

(19)



(11)

EP 1 750 059 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(51) Int Cl.:

F23N 5/12 (2006.01)**F24C 3/12** (2006.01)**F23K 5/14** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.02.2007 Patentblatt 2007/06(21) Anmeldenummer: **06116523.9**(22) Anmeldetag: **03.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **05.08.2005 ES 200502042**(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte****GmbH****81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- **Herrera Estrada, Pedro**
39011, Santander (ES)
- **Leon Garcia, Jose**
39007, Santander (ES)
- **Palacios Valdueza, Luis Antonio**
39610, Astillero (ES)
- **Placer Maruri, Emilio**
39004, Santander (ES)

(54) **Gaskochfeld**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gaskochfeld mit zumindest einem Gashahn (7) für einen Gasbrenner (1), dem ein Elektromagnetventil (13) mit einem Ventilstößel (23) zum Öffnen und Schließen eines Gaswegs (15) zu dem Gasbrenner (1) zugeordnet ist, und einem Positionssensor (23, 29), der eine Betätigung des Elektromagnetventils (13) erfasst und ein entsprechende Öffnungssignal an eine Steuereinrichtung (5) leitet. Erfindungsgemäß ist der Positionssensor (23, 29) in einer Gehäusewand (53) eines Gehäuses (21) des Elektromagnetventils (13) angeordnet, erfasst dieser eine Bewegung des Ventilstößels (23) und erzeugt entsprechend das Öffnungssignal.

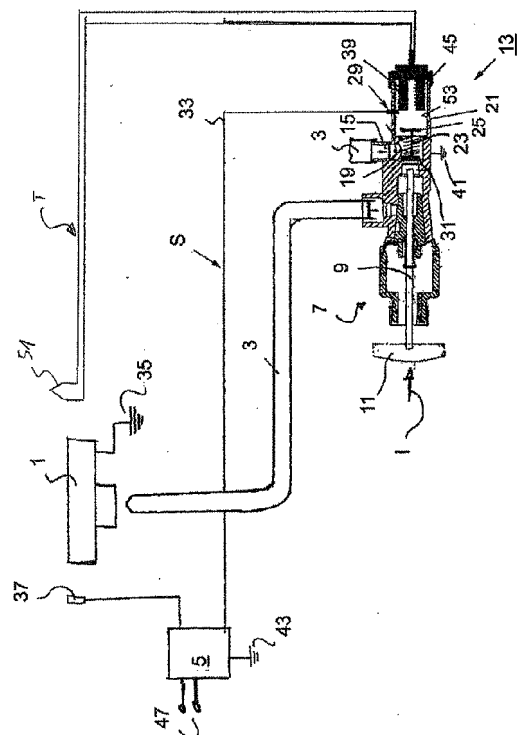


Abb. 1

EP 1 750 059 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 6523

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 198 25 846 A1 (AGT GAS TECHNOLOGY GMBH [DE]) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 54; Abbildung 1 *	1	INV. F23N5/12 F24C3/12 F23K5/14
A	EP 1 215 441 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 19. Juni 2002 (2002-06-19) * Absatz [0014] - Absatz [0022]; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23N F24C F23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2013	Prüfer Theis, Gilbert
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 6523

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.

08-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19825846	A1	16-12-1999	AU 751061 B2	08-08-2002
			AU 3238599 A	23-12-1999
			DE 19825846 A1	16-12-1999
			EP 0964326 A1	15-12-1999
			ES 2178320 T3	16-12-2002
			US 6322352 B1	27-11-2001

EP 1215441	A2	19-06-2002	AT 425419 T	15-03-2009
			CA 2365926 A1	18-06-2002
			EP 1215441 A2	19-06-2002
			ES 2322330 T3	19-06-2009
			US 2002073985 A1	20-06-2002

EPO FORM P0461

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