



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(51) Int Cl.:
F24C 15/08^(2006.01) F24C 7/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(21) Anmeldenummer: **09003249.1**

(22) Anmeldetag: **06.03.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Schmidbauer, Wolfgang, Dr.**
55126 Mainz (DE)
- **Götz, Helga**
55262 Heidesheim (DE)
- **Taplan, Martin**
55494 Rheinböllen (DE)
- **Backes, Sascha**
55593 Rüdesheim (DE)

(30) Priorität: **29.05.2008 DE 102008025886**

(71) Anmelder: **Schott AG**
55122 Mainz (DE)

(74) Vertreter: **Fleck, Hermann-Josef**
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(72) Erfinder:
• **Zenker, Thomas, Dr.**
55268 Nieder-Olm (DE)

(54) **Backofenmuffel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ofenmuffel mit einem Aufnahmeraum, der von Wandelementen begrenzt ist, wobei wenigstens eines der Wandelemente für IR-Strahlung durchlässig ist oder einen für IR-Strahlung durchlässigen Bereich aufweist. Bei einer solchen Ofenmuffel

gelingt bei guter Reinigbarkeit des Innenraums zusätzlich auch eine Verbesserung der Garleistung dadurch, dass im Bereich der dem Aufnahmeraum abgewandten Außenfläche des Wandelements ein IR-Strahlung reflektierendes Reflektionselement angeordnet ist.

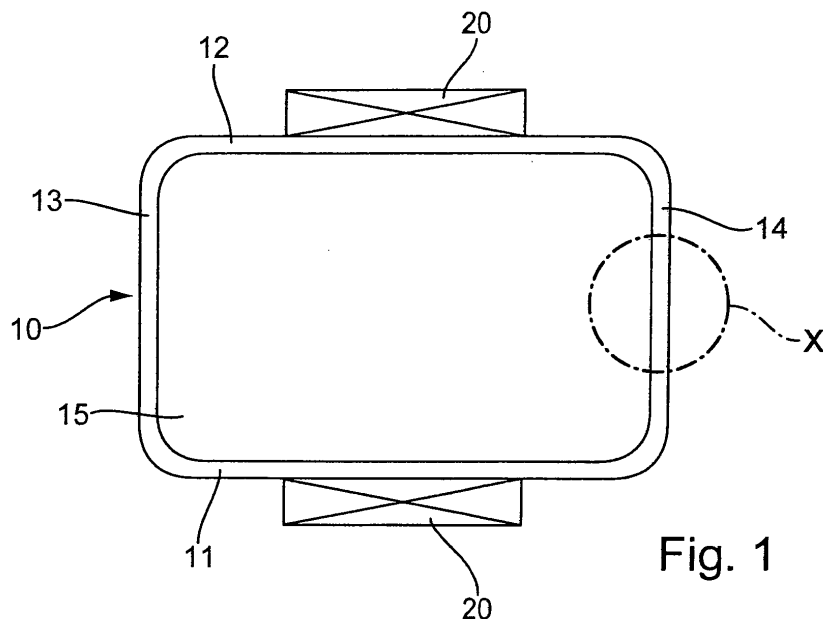


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/173348 A1 (BACKER MARTINA [DE] ET AL) 18. September 2003 (2003-09-18)	1-8,11,12	INV. F24C15/08
Y	* Absätze [0030], [0031]; Abbildung 3 *	16	F24C7/06

D,X	DE 35 27 958 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 12. Februar 1987 (1987-02-12)	1-3,7-10	
	* Spalten 2-4; Abbildungen *		

Y	WO 97/07723 A (QUADLUX INC [US]) 6. März 1997 (1997-03-06)	16	
	* Seiten 2,8 *		

A	WO 89/11773 A (QUADLUX INC [US]) 30. November 1989 (1989-11-30)	16	
	* Seiten 2-4,6 *		

D,A	WO 00/40912 A (QUADLUX INC [US]) 13. Juli 2000 (2000-07-13)		
	* Seiten 6,8,9; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2009	
		Prüfer von Mittelstaedt, A	
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 Patentedokument, 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3249

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.

19-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003173348 A1	18-09-2003	DE 10203607 A1	31-07-2003
DE 3527958 A1	12-02-1987	FR 2585808 A1	06-02-1987
		GB 2179440 A	04-03-1987
		IT 1197058 B	25-11-1988
WO 9707723 A	06-03-1997	AU 6859396 A	19-03-1997
		CA 2230220 A1	06-03-1997
		EP 0850007 A1	01-07-1998
		JP 11511544 T	05-10-1999
		JP 3726164 B2	14-12-2005
WO 8911773 A	30-11-1989	AT 126417 T	15-08-1995
		AU 641359 B2	23-09-1993
		AU 3748589 A	12-12-1989
		CA 1329824 C	24-05-1994
		DE 68923794 D1	14-09-1995
		DE 68923794 T2	21-12-1995
		EP 0416030 A1	13-03-1991
		JP 2835758 B2	14-12-1998
		JP 3504891 T	24-10-1991
		RU 2065550 C1	20-08-1996
		US 5036179 A	30-07-1991
WO 0040912 A	13-07-2000	AU 2722100 A	24-07-2000
		BR 0007413 A	16-10-2001
		CA 2358270 A1	13-07-2000
		EP 1147350 A2	24-10-2001
		JP 2002534655 T	15-10-2002
		MX PA01006934 A	04-06-2003

EPO FORM P0461

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