



(19)

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) Elektrokokplatte

(57) Elektrokokplatte (11) mit einem Kochplattenkörper (13), einem unteren Abdeckblech und einem Anschlußstück (31) zum elektrischen Anschluß der Kokplatte, 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 Kokplatte 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 Kokplatte 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.

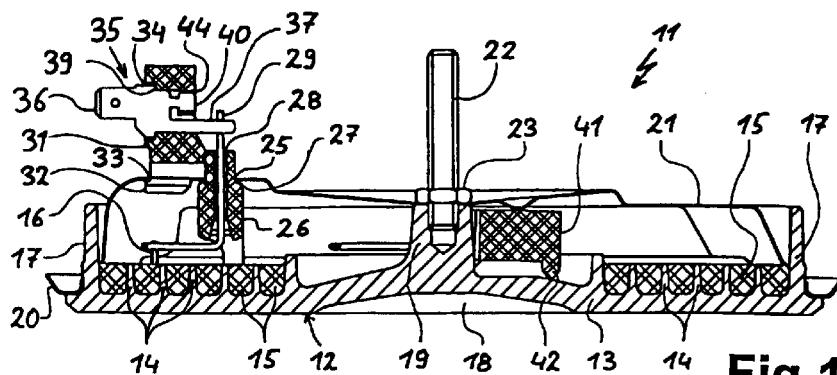


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6973

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
			H05B F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Juli 2000	Taccoen, J-F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
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			

**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 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.

14-07-2000

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