

(19)



(11)

EP 2 144 004 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(51) Int Cl.:

F24C 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.01.2010 Patentblatt 2010/02(21) Anmeldenummer: **09164624.0**(22) Anmeldetag: **06.07.2009**

(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 RS(30) Priorität: **08.07.2008 DE 102008033370****30.07.2008 DE 102008036566**(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH****75038 Oberderdingen (DE)**

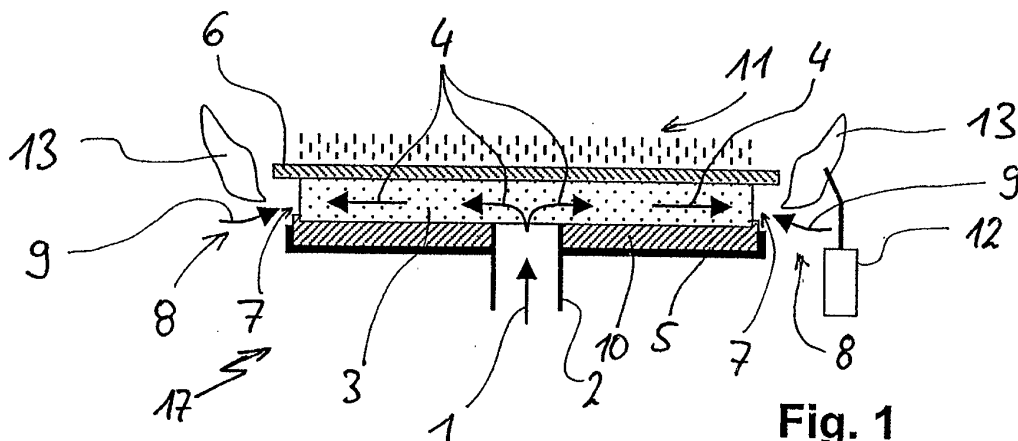
(72) Erfinder:

- **Friedrichs, Jörn**
75015 Bretten (DE)

• **Riffel, Michael****75038 Oberderdingen (DE)**• **Cimino, Stefano****80135 Napoli (IT)**• **Donsi, Francesco****80125 Napoli (IT)**• **Russo, Gennaro****80131 Napoli (IT)**(74) Vertreter: **Patentanwälte****Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner****Postfach 10 40 36****70035 Stuttgart (DE)**(54) **Brenner für den Einsatz in einem Gaskochfeld oder in einem Backofen**

(57) Ein Brenner für den Einsatz in einem Gaskochfeld weist eine Zuleitung (2) für ein Gemisch (1) aus Brenngas und Verbrennungsluft auf und eine nachfolgende, offene Verbrennungszone (8) für das Gemisch. Zwischen der Gaszuleitung und der Verbrennungszone (8) ist ein katalytisch aktiver, gasdurchlässiger Körper (3) angeordnet, durch den das Gemisch zu der Verbren-

nungszone (8) strömt. Der Körper (3) ist ausgebildet zur teilweisen Verbrennung des Gemischs darin in einer ersten Verbrennungsstufe. Er weist seitliche Austritte (7) auf, an die sich die offene Verbrennungszone (8) anschließt, wobei sich das noch nicht vollständig verbrannte Gemisch in der offenen Verbrennungszone (8) mit Sekundärluft (9) vermischt und in einer zweiten Verbrennungsstufe verbrennt.

**Fig. 1****EP 2 144 004 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 898 153 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 12. März 2008 (2008-03-12) * das ganze Dokument *	1	INV. F24C3/04
A	DE 199 62 484 A1 (APPLIC DES GAZ SAINT GENIS LAV [FR]) 17. August 2000 (2000-08-17) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 708 337 A1 (APPLIC GAZ SA [FR]) 3. Februar 1995 (1995-02-03) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 98/12480 A1 (GASTEC NV [NL]; SCHOLTEN ANTON [NL]) 26. März 1998 (1998-03-26) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. August 2010	Prüfer Theis, Gilbert
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 4624

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.

03-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1898153 A1	12-03-2008	AT 449937 T	15-12-2009
		AU 2007294073 A1	13-03-2008
		CA 2662458 A1	13-03-2008
		CN 101512226 A	19-08-2009
		WO 2008028731 A1	13-03-2008
		ES 2333981 T3	03-03-2010
		US 2010000515 A1	07-01-2010
DE 19962484 A1	17-08-2000	FR 2787866 A1	30-06-2000
		GB 2347362 A	06-09-2000
		IT MI992700 A1	25-06-2001
		JP 2000283421 A	13-10-2000
FR 2708337 A1	03-02-1995	KEINE	
WO 9812480 A1	26-03-1998	AU 4225497 A	14-04-1998
		EP 0928400 A1	14-07-1999
		NL 1004097 C2	24-03-1998

EPO FORM P0461

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