



(19)

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)

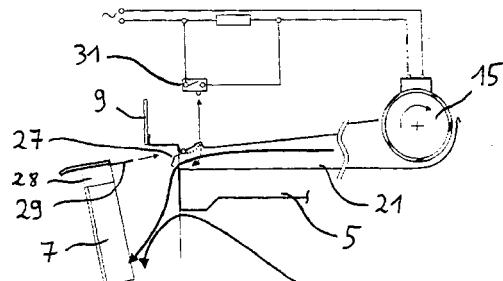
(72) Erfinder:  
• Garcia, Jose Andres  
50014 Zaragoza (ES)  
• Reichard, Joachim  
82319 Starnberg (DE)  
• Ziegler, Felicitas, Dipl.-Ing.  
83371 Stein (DE)

- 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 Kühlstrom 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 Kühlstrom im Bereich der Backraumöffnung nach unten leitet.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>6. März 2000</td> <td>Vanheusden, J</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	6. März 2000	Vanheusden, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	6. März 2000	Vanheusden, J							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**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 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.

06-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						