



(11) **EP 1 909 037 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2010 Patentblatt 2010/51

(51) Int Cl.:
F24C 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: **07018245.6**

(22) Anmeldetag: **18.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Horstkötter, Andreas**
33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
• **Oberröhrmann, August**
33335 Gütersloh (DE)
• **Rothenbacher, Helmut**
33334 Gütersloh (DE)
• **Sillmen, Ulrich, Dr.**
33332 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **05.10.2006 DE 102006047587**

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

(54) **Backofen mit einer Backmuffel und einem Querstromlüfter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Backofen (1) mit einer Backmuffel (2), wobei ein Querstromlüfter (3) mit einem sich anschließenden Kühlluftkanal (4) einen Kühlluftstrom erzeugt, dessen Abführung ins Freie erfolgt, und wobei in den Kühlluftkanal (4) ein Wrasenabzugskanal (6) mündet, durch den der Wrasen aus der Backmuffel (2) absaugbar ist. Dabei ist der Mündungsbereich (5) des Wrasenabzugskanals (6) unmittelbar in der Nähe des Ausblasbereichs (7) des Querstromlüfters (3) angeordnet, an dem sich bei einer Mindestdrehzahl des Lüfterrades (8) ein Saugvermögen für den Wrasen aus dem Wrasenabzugskanal (6) einstellt.

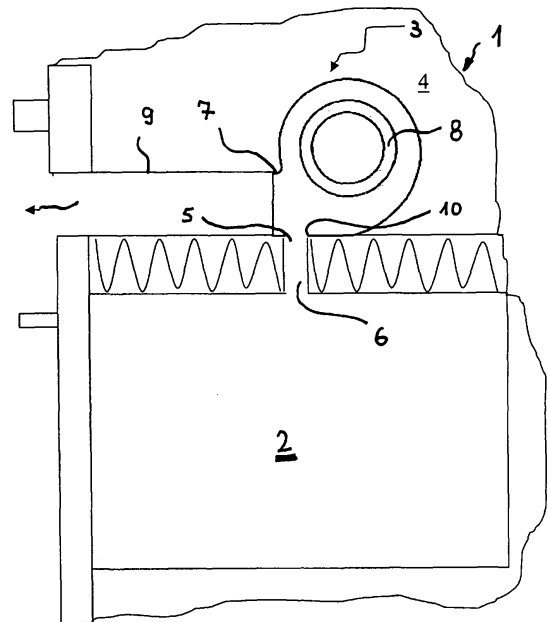


Fig. 1

EP 1 909 037 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 8245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 663 568 A1 (SCHOLTES SOC [FR] MERLONI ELECTROMENAGER [FR]) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Spalte 4, Zeile 51; Abbildung 2 *	1-5	INV. F24C15/20
A	EP 0 732 549 A2 (WIESHEU WIWA GMBH [DE]) 18. September 1996 (1996-09-18) * Abbildung 3 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C F04D H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2010	Prüfer Adant, Vincent
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 07 01 8245

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.

15-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0663568	A1	19-07-1995	AT 164933 T	15-04-1998
			DE 69501965 D1	14-05-1998
			DE 69501965 T2	13-08-1998
			FR 2714959 A1	13-07-1995

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

EPO FORM P0461

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