldetag: **25.08.2010**

(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: **09.10.2009 ES 200930831**
09.09.2009 EP 09382167

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

(72) Erfinder:
• **Acosta Herrero, Luis**
39600, Maliaño (Cantabria) (ES)
• **De Carlos Negro, Ainhoa**
39600, Maliaño (ES)
• **Herrera Estrada, Pedro**
39012, Santander (ES)
• **Lopez Ortiz, Alberto**
39004, Santander (ES)
• **Palacios Valdeuza, Luis Antonio**
39610, Astillero (ES)
• **Placer Maruri, Emilio**
39120, Liencres (ES)
• **Verdeja Galnares, Almudena**
39610, El Astillero (ES)

(54) **Gaskochfeld sowie Gasherd mit diesbezüglichem Gaskochfeld**

(57) Um ein Gaskochfeld (100; 100'; 100") aufweisend

- mindestens eine tragende Fläche (50) aus Glas oder Glaskeramik,
- mindestens einen Gasbrenner zur Bereitstellung mindestens einer Flamme,
- mindestens eine zwischen der Flamme und der tragenden Fläche (50) angeordnete Wärmeschutzvorrichtung (10; 10'; 10") zum Verhindern einer Überhitzung der tragenden Fläche (50) im Bereich der Flamme und
- mindestens ein Fixierelement (40; 40'; 40"; 40''') zur Befestigung der Wärmeschutzvorrichtung (10; 10'; 10") an der tragenden Fläche (50)

sowie einen Gasherd mit mindestens einem vorgenannten Gaskochfeld (100; 100'; 100") so weiterzubilden, dass die Wärmeschutzvorrichtung (10; 10'; 10") besonders dicht an der tragenden Fläche des Gaskochfelds anliegt, wird vorgeschlagen, dass das Fixierelement (40; 40'; 40"; 40''') mit der Wärmeschutzvorrichtung (10; 10'; 10") direkt in Kontakt steht und/oder direkt verbunden ist.

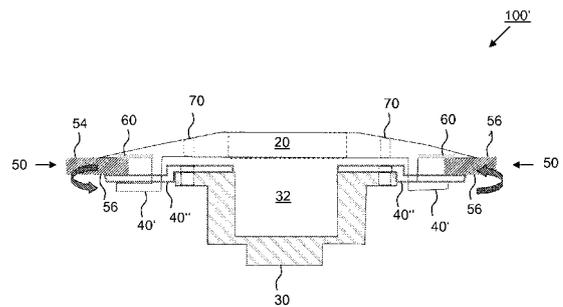


Fig. 2

EP 2 295 868 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 3940

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/024525 A1 (JENNINGS RALPH ERNEST [US]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * das ganze Dokument *	1-9,11, 13-15	INV. F24C3/08
X	DE 44 42 572 C1 (SCHOTT GLASWERKE [DE]) 28. September 1995 (1995-09-28) * das ganze Dokument *	1-7,14, 15	
X	DE 197 33 242 C1 (SCHOTT GLAS [DE]) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1-3,14, 15	
A	US 2003/140918 A1 (TAPLAN MARTIN [DE] ET AL) 31. Juli 2003 (2003-07-31) * Absatz [0060]; Abbildung 10 *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2012	Prüfer Rohr, Peter
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 17 3940

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.

27-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003024525 A1	06-02-2003	CA 2302457 A1 US 2003024525 A1	15-10-2000 06-02-2003
DE 4442572 C1	28-09-1995	AU 713887 B2 AU 3790695 A BR 9505583 A DE 4442572 C1 EP 0715125 A1 ES 2119290 T3 JP 3662322 B2 JP 3955869 B2 JP 8233291 A JP 2005147660 A US 5813395 A	16-12-1999 06-06-1996 04-11-1997 28-09-1995 05-06-1996 01-10-1998 22-06-2005 08-08-2007 10-09-1996 09-06-2005 29-09-1998
DE 19733242 C1	15-10-1998	KEINE	
US 2003140918 A1	31-07-2003	CN 1435600 A DE 10259296 A1 FR 2835309 A1 US 2003140918 A1	13-08-2003 14-08-2003 01-08-2003 31-07-2003

EPO FORM P0461

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