



(11)

EP 2 295 867 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: 10173934.0

(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 200930832
09.09.2009 EP 09382168

(71) Anmelder: BSH 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 Valdueza, Luis Antonio
39610, Astillero (ES)
- Placer Maruri, Emilio
39120, Liencres (ES)
- Verdeja Galnares, Almudena
39610, El Astillero (ES)

(54) Gaskochfeld sowie Gasherdt mit diesbezüglichem Gaskochfeld

(57) Um ein Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102'), aufweisend
- ein Gehäuse mit mindestens einer Bodenfläche (40) und mindestens einer die Bodenfläche (40) umrandenden Seitenfläche,
- mindestens eine auf der Seitenfläche angeordnete und zum Abdecken des Gehäuses ausgebildete Abdeckfläche (50) aus Glas oder Glaskeramik und
- mindestens einen Gasbrenner mit mindestens einem an der Abdeckfläche (50) mechanisch befestigten Bereich (72), sowie einen Gasherdt mit mindestens einem vorgenannten Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102') so weiterzubilden, dass die Düsenhalterung (70; 70') flexibel gegenüber Montageintoleranzen des Gaskochfelds (100; 102; 100'; 102') sowie gegenüber, beispielsweise durch Gasexplosionen des Gasbrenners verursachten, Druckschwankungen ist und dennoch auf einfache Weise zuverlässig im Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102') befestigbar ist, wird vorgeschlagen, dass der Gasbrenner mindestens eine zur Halterung einer Brennerdüse (60) ausgebildete Düsenhalterung (70; 70') aufweist, wobei die Düsenhalterung (70; 70') mindestens einen am Gehäuse befestigten Bereich (76; 76') aufweist, der mittels mindestens eines mechanischen Fixierelements (10, 20, 30; 10, 20, 32; 10', 20, 30; 10', 20, 32) mit horizontalem

Spiel am Gehäuse befestigt ist, wobei das Fixierelement (10, 20, 30; 10, 20, 32; 10', 20, 30; 10', 20, 32)
- mindestens ein erstes Verbindungselement (10; 10'),
- mindestens ein weiteres Verbindungselement (20) mit mindestens einem mit dem ersten Verbindungselement (10; 10') formschlüssig und/oder kraftschlüssig verbindbaren Grundkörper (22) und
- mindestens ein zwischen dem ersten Verbindungselement (10; 10') und dem weiteren Verbindungselement (20) angeordnetes elastisches Element (30, 32), beispielsweise mindestens eine Feder, aufweist.

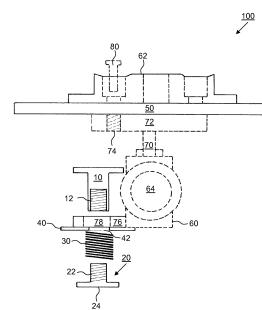


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 17 3934

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X,D	EP 0 961 081 B1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 27. November 2002 (2002-11-27) * Absätze [0010], [0011]; Abbildungen 1-3 *	1,2,11, 15	INV. F24C3/08
15 X,D	----- DE 197 33 242 C1 (SCHOTT GLAS [DE]) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Spalte 4, Zeilen 23-41; Abbildungen 1,2 *	1,2,11, 15	
20 Y	----- EP 0 964 203 A1 (SABAF SPA [IT]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Absätze [0021], [0022], [0026], [0027]; Abbildung 3 *	1-15	
25 Y	----- US 5 313 929 A (THUERK JUERGEN [DE] ET AL) 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 4; Abbildung 3 * * Spalte 7, Zeilen 3-12 *	1-15	
30 Y	----- WO 2004/001295 A1 (SAMI SRL [IT]; PASSUELLO FLAVIO [IT]) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) * Abbildungen 1,3,4 *	9,10	F24C F23D
35 A	----- EP 0 014 487 A2 (TECNOGAS FAB APP [IT]) 20. August 1980 (1980-08-20) * Abbildung 5 *	1-15	
40 A	----- WO 03/044428 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]; SITTLLER THIERRY [FR]; FOERDERER JU) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * Abbildung 1 *	1-15	
45 A	----- DE 82 29 908 U1 (SCHWANK GMBH [DE]) 30. Dezember 1982 (1982-12-30) * Abbildung 1 *	1-15	
50 3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2017	Prüfer Fest, Gilles
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 Anmelde datum 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 10 17 3934

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

31-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0961081 B1 27-11-2002	DE EP ES	19820444 A1 0961081 A1 2188057 T3	11-11-1999 01-12-1999 16-06-2003	
20	DE 19733242 C1 15-10-1998	KEINE			
25	EP 0964203 A1 15-12-1999	KEINE			
30	US 5313929 A 24-05-1994	AT CA DE EP ES GR JP JP US	119264 T 2080170 A1 4133409 A1 0536619 A1 2069951 T3 3015874 T3 2909859 B2 H06193839 A 5313929 A	15-03-1995 10-04-1993 15-04-1993 14-04-1993 16-05-1995 31-07-1995 23-06-1999 15-07-1994 24-05-1994	
35	WO 2004001295 A1 31-12-2003	AU IT WO	2003244899 A1 UD20020141 A1 2004001295 A1	06-01-2004 29-12-2003 31-12-2003	
40	EP 0014487 A2 20-08-1980	AU CA DE EP ES GB IT NZ PT US	526092 B2 1119068 A 3063385 D1 0014487 A2 244512 U 2044440 A 1125102 B 192621 A 70756 A 4354478 A	16-12-1982 02-03-1982 07-07-1983 20-08-1980 01-11-1979 15-10-1980 14-05-1986 12-04-1983 01-02-1980 19-10-1982	
45	WO 03044428 A1 30-05-2003	AT AU EP ES WO	354766 T 2002338944 A1 1495264 A1 2280587 T3 03044428 A1	15-03-2007 10-06-2003 12-01-2005 16-09-2007 30-05-2003	
50	DE 8229908 U1 30-12-1982	KEINE			
55					