



(11)

EP 2 312 212 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(51) Int Cl.:  
**F23D 14/06** (2006.01)      **F23N 1/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: 10186943.6

(22) Anmeldetag: 08.10.2010

(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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: 14.10.2009 EP 09290791

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

(72) Erfinder:

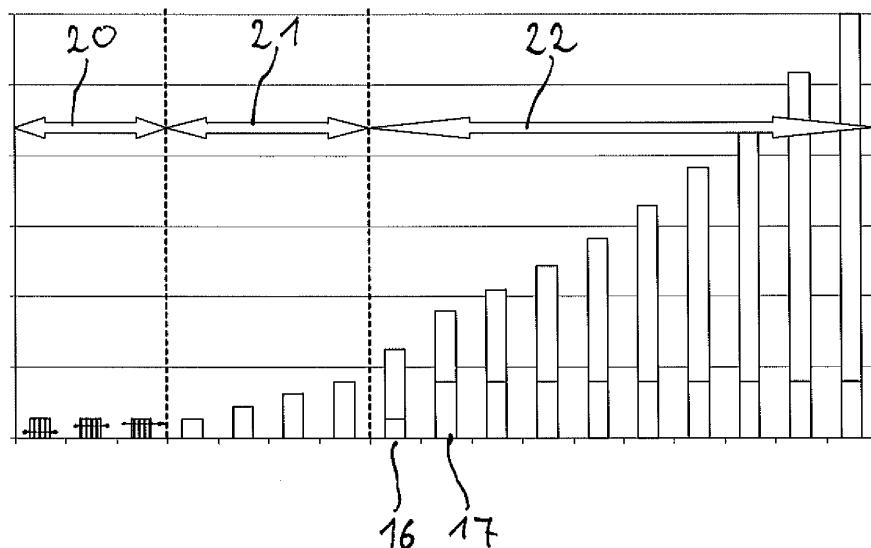
- **Clauss, Stéphane**  
67140, Stotzheim (FR)
- **Gulyaz, Erdogan**  
67100, Strasbourg (FR)
- **Kunze, Martina**  
67000, Strasbourg (FR)

### (54) Gaskochstelle mit Zweikreis-Brenner

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Gaskochstelle mit einem Gasbrenner, der einen Innenbrenner und mindestens einen Außenbrenner umfasst. Eine Gasversorgungseinheit ist derart ausgeführt, dass in einem ersten Leistungsbereich (21) des Gasbrenners der Gasstrom zu dem Innenbrenner zumindest zeitweise geöffnet ist und der Gasstrom zu dem Außenbrenner unterbrochen ist, und dass in einem zweiten Leistungsbereich (22) des Gasbrenners der Gasstrom zu dem Innenbrenner fortlaufend geöffnet ist und der Gasstrom zu dem

Außenbrenner zumindest zeitweise geöffnet ist und der geöffnete Gasstrom zum Außenbrenner zum Einstellen der Brennerleistung zwischen einem Minimalwert und einem Maximalwert variiert wird. Erfindungsgemäß ist die Gasversorgungseinheit darüber hinaus derart ausgeführt, dass in dem zweiten Leistungsbereich (22) des Gasbrenners zum Einstellen der Brennerleistung zusätzlich auch der Gasstrom zu dem Innenbrenner zwischen einem Minimalwert und einem Maximalwert variiert wird.

Fig. 5





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 18 6943

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2008/141916 A2 (DEFENDI ITALY SRL [IT]; DEFENDI GIANCARLO [IT]; PAESANI CARLO [IT]) 27. November 2008 (2008-11-27) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 5; Abbildungen 3,4 *	1,2,12, 15	INV. F23D14/06 F23N1/00
15 Y	----- DE 199 49 600 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Absatz [0026] - Absatz [0029]; Abbildungen *	4-11,13, 14	
20 X	----- US 2 781 779 A (KINDL FRANK J) 19. Februar 1957 (1957-02-19) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen 7-11 * * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 52; Abbildungen 12-17 *	1-3,12, 15	
25 X	----- US 2001/041316 A1 (HAYNES JOEL MEIER [US] ET AL) 15. November 2001 (2001-11-15) * Absatz [0026]; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30 X	----- CH 194 869 A (WA GAS APPARATE A G ZUERICH FA [CH]) 31. Dezember 1937 (1937-12-31) * das ganze Dokument *	1,2	F23N F23D F24D
35 A	----- JP S56 36929 U (NK) 8. April 1981 (1981-04-08) * Abbildungen *	1-15	
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. November 2017	Prüfer Mootz, Frank
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

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

EP 10 18 6943

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.

24-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2008141916 A2	27-11-2008	CN ES WO	101680661 A 2379029 A1 2008141916 A2	24-03-2010 20-04-2012 27-11-2008
20	DE 19949600 A1	19-04-2001	DE WO	19949600 A1 0127537 A1	19-04-2001 19-04-2001
25	US 2781779 A	19-02-1957	KEINE		
30	US 2001041316 A1	15-11-2001	BR CN EP JP MX US US WO	0105421 A 1366595 A 1272799 A1 2003529737 A PA01012021 A 6315552 B1 2001041316 A1 0175363 A1	19-02-2002 28-08-2002 08-01-2003 07-10-2003 06-05-2002 13-11-2001 15-11-2001 11-10-2001
35	CH 194869 A	31-12-1937	KEINE		
40	JP S5636929 U	08-04-1981	KEINE		
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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