



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(51) Int Cl.:
F24C 3/12 (2006.01) F23N 5/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11193143.2**

(22) Anmeldetag: **13.12.2011**

(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

- **De Carlos Negro, Ainhoa**
39600 Maliaño (ES)
- **Herrera Estrada, Pedro**
39012 Santander (ES)
- **Leon Garcia, Jose**
39001 Santander (ES)
- **Lopez Ortiz, Alberto**
39004 Santander (ES)
- **Palacios Valdueza, Luis Antonio**
39610 Astillero (ES)
- **Placer Maruri, Emilio**
39120 Lencres (ES)
- **Verdeja Galnares, Almudena**
39610 El Astillero (ES)

(30) Priorität: **21.12.2010 ES 201031891**

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

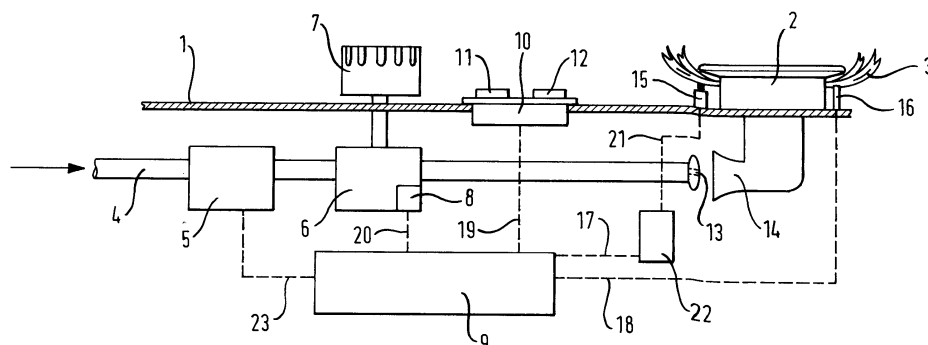
(72) Erfinder:
• **Acosta Herrero, Luis**
39600 Maliaño (Cantabria) (ES)

(54) **Gaskochstelle mit einer automatischen Steuerung**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Gaskochstelle mit mindestens einem Gasbrenner (2), einer Steuervorrichtung (9) und einer mit der Steuervorrichtung (9) in Wirkverbindung stehenden Einrichtung zum selbsttätigen sequentiellen Ein- und Ausschalten von Flammen an dem Gasbrenner (2). Erfindungsgemäß weist die Steuervorrichtung (9) eine Einrichtung zum programmunterstützten automatischen Kochen auf. Die Steuer-

vorrichtung (9) ist derart konfiguriert, dass zumindest eines der vorgegebenen Kochprogramme die Benutzung eines bestimmten Gasbrenners (2) und eine bestimmte Zyklusdauer für das sequentielle Ein- und Ausschalten von Flammen an dem Gasbrenner (2) vorschreibt. Zumindest ein vorgegebenes Kochprogramm ist als Auftauprogramm definiert.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 3143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 693 09 896 T2 (TEIXEIRA FILHO FABIO LOPES [BR]; ANDREONI MARCIO DI LORENZI [BR]) 20. November 1997 (1997-11-20) * Abbildungen 1,7,8 * * Seite 1, Zeilen 4-6 * * Seite 4, Zeilen 1-9 * * Seite 5, Zeilen 14-32 * -----	1-12,15	INV. F24C3/12 F23N5/20
X	US 6 018 150 A (MAHER JR CHARLES A [US]) 25. Januar 2000 (2000-01-25) * Spalte 10, Zeilen 31-67 * * Abbildungen 1-9 * -----	1,2,4,5,9,13	
X	WO 2009/062281 A1 (WOLFEDALE ENGINEERING LTD [CA]; FIESTA GAS GRILLS LLC [US]; BARKHOUSE) 22. Mai 2009 (2009-05-22) * Absätze [0003] - [0005]; Abbildung 2, * -----	1,2,7	
X	WO 01/29483 A1 (REPPER PIERRE [CA]; OLSON ALLEN [US]; SHUTE ALAN B [US]; SHUTE CHRISTA) 26. April 2001 (2001-04-26) * Seite 11, Zeile 8 - Seite 12, Zeile 17 * * Abbildungen 1,3,4 * -----	1,2,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C F23N
X	DE 199 49 600 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 19. April 2001 (2001-04-19) * Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeilen 21-63 * -----	1,2,5,7,9,13,14	
A	US 4 869 233 A (STULEN FOSTER B [US] ET AL) 26. September 1989 (1989-09-26) * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 51 * -----	1-15	
A	EP 1 887 284 A1 (SYEN S R L [IT]) 13. Februar 2008 (2008-02-13) * Absätze [0037] - [0041]; Abbildungen 1-4 * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2015	Prüfer Moreno Rey, Marcos
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 : nichtschriftliche 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 11 19 3143

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 69309896 T2	20-11-1997	BR 9200168 A	27-07-1993
		DE 69309896 D1	22-05-1997
		DE 69309896 T2	20-11-1997
		EP 0623201 A1	09-11-1994
		US 5611327 A	18-03-1997
		WO 9314350 A2	22-07-1993

US 6018150 A	25-01-2000	KEINE	

WO 2009062281 A1	22-05-2009	AU 2007361169 A1	22-05-2009
		CA 2705861 A1	22-05-2009
		EP 2217859 A1	18-08-2010
		US D605466 S1	08-12-2009
		US 2009126714 A1	21-05-2009
		US 2011088682 A1	21-04-2011
		US 2011126820 A1	02-06-2011
		WO 2009062281 A1	22-05-2009

WO 0129483 A1	26-04-2001	AT 407331 T	15-09-2008
		AU 1433201 A	30-04-2001
		AU 2005203766 A1	15-09-2005
		CA 2387843 A1	26-04-2001
		CN 1411543 A	16-04-2003
		EP 1222429 A1	17-07-2002
		US 2002045142 A1	18-04-2002
		WO 0129483 A1	26-04-2001

DE 19949600 A1	19-04-2001	DE 19949600 A1	19-04-2001
		WO 0127537 A1	19-04-2001

US 4869233 A	26-09-1989	AT 126682 T	15-09-1995
		AU 612819 B2	18-07-1991
		AU 3288089 A	05-07-1989
		CA 1321823 C	31-08-1993
		DE 3854353 D1	28-09-1995
		DK 134090 A	30-05-1990
		EP 0390877 A1	10-10-1990
		US 4869233 A	26-09-1989
		WO 8905112 A1	15-06-1989

EP 1887284 A1	13-02-2008	EP 1887284 A1	13-02-2008
		IT TV20060032 U1	02-02-2008

EPO FORM P0461

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