



(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 Valdeza, Luis Antonio**
39610, Astillero (ES)
- **Placer Maruri, Emilio**
39120, Lliencres (ES)
- **Verdeja Galnares, Almudena**
39610, El Astillero (ES)

(54) **Gaskochfeld sowie Gasherd 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 Gasherd 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.

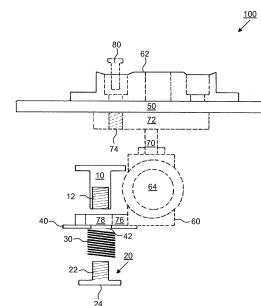


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 3934

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 961 081 B1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 27. November 2002 (2002-11-27) * Absätze [0010], [0011]; Abbildungen 1-3 *	1,2,11, 15	INV. F24C3/08
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	
Y	EP 0 964 203 A1 (SABAF SPA [IT]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Absätze [0021], [0022], [0026], [0027]; Abbildung 3 *	1-15	
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 *	1-15	
Y	WO 2004/001295 A1 (SAMI SRL [IT]; PASSUELLO FLAVIO [IT]) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) * Abbildungen 1,3,4 *	9,10	
A	EP 0 014 487 A2 (TECNOGAS FAB APP [IT]) 20. August 1980 (1980-08-20) * Abbildung 5 *	1-15	
A	WO 03/044428 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; SITTLER THIERRY [FR]; FOERDERER JU) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * Abbildung 1 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C F23D
A	DE 82 29 908 U1 (SCHWANK GMBH [DE]) 30. Dezember 1982 (1982-12-30) * Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)

50

55

**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 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.

31-10-2017

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

EPO FORM P0461

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