



(11) **EP 2 444 726 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(51) Int Cl.:
F23D 14/06^(2006.01) F24C 3/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11186138.1**

(22) Anmeldetag: **21.10.2011**

(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

- **Riffel, Michael**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Schaumann, Uwe**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Schilling, Wilfried**
76703 Kraichtal (DE)
- **Dr. Gärtner, Norbert**
76275 Ettlingen (DE)
- **Baier, Martin**
76275 Ettlingen (DE)

(30) Priorität: **25.10.2010 DE 102010042872**

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schönemann, Konrad**
75056 Sulzfeld (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Gasbrenner für ein Gaskochfeld und Gaskochfeld sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Gaskochfeldes**

(57) Ein Gasbrenner (14) für ein Gaskochfeld (11) weist einen Gasbrennerkörper (15) mit Gasaustrittsöffnungen (16) auf. Oberhalb des Gasbrennerkörpers, vorteilhaft konzentrisch dazu und/oder mit gleicher Form bzw. Größe, ist ein Thermogenerator (25) angeordnet,

der von ihm beheizt wird. Mit seiner Oberseite liegt er an einem kühleren Topfboden (31) an. So erzeugt er elektrische Energie, die zum Betrieb einer Steuerung des Gaskochfeldes verwendet wird und gespeichert werden kann.

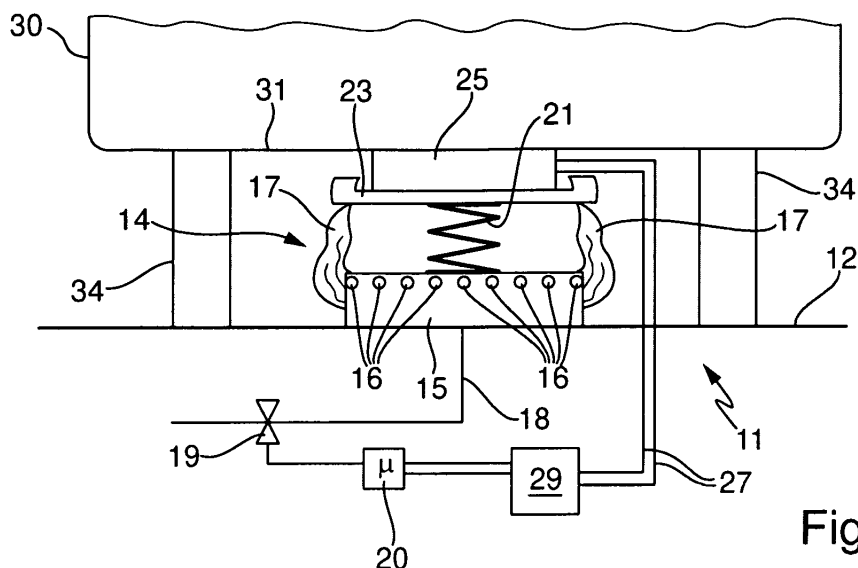


Fig. 1

EP 2 444 726 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 11 18 6138

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2008 249197 A (OSAKA GAS CO LTD) 16. Oktober 2008 (2008-10-16) * Absatz [0025] - Absatz [0040] * * Abbildung 1 * -----	1,2, 4-14,17	INV. F23D14/06 F24C3/12
X	US 2006/016446 A1 (HU CAROLINE K [US] ET AL) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Seite 1, Absatz 6;14 * * Abbildungen 2A,2B *	1,3,7, 10,11	
X	JP 2003 274680 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 26. September 2003 (2003-09-26) * Absatz [0002] - Absatz [0004] * * Abbildung 5 * -----	1,4,7,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F24C
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2012	Prüfer Gavriliu, Costin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04EC08)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 6138

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-14, 17

Nicht recherchierte Ansprüche:
15, 16

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Auf die Mitteilung vom 30.01.2012 nach Regel 62a(1) EPÜ hat die Anmelderin mit dem Brief vom 30.03.2012 mitgeteilt, dass die Recherche auf Grundlage der Ansprüche 1-13, 14 und 17 durchgeführt werden soll.

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

EP 11 18 6138

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

14-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2008249197 A	16-10-2008	KEINE	

US 2006016446 A1	26-01-2006	KEINE	

JP 2003274680 A	26-09-2003	JP 4247460 B2	02-04-2009
		JP 2003274680 A	26-09-2003

EPO FORM P0461

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