



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(21) Anmeldenummer: 99121892.6

(22) Anmeldetag: 04.11.1999

(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

(72) Erfinder:  
• Steiner, Herbert  
83278 Traunstein (DE)  
• Brandl, Georg  
83349 Palling (DE)  
• Huber, Johann  
83334 Inzell (DE)  
• Theine, Markus  
83395 Freilassing (DE)

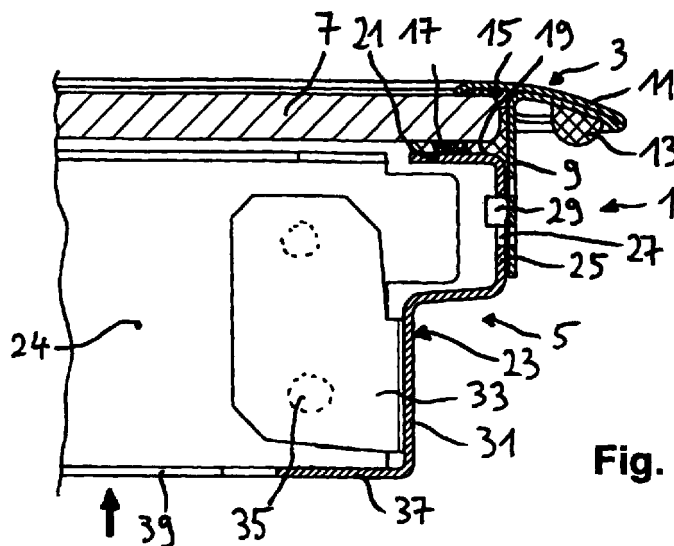
(30) Priorität: 24.11.1998 DE 19854228

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

(54) **Kochfeld mit Montagerahmen in Biegetechnik**

(57) Bekannt ist ein Kochfeld mit einer Kochfeldplatte, insbesondere aus Glaskeramik, die an einem metallischen, einteiligen Montagerahmen gehalten ist, dessen Seitenwände sich im wesentlichen senkrecht zur Kochfeldplatte erstrecken und der bodenseitig eine sich parallel zur Kochfeldplatte mit Abstand zu dieser erstreckende Montageschulter aufweist, die eine großflächige Bodenöffnung des Montagerahmens umzieht und in der Montageöffnungen zur Halterung von Kom-

ponenten des Kochfeldes vorgesehen sind. Um den Montagerahmen fertigungstechnisch möglichst einfach gestalten zu können, ist der Montagerahmen als Biegeteil ausgebildet. Dabei sind zumindest die vier Seitenwände als voneinander getrennte einzelne Seitenwandabschnitte ausgebildet, die umfangsseitig jeweils einzeln, rechtwinklig von der Montageschulter abgebogen sind.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 1892

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X   | WO 96 10153 A (SCHOTT GLASWERKE ;ZEISS STIFTUNG (DE); SCHULTHEIS BERND (DE); TAPL) 4. April 1996 (1996-04-04)<br>* das ganze Dokument *                                | 1-8  | H05B3/74                                |
| A   | DE 295 13 246 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 26. Oktober 1995 (1995-10-26)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *   | 1  |   |
| A   | EP 0 610 817 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 17. August 1994 (1994-08-17)<br>* Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 24 *<br>* Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen * | 1  |   |
| A   | DE 196 04 234 A (BELZIG ELEKTROWAERME GMBH) 14. August 1997 (1997-08-14)<br>* Abbildungen *  | 1  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|   |  |  | H05B<br>F24C                            |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>30. Juni 2000</b>  | Prüfer<br><b>Castanheira Nunes, F</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 : nichtschriftliche 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 |   |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 1892

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.

30-06-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9610153    A                                    | 04-04-1996                    | DE 4434821 A                      | 04-04-1996                    |
|  |                               | AT 176042 T                       | 15-02-1999                    |
|  |                               | AU 3516895 A                      | 19-04-1996                    |
|  |                               | DE 59504908 D                     | 04-03-1999                    |
|  |                               | EP 0731898 A                      | 18-09-1996                    |
|  |                               | US 5893359 A                      | 13-04-1999                    |
| DE 29513246    U                                   | 26-10-1995                    | KEINE                             |                               |
| EP 0610817    A                                    | 17-08-1994                    | DE 4303907 A                      | 11-08-1994                    |
| DE 19604234    A                                   | 14-08-1997                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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