



(11)

EP 1 790 912 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(51) Int Cl.:  
*F24C 15/20*<sup>(2006.01)</sup> *F24C 15/32*<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: 06022901.0

(22) Anmeldetag: 03.11.2006

(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 RS**

(30) Priorität: 23.11.2005 DE 102005056137

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG  
33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Littau, Friedrich  
33129 Delbrück-Boke (DE)**
- **Oberröhrmann, August  
33335 Gütersloh (DE)**

### (54) Gargerät mit einer Backmuffel

(57) Die Erfindung betrifft ein Gargerät (1) mit einer Backmuffel (2) und einem Abluftkanal (5), über den Wrasen aus der Backmuffel (2) an die Umgebung abführbar ist, wobei zur Verbrennung von organischen Bestandteilen des Wrasens in dem Abluftkanal (5) ein Heizelement (6) und ein nachgeschalteter Katalysator (7) angeordnet sind.

Um den Wrasen vor dem Durchströmen des Katalysators (7) zuverlässig auf die gewünschte Temperatur

aufzuheizen und die gesamte Querschnittsfläche des Katalysators (7) zur Verbrennung der organischen Bestandteile des Wrasens zu nutzen, ist das Heizelement (6) als ein Rohrheizkörper (10) mit zumindest einer gewindeförmigen Rippe (11) ausgebildet und zumindest das Heizelement (6) in einem rohrförmigen Abschnitt (9) des Abluftkanals (5) angeordnet, wobei der lichte Innen-durchmesser des rohrförmigen Abschnitts (9) im We-sentlichen dem Außendurchmesser des Heizelements (6) entspricht.

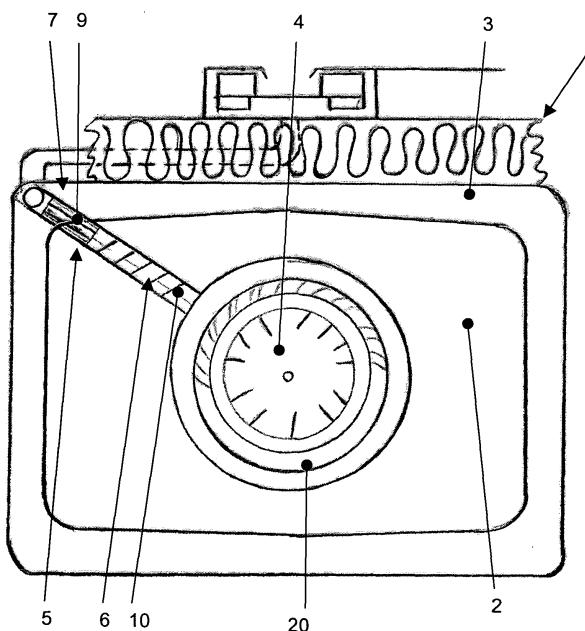


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 2901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
Y	DE 41 42 336 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 24. Juni 1993 (1993-06-24) * Anspruch 5; Abbildungen 1,2,3 *	1-7	INV. F24C15/20 F24C15/32
Y	DE 22 53 561 A1 (FISCHER KARL) 16. Mai 1974 (1974-05-16) * Seite 6; Abbildung 2 *	1-7	
A	EP 0 732 549 A2 (WIESHEU WIWA GMBH [DE]) 18. September 1996 (1996-09-18) * Abbildung 5 *	1,3,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C B01D
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	17. August 2012	Meyers, Jerry
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 06 02 2901

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.

17-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4142336	A1	24-06-1993		KEINE		
DE 2253561	A1	16-05-1974		KEINE		
EP 0732549	A2	18-09-1996	DE EP	19509569 A1 0732549 A2		19-09-1996 18-09-1996