



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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, Jörm
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 Gemisches 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 offene Verbrennungszone (8) mit Sekundärluft (9) vermischt und in einer zweiten Verbrennungsstufe verbrennt.

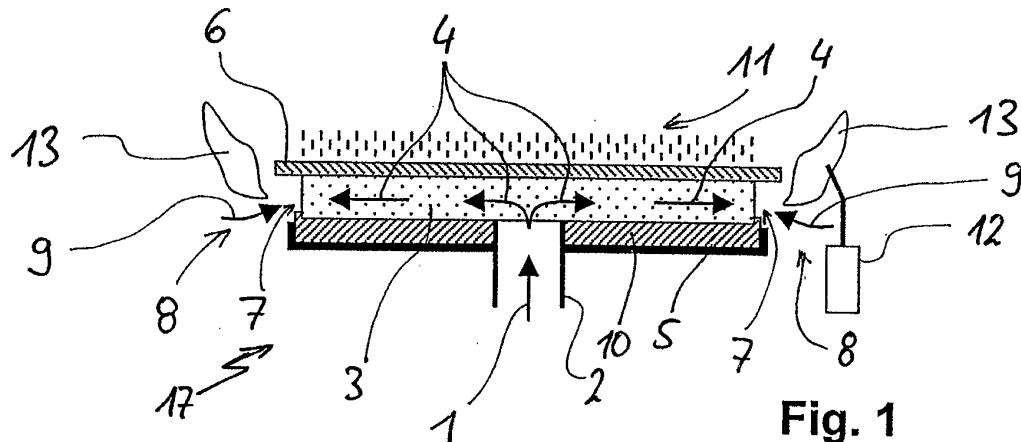


Fig. 1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. August 2010	Prüfer Theis, Gilbert
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	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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