

(19)



(11)

EP 2 397 757 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(51) Int Cl.:
F23D 14/06 ^(2006.01) **F23D 14/58** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11168944.4**

(22) Anmeldetag: **07.06.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Liu, Shenchang**
210000 Nanjing (CN)
• **Luo, Haitao**
210028 Nanjing (CN)
• **Miao, Weiwei**
210046 Nanjing (CN)
• **Zhang, Shenzhou**
110044 Shenyang (CN)

(30) Priorität: **18.06.2010 CN 201010202881**

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

(54) **Brennerkappe für Gasherde, Brenner und Gasherd**

(57) Eine Brennerkappe umfasst einen ringförmigen Kappenkörper (1), an dessen Unterseite ein Gasaufnahme-
raum (2) ausgebildet ist. An der Oberseite des Kap-
penkörpers (1) befinden sich zumindest zwei Anfor-
mungen (3). Diese sind hohl ausgeführt, wobei der Hohlraum
mit dem Gasaufnahme-
raum (2) in Verbindung steht. Des
Weiteren erhöhen sich die Anformungen (3) entlang dem
Umfang des Kappenkörpers (1) in gleicher Richtung kon-

tinuierlich, und am höher liegenden Ende der Anformung
(3) ist eine vordere Stirnfläche (7) ausgebildet, die von
einer Innenseitenfläche (4), einer Außenseitenfläche (5)
und einer Oberseitenfläche (6) der Anformung (3) um-
schlossen ist. An der Innen- (4) und Außenseitenfläche
(5) der Anformung (3) sind jeweils innere (8) bzw. äußere
Brennstellen (9) ausgebildet.

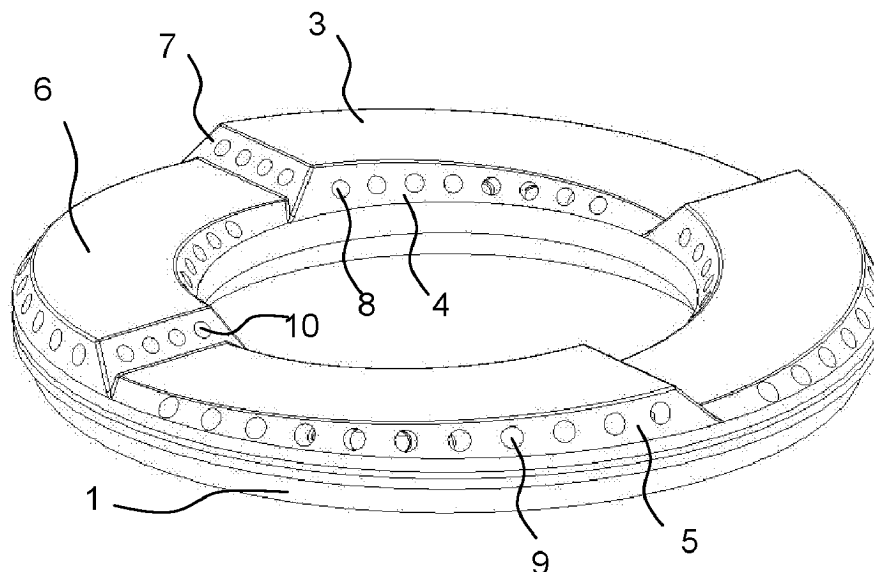


FIG. 1

EP 2 397 757 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 8944

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 2 189 718 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Mai 2010 (2010-05-26) * Abbildungen 1, 11 * * Absatz [0043] *	1-15	INV. F23D14/06 F23D14/58
Y,D	----- CN 201 209 862 Y (ZHOU JIANJI [CN]) 18. März 2009 (2009-03-18) * Abbildung 1 *	1-15	
A	----- US 5 842 849 A (HUANG HSU-SHENG [TW]) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
A	----- WO 2006/077086 A1 (OHG DEFENDI S R L [IT]; PAESANI CARLO [IT]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2017	Prüfer Fernandez Ambres, A
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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 16 8944

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.

10-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2189718	A2	26-05-2010	CN 101737782 A		16-06-2010
				EP 2189718 A2		26-05-2010
				US 2010126496 A1		27-05-2010
15	-----					
	CN 201209862	Y	18-03-2009	KEINE		

	US 5842849	A	01-12-1998	KEINE		

20	WO 2006077086	A1	27-07-2006	AT 406545 T		15-09-2008
				EP 1838997 A1		03-10-2007
				ES 2313611 T3		01-03-2009
				US 2008202494 A1		28-08-2008
				WO 2006077086 A1		27-07-2006
25	-----					
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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