



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.02.2008 Patentblatt 2008/08**

(51) Int Cl.:  
**H05B 6/80 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.04.2006 Patentblatt 2006/14**

(21) Anmeldenummer: **05108934.0**

(22) Anmeldetag: **28.09.2005**

(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 YU**

(30) Priorität: **01.10.2004 DE 102004047992**

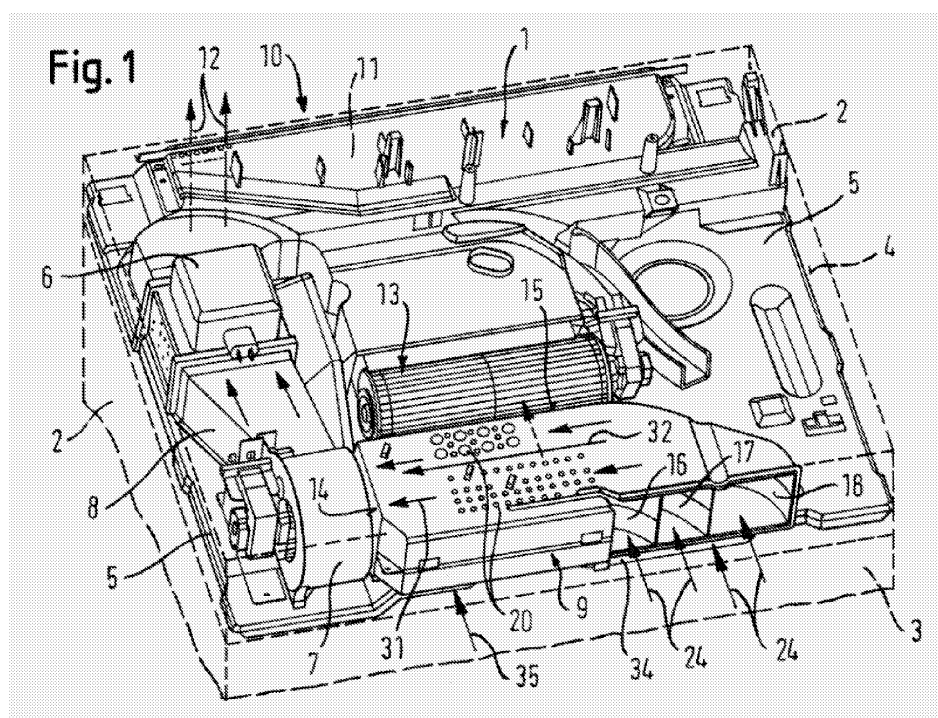
(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bichlmeier, Christian**  
**84518, Hart (DE)**  
• **Dengler, Klaus**  
**83471, Schöna u (DE)**  
• **Frank, Roland**  
**84556 Kastl (DE)**  
• **Thaler, Martin**  
**83317, Oberteisendorf (DE)**

(54) **Ofen zur Garbehandlung von Lebensmitteln**

(57) Der Ofen besitzt Einrichtungen für den Betrieb mit thermischen Heizelementen und mit Mikrowellenenergie. Er besitzt einen Schalterraum (1) für die Unterbringung der Bauelemente, z. B. eines Inverternetzteils der Mikrowelleneinrichtung, der mittels erzwungener Kühl-

luft zur Abführung der Betriebswärme zwangsbelüftet ist. Innerhalb des Schalterraumes (1) ist ein Gehäuse (9) für thermisch hochbelastete oder wärmeempfindliche Bauelemente vorgesehen, das strömungstechnisch mit mindestens einem Kühlluftgebläse (7, 13) des Schalterraumes (1) in Verbindung ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 8934

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                       |
|---|--|--|---------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)    |
| X   | US 2004/149752 A1 (YAMAGUCHI TAKAHIDE [JP] ET AL) 5. August 2004 (2004-08-05)<br>* Zusammenfassung *<br>* Abbildungen 2-7 *<br>* Absätze [0067] - [0072] *<br>-----                        | 1-9  | INV.<br>H05B6/80                      |
| A   | US 2002/054479 A1 (WU JEFF [TW])<br>9. Mai 2002 (2002-05-09)<br>* Zusammenfassung *<br>* Abbildungen 2,3 *<br>* Absätze [0028] - [0030] *<br>-----   | 1-9  |                                       |
| A   | US 6 400 568 B1 (KIM DAVID K J [US] ET AL)<br>4. Juni 2002 (2002-06-04)<br>* Zusammenfassung *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>* Spalte 2, Zeilen 28-40 *<br>* Spalte 3, Zeilen 22-65 *<br>----- | 1-9  |                                       |
|   |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)       |
|   |  |  | H05B                                  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                       |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>15. Januar 2008</b>  | Prüfer<br><b>DE LA TASSA LAFORGUE</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                       |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 8934

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.

15-01-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2004149752 A1                                   | 05-08-2004                    | CN 1520234 A                      | 11-08-2004                    |
|  |                               | US 2007045305 A1                  | 01-03-2007                    |
| US 2002054479 A1                                   | 09-05-2002                    | TW 484721 Y                       | 21-04-2002                    |
| US 6400568 B1                                      | 04-06-2002                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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