



(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**

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

(72) Erfinder:  
• **Littau, Friedrich**  
**33129 Delbrück-Boke (DE)**  
• **Oberröhrmann, August**  
**33335 Gütersloh (DE)**

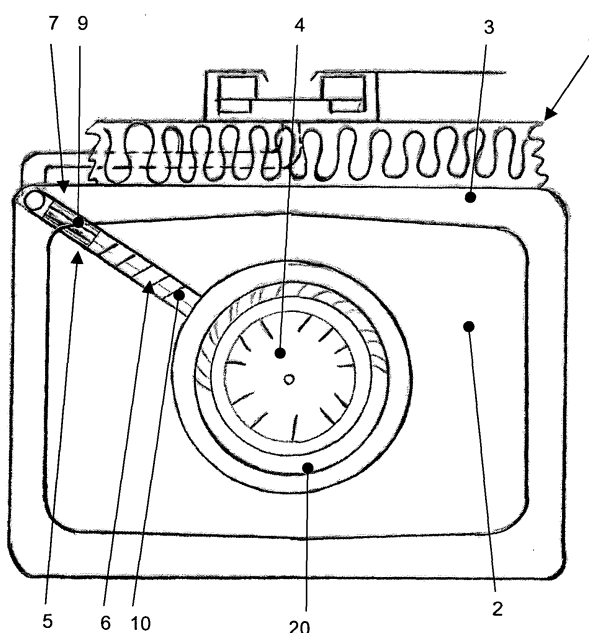
(30) Priorität: **23.11.2005 DE 102005056137**

(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 Innendurchmesser des rohrförmigen Abschnitts (9) im Wesentlichen dem Außendurchmesser des Heizelements (6) entspricht.



**Fig.1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 2901

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2012	Prüfer Meyers, Jerry
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	19509569 A1	19-09-1996
			EP	0732549 A2	18-09-1996

EPO FORM P0461

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