

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 203 914 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.11.2006 Patentblatt 2006/46**

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/08 (2006.01) H05B 3/74 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.05.2002 Patentblatt 2002/19**

(21) Anmeldenummer: **01118663.2**

(22) Anmeldetag: **03.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Kaiser, Kersten**  
**91451 Rothenburg (DE)**  
• **Huxhold, Heinz-Peter**  
**90766 Fürth (DE)**  
• **Neukamm, Alwin**  
**91452 Wilhermsdorf (DE)**

(30) Priorität: **06.11.2000 DE 10054953**

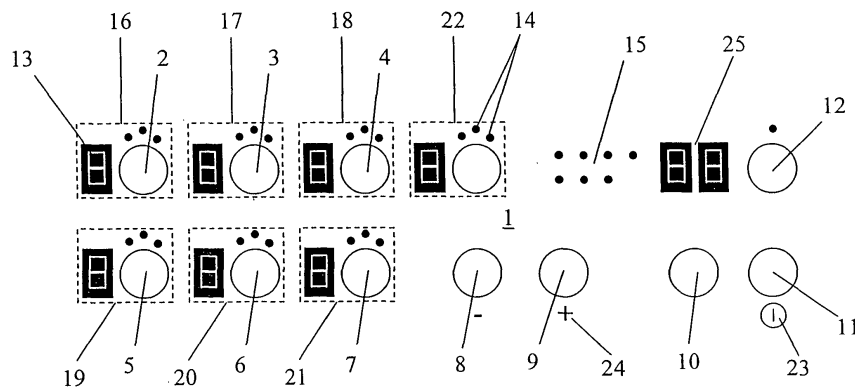
(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH**  
**90429 Nürnberg (DE)**

**(54) Bedien- und Anzeigeeinheit für Kochmulden**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bedien- und Anzeigeeinheit für Kochmulden. Ihr liegt die Aufgabe zugrunde, eine gattungsgemäße Bedien- und Anzeigeeinheit zu schaffen, welche ausgehend von einer Grundvariante mit geringem fertigungstechnischen Aufwand eine größtmögliche Differenzierung im Hinblick auf unterschiedliche Erscheinungsbilder von Kochfeldern zulässt.

Das Bedien- und Anzeigefeld der erfindungsgemäßen Bedien- und Anzeigeeinheit weist in an sich bekannter Weise erste, durch Berührungssensoren ausgebildete Bedienelemente (Auswahlelemente) zur Selektion einzelner Kochstellen auf dem Kochfeld der Kochmulde

und zweite Bedienelemente (Einstellelemente) zur Vornahme von Betriebseinstellungen auf. Ausgehend von einem einheitlichen Grundlayout wird die Differenzierung im Wesentlichen dadurch ermöglicht, dass bei dem Grundlayout sechs zur Anordnung von Bedienelementen mit zugehörigen Anzeigemitteln dienende Positionen (Selektpositionen) des Bedien- und Anzeigefeldes in einer Anordnung von zwei Reihen zu je drei spaltenweise gruppierten Positionen der Ausbildung von Auswahlelementen und eine Position (Optionsposition) der Ausbildung eines weiteren berührungsempfindlichen Auswahlelementes oder eines berührungsempfindlichen Einstellelementes vorbehalten sind.

**Fig. 1****EP 1 203 914 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 8663

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE 299 11 917 U1 (THIELMANN AG KG)<br>7. Oktober 1999 (1999-10-07)<br>* Ansprüche; Abbildungen *                                                                          | 1,4-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INV.<br>F24C7/08<br>H05B3/74       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE 195 45 941 A1 (BOSCH-SIEMENS<br>HAUSGERÄTE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE; BSH<br>BOSCH UND SIEM) 12. Juni 1997 (1997-06-12)<br>* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 3; Abbildung 2 * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | EP 0 278 261 A (LICENTIA<br>PATENT-VERWALTUNGS-GMBH)<br>17. August 1988 (1988-08-17)<br>* das ganze Dokument *                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F24C<br>H05B                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br><b>6. Oktober 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Vanheusden, Jozef</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTE 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 11 8663

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.

06-10-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 29911917                                        | U1 | 07-10-1999                    | KEINE                             |            |                               |
| DE 19545941                                        | A1 | 12-06-1997                    | KEINE                             |            |                               |
| EP 0278261                                         | A  | 17-08-1988                    | DE                                | 3702100 A1 | 04-08-1988                    |

EPO FORM P0461

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