



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 957 661 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2000 Patentblatt 2000/36

(51) Int. Cl.⁷: **H05B 3/68**, H05B 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: **99106973.3**

(22) Anmeldetag: **09.04.1999**

(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

(30) Priorität: **12.05.1998 DE 19821140**

(71) Anmelder:
**E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
75038 Oberderdingen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Krist, Josef**
75031 Eppingen (DE)
• **Schwarzer, Otto**
75038 Oberderdingen (DE)

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Elektrokochplatte**

(57) Elektrokochplatte (11) mit einem Kochplattenkörper (13), einem unteren Abdeckblech und einem Anschlußstück (31) zum elektrischen Anschluß der Kochplatte, bei der das Anschlußstück an dem Kochplattenkörper bzw. Abdeckblech angebracht ist. Erfindungsgemäß weist das Anschlußstück wenigstens eine Steckanschlußfahne (35) auf, welche wiederum einen Anschlußabschnitt bzw. eine Schweißfahne (37) zum Anschluß einer aus einer Unterseite der Kochplatte herausgeführten Anschlußleitung (16) zur Energieversorgung besitzt. In weiterer Ausgestaltung ragen weder Anschlußstück noch Steckanschlußfahne über einen

Einsatzflansch (17) des Kochplattenkörpers, der in eine entsprechende Ausnehmung in einem Kochfeld eingesetzt wird, über. Die Befestigung des Anschlußstücks an der Kochplatte bzw. einem abdeckenden Blechteller (21) erfolgt bevorzugt durch Rastnasen (32), und das Verbinden der Steckanschlußfahnen mit der Anschlußleitung durch Verschweißen. Das Anschlußstück sowie ein dazu korrespondierendes Steckergehäuse (45) können mit Codiernasen (48) o.dgl. gegen Verdrehen oder Verwechseln versehen sein.

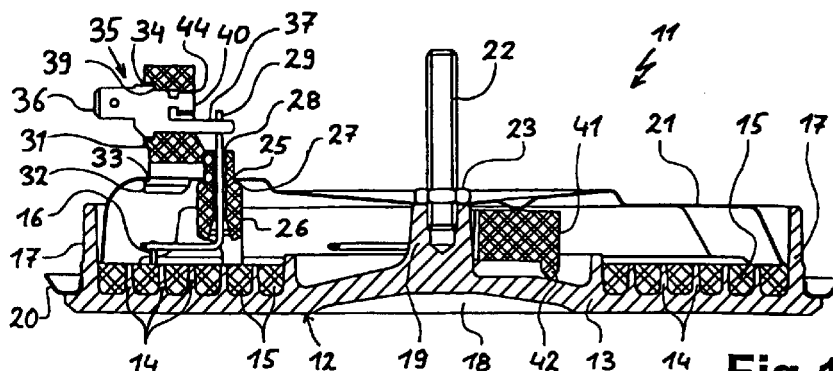


Fig.1

EP 0 957 661 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6973

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | EP 0 327 849 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 16. August 1989 (1989-08-16) * das ganze Dokument * --- | 1-12 | H05B3/68 H05B3/06 |
| X | EP 0 473 986 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 11. März 1992 (1992-03-11) * das ganze Dokument * --- | 1-12 | |
| X | DE 40 08 830 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 26. September 1991 (1991-09-26) * das ganze Dokument * --- | 1-12 | |
| A | EP 0 307 630 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 22. März 1989 (1989-03-22) --- | | |
| A | EP 0 113 923 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 25. Juli 1984 (1984-07-25) --- | | |
| A | DE 31 31 462 A (FISCHER KARL) 24. Februar 1983 (1983-02-24) --- | | |
| A | DE 24 42 717 A (FISCHER KARL) 18. März 1976 (1976-03-18) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H05B F24C |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2000 | Prüfer Taccoen, J-F |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 6973

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-07-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0327849 A | 16-08-1989 | DE 3803806 A | 17-08-1989 |
| | | DE 3840734 A | 07-06-1990 |
| | | AU 2287192 A | 12-11-1992 |
| | | AU 2983989 A | 10-08-1989 |
| | | HR 930154 A | 31-08-1995 |
| | | JP 1227387 A | 11-09-1989 |
| | | US 4993553 A | 19-02-1991 |
| | | US 5122639 A | 16-06-1992 |
| EP 0473986 A | 11-03-1992 | DE 4028362 A | 12-03-1992 |
| DE 4008830 A | 26-09-1991 | EP 0447859 A | 25-09-1991 |
| | | HR 930169 A | 29-02-1996 |
| | | JP 4227217 A | 17-08-1992 |
| | | US 5086211 A | 04-02-1992 |
| EP 0307630 A | 22-03-1989 | DE 3728535 A | 09-03-1989 |
| | | JP 1089176 A | 03-04-1989 |
| | | US 4922080 A | 01-05-1990 |
| | | YU 162588 A | 31-08-1990 |
| EP 0113923 A | 25-07-1984 | DE 3301219 A | 19-07-1984 |
| | | AU 570665 B | 24-03-1988 |
| | | AU 2322684 A | 19-07-1984 |
| | | DE 3373530 D | 15-10-1987 |
| | | JP 1719583 C | 14-12-1992 |
| | | JP 4005896 B | 04-02-1992 |
| | | JP 59160420 A | 11-09-1984 |
| | | US 4650969 A | 17-03-1987 |
| | | YU 3984 A | 31-10-1986 |
| DE 3131462 A | 24-02-1983 | ES 505173 D | 16-08-1982 |
| | | ES 8206948 A | 16-11-1982 |
| | | FR 2511125 A | 11-02-1983 |
| | | YU 170482 A | 31-12-1984 |
| DE 2442717 A | 18-03-1976 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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