

(19)



(11)

EP 1 657 491 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:

F23N 5/02 (2006.01)**F24C 3/12** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.05.2006 Patentblatt 2006/20(21) Anmeldenummer: **05110282.0**(22) Anmeldetag: **03.11.2005**

(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 YU(30) Priorität: **10.11.2004 ES 200402785**(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH****81739 München (DE)**

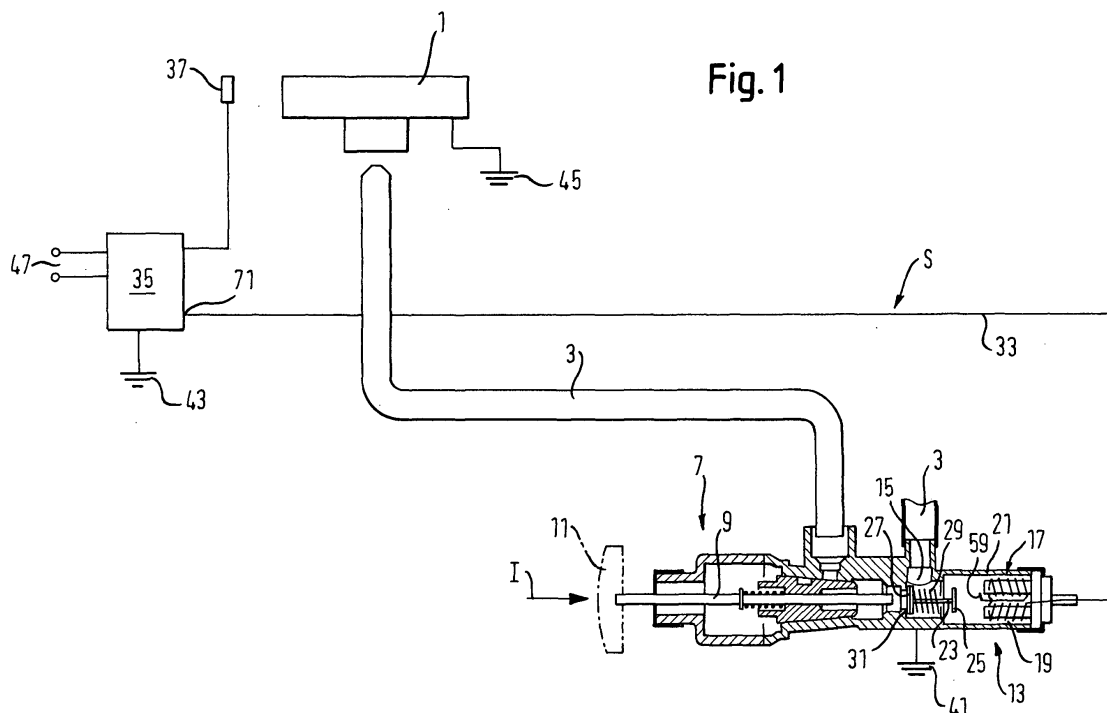
(72) Erfinder:

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

(54) **Gaskochfeld**

(57) Es sind Gaskochfelder mit zumindest einem Gashahn (7) für einen Gasbrenner (1) und einer Steuereinrichtung (35) bekannt, der ein elektrischer Schalter (23, 59; 65, 67) zugeordnet ist, der bei einer Druck- oder Drehbetätigung des Gashahns (7) ein Betriebssignal in

der Steuereinrichtung (35) erzeugt. Um einen einfachen Aufbau des elektrischen Schalters zu erreichen, ist der elektrische Schalter (23, 59; 65, 67) über zumindest einen Erdungsanschluss (41, 43) mit der Steuereinrichtung (35) in elektrischer Verbindung ist.

**Fig. 1**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 11 0282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 122 180 A (BEGUELIN ANDRE [CH]) 17. Oktober 1927 (1927-10-17) * Seite 1, Absatz 5; Abbildung 1 * * Seite 2, Absatz 4 *	1-4	INV. F23N5/02 F24C3/12
A	FR 2 761 459 A1 (GAZ DE FRANCE [FR]) 2. Oktober 1998 (1998-10-02) * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildung 1 *	1-4,7-10	
A	US 4 521 180 A (WALTER CARL W [US] ET AL) 4. Juni 1985 (1985-06-04) * Spalte 1, Zeile 44 - Zeile 50; Abbildung 2 * * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 19 * * Seite 3, Zeile 39 - Seite 4, Zeile 15 *	1-3	
A	FR 2 427 552 A1 (MAIN GAS APPLIANCES LTD [GB]) 28. Dezember 1979 (1979-12-28) * Seite 5, Zeile 18 - Zeile 34; Abbildung 1 *	7-10	
A	US 4 830 602 A (KASELOW DIETMAR G [DE]) 16. Mai 1989 (1989-05-16) * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 33; Abbildung 3 *	7,9,10,12	F23N F24C F23Q
A	EP 0 964 326 A1 (AGT GAS TECHNOLOGY GMBH [DE] ISPHORDING GERMANY GMBH [DE]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Spalte 2, Absatz 007; Abbildung 1 * * Spalte 2, Absatz 11 - Spalte 3, Absatz 12 *	2-4,7-10,12,13	
A	US 2002/094498 A1 (RODRIGUEZ-RODRIGUEZ JORGE [MX] ET AL) 18. Juli 2002 (2002-07-18) * Seite 2, Spalte 0025 - Seite 3, Spalte 0027; Abbildungen 1,2 *	2-4,7-10,12,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2010	Prüfer Harder, Sebastian
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 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)

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

EP 05 11 0282

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.

28-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 122180	A	17-10-1927	KEINE		
FR 2761459	A1	02-10-1998	KEINE		
US 4521180	A	04-06-1985	KEINE		
FR 2427552	A1	28-12-1979	DE	2917584 A1	13-12-1979
US 4830602	A	16-05-1989	FR	2604510 A1	01-04-1988
			GB	2197943 A	02-06-1988
EP 0964326	A1	15-12-1999	AU	751061 B2	08-08-2002
			AU	3238599 A	23-12-1999
			DE	19825846 A1	16-12-1999
			ES	2178320 T3	16-12-2002
			US	6322352 B1	27-11-2001
US 2002094498	A1	18-07-2002	BR	0103432 A	30-04-2002

EPO FORM P0461

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