



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 990 855 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2003 Patentblatt 2003/50**

(51) Int Cl.7: **F24C 7/08**, H05B 3/74,  
**F24C 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.04.2000 Patentblatt 2000/14**

(21) Anmeldenummer: **99118589.3**

(22) Anmeldetag: **21.09.1999**

(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**

(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH**  
**90429 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Kaiser, Kersten**  
**91541 Rothenburg o.b. Tauber (DE)**

(30) Priorität: **01.10.1998 DE 19845150**

### (54) Kochfeld mit integrierter Zeitsteuerung

(57) Das Gargerät umfaßt ein Kochfeld (2) mit einer Anzahl von Kochstellen (72 bis 78), einen Garofen (1) und eine Bedienblende (80) mit Bedienelementen (82 bis 88) für die Kochstellen und Bedienelementen (83,85) für den Garofen. In das Kochfeld ist eine Zeitsteuereinrichtung (12) zur Zeitprogrammierung wenigstens einer der Kochstellen integriert

88) für die Kochstellen und Bedienelementen (83,85) für den Garofen. In das Kochfeld ist eine Zeitsteuereinrichtung (12) zur Zeitprogrammierung wenigstens einer der Kochstellen integriert

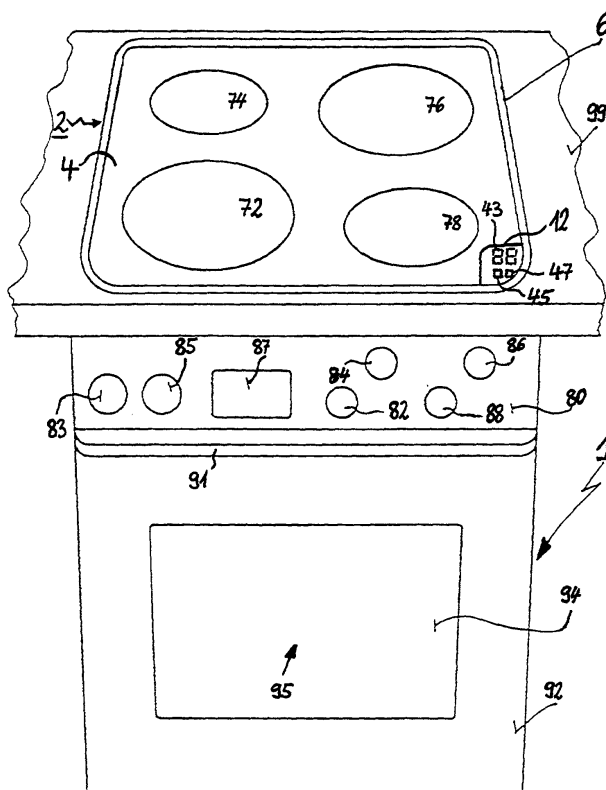


Fig. 5

EP 0 990 855 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 8589

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                            | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)                 |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 299 11 917 U (THIELMANN AG KG)<br>7. Oktober 1999 (1999-10-07)<br>* Seite 5, Absätze 2,3; Abbildungen 2,3 *<br>* Seite 7, Absatz 4 *<br>---                                 | 1-7,9-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F24C7/08<br>H05B3/74<br>F24C15/10                       |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 199 18 290 C (ELECTROLUX AG ZUERICH<br>; AEG HAUSGERÄTE GMBH (DE))<br>4. Januar 2001 (2001-01-04)<br>* Spalte 3, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 13;<br>Abbildungen 1,2 *<br>--- | 1-4,6,7,<br>10,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 203 914 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH)<br>8. Mai 2002 (2002-05-08)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 5, Absatz 16 *<br>* Spalte 7, Absatz 21 *<br>---                           | 1,2,7,8,<br>10,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| D,X                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 30 10 714 A (BAUKNECHT GMBH G)<br>24. September 1981 (1981-09-24)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                          | 1,4,5,7,<br>8,10,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 213 543 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC<br>CO) 12. Juni 2002 (2002-06-12)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                     | 1,4,6-8,<br>10,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>F24C<br>H05B |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 28 08 450 A (WEISS KG ALFONS)<br>30. August 1979 (1979-08-30)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                              | 1,4,5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FR 2 522 785 A (SCHOLTES ETS EUGEN)<br>9. September 1983 (1983-09-09)<br>* Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 4 *<br>---                                                       | 1,4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 295 16 799 U (BOSCH SIEMENS<br>HAUSGERÄTE) 15. Februar 1996 (1996-02-15)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| -/--                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche<br><b>22. Oktober 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfer<br><b>Merkt, A</b>                               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>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 Patentedokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 8589

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                          | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DE 94 19 782 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE)<br>9. Februar 1995 (1995-02-09)<br>* das ganze Dokument *<br>----- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br><b>22. Oktober 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Merkt, A</b>               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><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 Patentedokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 8589

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.

22-10-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29911917                                        | U | 07-10-1999                    | DE 29911917 U1                    | 07-10-1999                    |
| DE 19918290                                        | C | 04-01-2001                    | DE 19918290 C1                    | 04-01-2001                    |
| EP 1203914                                         | A | 08-05-2002                    | DE 10054953 A1                    | 29-05-2002                    |
|                                                    |   |                               | EP 1203914 A2                     | 08-05-2002                    |
| DE 3010714                                         | A | 24-09-1981                    | DE 3010714 A1                     | 24-09-1981                    |
| EP 1213543                                         | A | 12-06-2002                    | JP 2002175874 A                   | 21-06-2002                    |
|                                                    |   |                               | CN 1357708 A                      | 10-07-2002                    |
|                                                    |   |                               | EP 1213543 A1                     | 12-06-2002                    |
| DE 2808450                                         | A | 30-08-1979                    | DE 2808450 A1                     | 30-08-1979                    |
| FR 2522785                                         | A | 09-09-1983                    | FR 2522785 A1                     | 09-09-1983                    |
| DE 29516799                                        | U | 15-02-1996                    | DE 29516799 U1                    | 15-02-1996                    |
| DE 9419782                                         | U | 09-02-1995                    | DE 9419782 U1                     | 09-02-1995                    |

EPO FORM P0461

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