



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 962 708 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.04.2000 Patentblatt 2000/17**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F24C 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.12.1999 Patentblatt 1999/49**

(21) Anmeldenummer: **99110680.8**

(22) Anmeldetag: **02.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **05.06.1998 DE 19825322**

(71) Anmelder:  
**BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)**

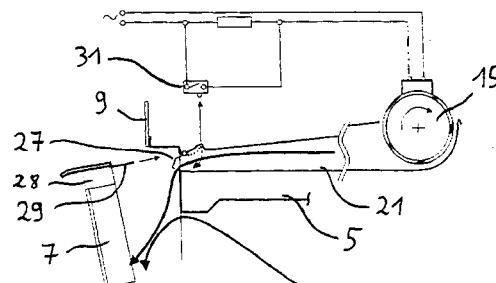
(72) Erfinder:  
• **Garcia, Jose Andres**  
**50014 Zaragoza (ES)**  
• **Reichard, Joachim**  
**82319 Starnberg (DE)**  
• **Ziegler, Felicitas, Dipl.-Ing.**  
**83371 Stein (DE)**

- **Plankl, Manfred, Dipl.-Ing.**  
**83301 Traunreut (DE)**
- **Lappat, Hans, Dipl.-Ing.(FH)**  
**84518 Garching/Alz (DE)**
- **Sigmund, Armin, Dipl.-Ing.**  
**83301 Traunreut (DE)**
- **Stitzl, Bernd, Dipl.-Ing.**  
**83362 Lauter (DE)**
- **Wagner, Michael, Dr.-Ing.**  
**83355 Grabenstätt (DE)**
- **Knebel, Kurt, Dipl.-Ing.**  
**83301 Traunreut (DE)**
- **Erdmann, Klaus, Dipl.-Ing.(FH)**  
**75015 Bretten (DE)**
- **Linde, Hans, Prof.Dr.-Ing.**  
**96450 Coburg (DE)**
- **Neumann, Uwe, Dipl.-Ing.(FH)**  
**96050 Bamberg (DE)**
- **Rehklau, Andreas, Dipl.-Ing.(FH)**  
**85356 Freising (DE)**

(54) **Backofen mit Strömungsleitmitteln**

(57) Bekannt ist ein Backofen mit einem Backraum mit einer Backraumöffnung, die durch eine Tür verschließbar ist, und mit einem Kühllüfter, der einen Kühlluftstrom aus einer Ausblasöffnung im Frontbereich des Backofens oberhalb der Backraumöffnung ins Freie drückt. Um mit einfachen Mitteln zu verhindern, daß beim Öffnen der Tür einer Bedienperson heiße Luft bzw. Wrasen entgegenströmt, ist im Bereich der Ausblasöffnung ein Strömungsleitmittel vorgesehen, daß durch das Öffnen der Tür aktiviert oder freigegeben wird und das den ausgeblasenen Kühlluftstrom im Bereich der Backraumöffnung nach unten leitet.

**Fig. 2**



**EP 0 962 708 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 0680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 37 41 975 A (BUDERUS KUECHENTECHNIK) 22. Juni 1989 (1989-06-22) * Zusammenfassung *	1	F24C15/00
A	US 3 889 099 A (NUSS JAMES J) 10. Juni 1975 (1975-06-10) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. März 2000</b>	Prüfer <b>Vanheusden, J</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 0680

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

06-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3741975 A	22-06-1989	AT 67581 T	15-10-1991
		DE 3864986 A	24-10-1991
		EP 0319673 A	14-06-1989
-----		-----	
US 3889099 A	10-06-1975	AU 8243075 A	06-01-1977
		CA 1033242 A	20-06-1978
		DE 2533539 A	19-02-1976
		FR 2280865 A	27-02-1976
		SE 7507948 A	02-02-1976
		-----	

EPO FORM P0481

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