



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.05.2015 Patentblatt 2015/22**

(51) Int Cl.:  
**F23D 14/16** <sup>(2006.01)</sup> **F23D 14/56** <sup>(2006.01)</sup>  
**F23D 14/58** <sup>(2006.01)</sup> **F24C 3/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**F23D 14/08** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.08.2008 Patentblatt 2008/35**

(21) Anmeldenummer: **08101726.1**

(22) Anmeldetag: **19.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Clauss, Stéphane**  
**67640, Lipsheim (FR)**  
• **Conrat, Juan-Ignacio**  
**81739, München (DE)**  
• **Hacohen, Joseph**  
**Exeter, EX4 5HF (GB)**  
• **Mastio, Emmanuel**  
**31450 Fourquevaux (FR)**  
• **Oberhomburg, Martin**  
**58300, Wetter (DE)**

(30) Priorität: **23.02.2007 DE 102007008895**

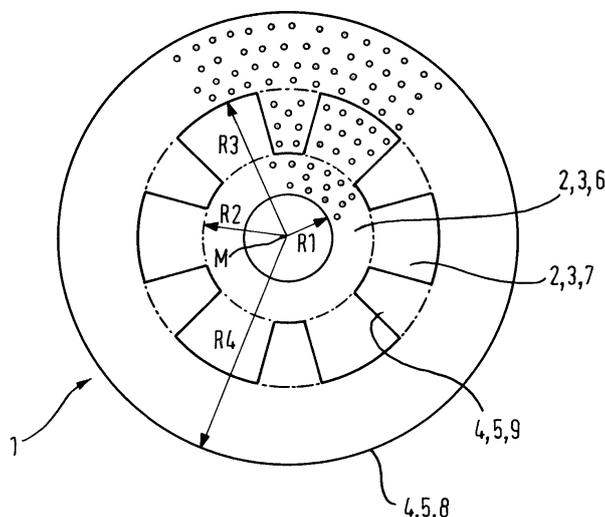
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(54) **Brennerplatte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennerplatte, insbesondere für Kochfelder oder Einzelkochstellen für gasbeheizte Geräte mit einer Heizfläche aus Glaskeramik, wobei die Brennerplatte einen ersten Brennbereich und einen zweiten Brennbereich, die getrennt voneinander ansteuerbar sind, aufweist, wobei der erste Brennbereich eine erste, in umlaufender Richtung zumindest teil-

weise ungleichmäßige Form aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Mehrkreis-Gaskocher mit einer solchen Brennerplatte wobei der erste Brennbereich an zumindest einen ersten Heizkreis angeschlossen ist und der zweite Brennbereich an zumindest einen zweiten Heizkreis angeschlossen ist.

**Fig. 1**





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 1726

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)
X	US 434 258 A (CHARLES EDMONDS) 12. August 1890 (1890-08-12) * Seite 1, Zeile 53 - Zeile 84; Abbildung 2 *	1-5	INV. F23D14/16 F23D14/56 F23D14/58 F24C3/06 F23D14/08
X	JP 2002 039513 A (ATAMU GIKEN KK) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5 *	1-9	
X	GB 2 055 188 A (NIBELLE P; LINDMAYR F) 25. Februar 1981 (1981-02-25) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 16; Abbildungen 1,2,5,6,8 * * Seite 2, Zeile 105 - Zeile 110 * * Seite 2, Zeile 119 - Seite 3, Zeile 4 * * Seite 3, Zeile 54 - Zeile 70 *	1-3,7-10	
X	EP 1 418 382 A2 (CRAMER SR S R O [SK]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * Absatz [0018]; Abbildung 5 *	1-3	
X,D	EP 0 718 551 A2 (SCHOTT GLASWERKE [DE]; ZEISS STIFTUNG [DE]) 26. Juni 1996 (1996-06-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1d *	1,3-6	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) F24C F23D
Y	US 4 083 355 A (SCHWANK BERND) 11. April 1978 (1978-04-11) * Abbildungen 3,4 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 2 *	1-10	
Y	EP 0 381 792 A1 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 16. August 1990 (1990-08-16) * Satz 23 - Satz 35; Abbildung 1 *	1-10	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. April 2015</b>	Prüfer <b>Mougey, Maurice</b>
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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 1726

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)
A	US 5 396 047 A (SCHILLING WILFRIED [DE] ET AL) 7. März 1995 (1995-03-07) * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 50; Abbildung 1 *	1-10	
A	----- US 3 606 612 A (REID EDWARD A JR) 20. September 1971 (1971-09-20) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2015	Prüfer Mougey, Maurice
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

50

55

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

EP 08 10 1726

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

13-04-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 434258	A	12-08-1890	KEINE	
-----				
JP 2002039513	A	06-02-2002	JP 3624310 B2	02-03-2005
			JP 2002039513 A	06-02-2002
-----				
GB 2055188	A	25-02-1981	AT 378845 B	10-10-1985
			DE 3018794 A1	11-12-1980
			GB 2055188 A	25-02-1981
-----				
EP 1418382	A2	12-05-2004	AU 2003236443 A1	20-05-2004
			DE 10251548 A1	19-05-2004
			EP 1418382 A2	12-05-2004
			US 2004086818 A1	06-05-2004
-----				
EP 0718551	A2	26-06-1996	AU 4047795 A	27-06-1996
			BR 9505936 A	23-12-1997
			DE 4445426 A1	27-06-1996
			EP 0718551 A2	26-06-1996
			JP H08219422 A	30-08-1996
			US 5800156 A	01-09-1998
-----				
US 4083355	A	11-04-1978	AT 367892 B	10-08-1982
			AU 503459 B2	06-09-1979
			AU 8420375 A	24-02-1977
			BR 7505435 A	03-08-1976
			CA 1027444 A1	07-03-1978
			DE 2440701 A1	11-03-1976
			DE 2633849 A1	10-03-1977
			DE 7428736 U	04-12-1975
			ES 440409 A1	01-03-1977
			FI 752379 A	25-02-1976
			FR 2282604 A1	19-03-1976
			IT 1041864 B	10-01-1980
			JP S5146265 A	20-04-1976
			JP S5912930 B2	27-03-1984
			NL 176301 C	13-04-2015
			NL 7509914 A	26-02-1976
			US 4083355 A	11-04-1978
			YU 213775 A	25-02-1982
-----				
EP 0381792	A1	16-08-1990	DE 3728466 A1	09-03-1989
			EP 0381792 A1	16-08-1990
			US 4960978 A	02-10-1990
-----				
US 5396047	A	07-03-1995	AT 172554 T	15-11-1998
			DE 4130337 A1	18-03-1993

EPO FORM P0461

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

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

EP 08 10 1726

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

13-04-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		EP 0531987 A2	17-03-1993
		ES 2125877 T3	16-03-1999
		JP 3257639 B2	18-02-2002
		JP H06201140 A	19-07-1994
		US 5396047 A	07-03-1995
-----			
US 3606612 A	20-09-1971	DE 2051330 A1	29-04-1971
		FR 2066267 A5	06-08-1971
		US 3606612 A	20-09-1971
-----			

EPC FORM P0461

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