

(19)



(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

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

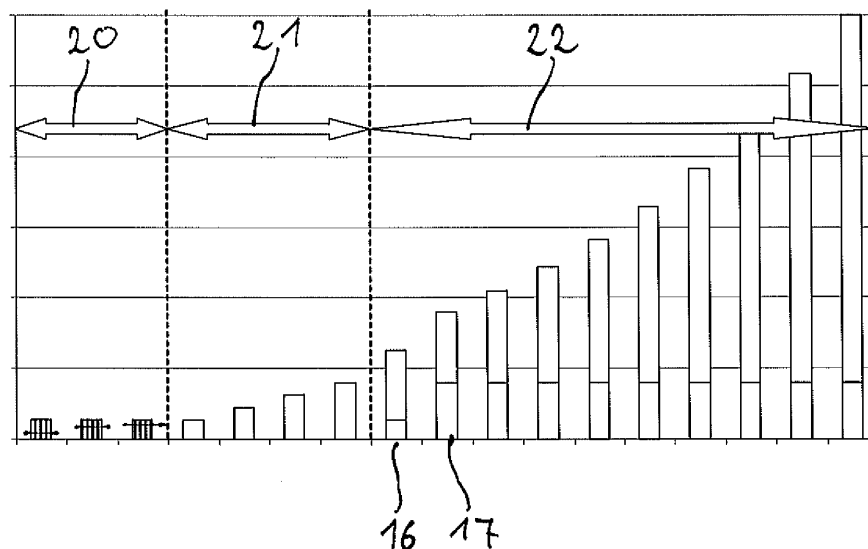
(72) Erfinder:
• **Clauss, Stéphane**
67140, Stotzheim (FR)
• **Gulyaz, Erdogan**
67100, Strasbourg (FR)
• **Kunze, Martina**
67000, Strasbourg (FR)

(30) Priorität: **14.10.2009 EP 09290791**

(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**EP 2 312 212 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 18 6943

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	WO 2008/141916 A2 (DEFENDI ITALY SRL [IT]; DEFENDI GIANCARLO [IT]; PAESANI CARLO [IT]) 27. November 2008 (2008-11-27)	1,2,12,15	INV. F23D14/06 F23N1/00
Y	* Seite 4, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 5; Abbildungen 3,4 *	4-11,13,14	
Y	DE 199 49 600 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Absatz [0026] - Absatz [0029]; Abbildungen *	4-11,13,14	
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	
X	US 2001/041316 A1 (HAYNES JOEL MEIER [US] ET AL) 15. November 2001 (2001-11-15) * Absatz [0026]; Abbildungen *	1	
X	CH 194 869 A (WA GAS APPARATE A G ZUERICH FA [CH]) 31. Dezember 1937 (1937-12-31) * das ganze Dokument *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23N F23D F24D
A	JP S56 36929 U (NK) 8. April 1981 (1981-04-08) * Abbildungen *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2017	Prüfer Mootz, Frank
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 03.82 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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