

(19)



(11)

EP 1 816 402 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(51) Int Cl.:

F24C 7/08 (2006.01)

F24C 15/00 (2006.01)

F24C 7/02 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

H05B 11/00 (2006.01)

H05B 6/80 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.08.2007 Patentblatt 2007/32

(21) Anmeldenummer: **07100211.7**

(22) Anmeldetag: **08.01.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte**

GmbH

81739 München (DE)

(72) Erfinder:

• **Steinbeck, Martin**
83355 Grabenstätt (DE)

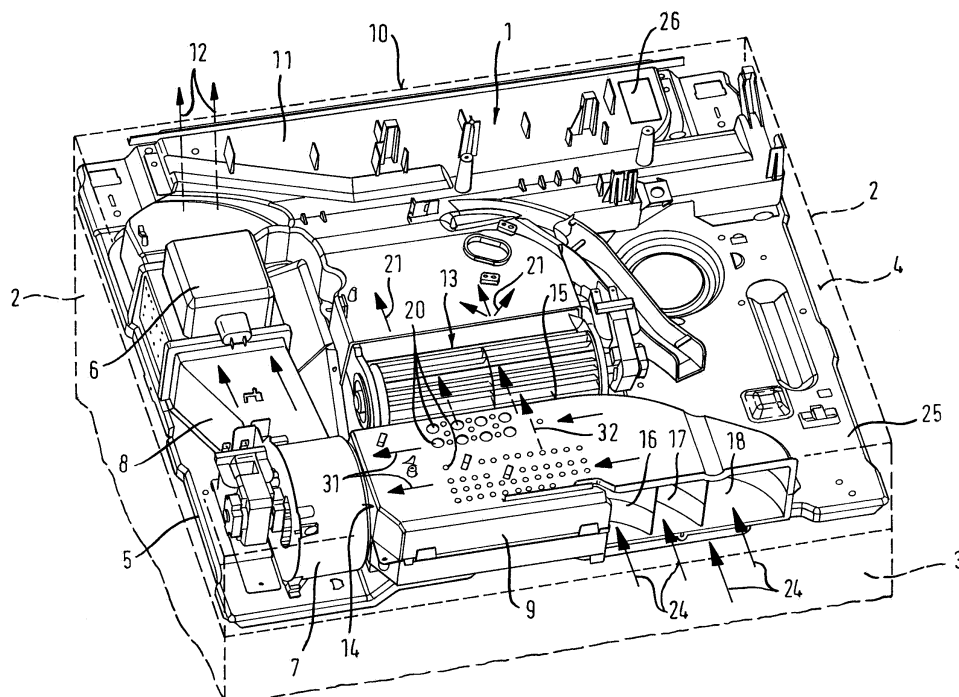
• **Pisek, Thomas**
83371 Stein a.d. Traun (DE)

(30) Priorität: **06.02.2006 DE 102006005293**

(54) **Backofen**

(57) Der Backofen besitzt thermische Heizelemente innerhalb des Garraumes, dem ein Schalterraum (1) für elektrische Bauelemente benachbart ist. Innerhalb des Schalterraumes (1) befindet sich ein zumindest teilweise vom Schalterraum (1) abgegrenztes Gehäuse (9) für thermisch hochbelastete Bauelemente eines Mikrowellengenerators, wobei durch von Kühlgebläsen (7, 13)

ausgehenden Kühlluftströmen (12, 21) die Betriebswärme des Schalterraumes (1) und des Gehäuses (9) abführbar ist. Erfindungsgemäß ist für die Steuerung beider Kühlgebläse (7, 13) zumindest während einer Nachlaufphase nach Beendigung des eigentlichen Backofenbetriebes ein thermostatisches Steuerorgan vorgesehen, dessen einziger Temperaturfühler (26) im Schalterraum (1) außerhalb des Gehäuses (9) angeordnet ist.



EP 1 816 402 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 0211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 32 11 487 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 28. Oktober 1982 (1982-10-28)	1,2	INV. F24C7/08
Y	* Seiten 2-4; Abbildungen 2,3 *	3	F24C15/00
Y	DE 91 15 013 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, 8000 MUENCHEN, DE) 6. Februar 1992 (1992-02-06) * Seiten 3-4; Abbildung 1 *	3	F24C7/02 H05K7/20 H05B11/00 H05B6/80
A	DE 81 03 513 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 12. September 1985 (1985-09-12) * Seiten 3-4; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	DE 28 06 158 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE; MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 6. September 1979 (1979-09-06) * Seiten 5-6; Abbildung 1 *	1-3	
A	US 4 184 945 A (KULLMAN WILLIAM G [US] ET AL) 22. Januar 1980 (1980-01-22) * Spalten 2-5; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	EP 0 579 074 A (MIELE & CIE [DE]) 19. Januar 1994 (1994-01-19) * Spalten 2-3; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	JP 04 249886 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO; TOSHIBA AVE KK) 4. September 1992 (1992-09-04) * Zusammenfassung *		
A	DE 37 02 952 A1 (BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]) 11. August 1988 (1988-08-11) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2008	Prüfer Merkt, Andreas
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 0211

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.

25-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3211487 A1	28-10-1982	JP 57170494 A	20-10-1982
DE 9115013 U1	06-02-1992	EP 0545012 A2	09-06-1993
		ES 2083640 T3	16-04-1996
DE 8103513 U1	12-09-1985	KEINE	
DE 2806158 A1	06-09-1979	AU 525693 B2	25-11-1982
		AU 4420479 A	23-08-1979
		CA 1115158 A1	29-12-1981
		CS 244651 B2	14-08-1986
		JP 54120081 A	18-09-1979
US 4184945 A	22-01-1980	KEINE	
EP 0579074 A	19-01-1994	DE 4222092 A1	13-01-1994
JP 4249886 A	04-09-1992	KEINE	
DE 3702952 A1	11-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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