

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 322 735**  
**A3**

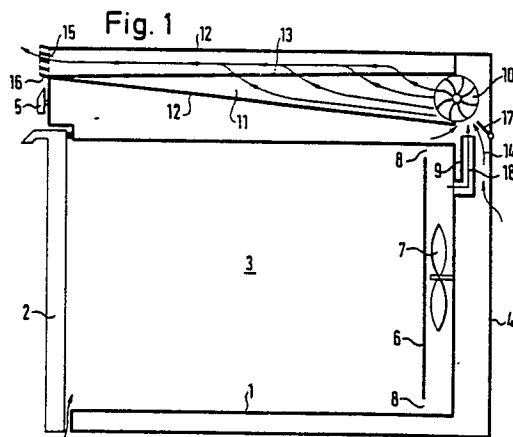
(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88121387.0**(51) Int. Cl.4: **F24C 15/20 , A21B 3/04**(22) Anmeldetag: **21.12.88**(30) Priorität: **23.12.87 DE 8716911 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.07.89 Patentblatt 89/27**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.09.89 Patentblatt 89/38**(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**  
**Hochstrasse 17**  
**D-8000 München 80(DE)**(72) Erfinder: **Röhrl, Franz, Dipl.-Ing.**  
**Bahnhofstrasse 16**  
**D-8201 Obing(DE)**  
Erfinder: **Nitzinger, Karl, Dipl.-Ing.**  
**Watzmannstrasse 11**  
**D-8225 Traunreut(DE)**  
Erfinder: **Thaler, Martin, Dipl.-Ing.**  
**Frühlingstrasse 22**  
**D-8221 Teisendorf(DE)**(54) **Backofen mit einer Einrichtung zur Wrasenabführung.**

(57) Bei Backöfen, insbesondere bei Einbaubacköfen besteht das Problem, daß der aus dem Garraum abgeführte fetthaltige Wrasen sich an angrenzenden Möbelteilen niederschlägt. Bei bekannten Backöfen werden deshalb in den Wrasenführungsweg sogenannte Nachverbrenner (katalytische Selbstreinigung) oder aber unmittelbar in einer Garraumöffnung Fettfilter eingesetzt. Ferner versucht man die Kondensation des Wrasens zu vermindern durch Vermischung des heißen Wrasens mit kühlerer Luft aus der Umgebung des Garraumes mittels Kühlgebläse, wodurch die Temperatur des Wrasens herabgesetzt wird.

Durch die Neuerung wird eine noch wirksamere Entfernung der Fettbestandteile des Wrasens erreicht, indem die Mischluft über einen großflächigen, leicht auswechselbaren Fettfilter (13) geleitet wird.



EP 0 322 735 A3



EP 88 12 1387

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile             | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X  | US-A-3 328 560 (R.L. DILLS)<br>* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 59; Figuren 1,2 *<br>---  | 1-5,7-9   | F 24 C 15/20<br>A 21 B 3/04              |
| X  | US-A-3 587 555 (J.J. CEROLA)<br>* Figuren 2,6,8 *<br>---  | 1,3,4   |  |
| X  | GB-A-1 452 266 (N.J. DE MILLE)<br>* Seite 1, Zeile 75 - Seite 2, Zeile 95; Figuren 1-4 *<br>--- | 1,3,4   |  |
| A  | EP-A-0 085 178 (MOULINEX S.A.)<br>---   |   |  |
| A  | US-A-3 514 577 (R.L. DILLS et al.)<br>---   |   |  |
| A  | US-A-3 858 568 (H.W. SEIDEL)<br>-----   |   |  |
|  |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|  |   |   | A 21 B<br>F 24 C                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>05-07-1989   | Prüfer<br>FRANKS N.M.                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   |   |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |