

(19)



(11)

EP 2 256 414 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(51) Int Cl.:

F24C 3/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

01.12.2010 Patentblatt 2010/48(21) Anmeldenummer: **10161634.0**(22) Anmeldetag: **30.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA ME RS(30) Priorität: **27.05.2009 EP 09290399**(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH****81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

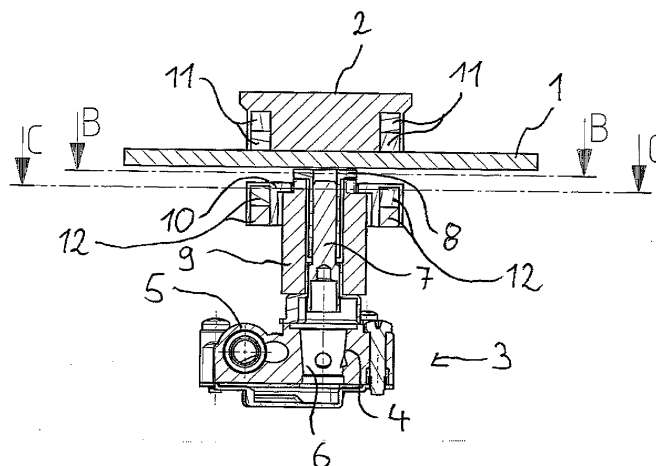
- **Cadeau, Christophe**
67100 Strasbourg (FR)
- **Clauss, Stéphane**
67140 Stotzheim (FR)
- **Eisenberg, Alexander**
32758 Detmold (DE)
- **Finzel, Wolfgang**
77723 Gengenbach (DE)

(54) Bedienanordnung für ein Gaskochgerät

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Bedienanordnung für ein Gaskochfeld. Die Bedienanordnung weist ein Gasventil 3 mit mindestens einem bewegbaren Stellelement 4 auf. Das Gasventil 3 ist unterhalb einer Kochfeldplatte 1 angeordnet. Ferner umfasst die Bedienanordnung ein von einer Bedienperson manuell bewegbares Betätigungselement 2, welches oberhalb der Kochfeldplatte 1 angeordnet ist. Erfindungsgemäß weist

das Betätigungselement 2 mindestens einen ersten Permanentmagnet 11 auf, der derart ausgeführt ist, dass eine zum Bewegen des Stellelements 6 des Gasventils 3 erforderliche Kraft ausschließlich mittels Magnetkraft von dem Betätigungselement 2 auf das Stellelement 6 übertragen wird. Das Stellelement 6 des Gasventils 3 ist mit mindestens einem zweiten Permanentmagnet 12 verbunden.

Fig. 2

**EP 2 256 414 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 1634

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 528 325 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * das ganze Dokument *	1-15	INV. F24C3/12
X	WO 2004/019150 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BLUMENTHAL PETER [DE]; REINKER BER) 4. März 2004 (2004-03-04) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 0 681 130 A1 (KOREA ATOMIC ENERGY RES [KR]) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
A	EP 1 901 005 A2 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 19. März 2008 (2008-03-19) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C G05G F16K
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. Juni 2012	Prüfer Rohr, Peter
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 10 16 1634

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.

14-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1528325 A2	04-05-2005	AT 522774 T	15-09-2011
		DE 10349316 A1	25-05-2005
		EP 1528325 A2	04-05-2005
WO 2004019150 A1	04-03-2004	AT 459032 T	15-03-2010
		AU 2003246724 A1	11-03-2004
		CN 1685295 A	19-10-2005
		EP 1530749 A1	18-05-2005
		EP 1873609 A1	02-01-2008
		EP 1873610 A1	02-01-2008
		ES 2340030 T3	28-05-2010
		JP 4050276 B2	20-02-2008
		JP 2005535866 A	24-11-2005
		KR 20050050078 A	27-05-2005
		US 2005189820 A1	01-09-2005
		WO 2004019150 A1	04-03-2004
EP 0681130 A1	08-11-1995	AT 181998 T	15-07-1999
		DE 69510605 D1	12-08-1999
		DE 69510605 T2	25-11-1999
		EP 0681130 A1	08-11-1995
		JP 2788424 B2	20-08-1998
		JP 7301355 A	14-11-1995
		US 5611368 A	18-03-1997
EP 1901005 A2	19-03-2008	DE 102006045735 A1	27-03-2008
		EP 1901005 A2	19-03-2008
		US 2008068117 A1	20-03-2008

EPO FORM P0461

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