



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 959 646 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **H05B 3/74**, H05B 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(21) Anmeldenummer: **99109899.7**

(22) Anmeldetag: **20.05.1999**

(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: **Miele & Cie. GmbH & Co.**
D-33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• **Dittrich, Hartmut, Dr.**
32257 Bünde (DE)
• **Hüttemann, Wilfried**
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **20.05.1998 DE 19822813**

(54) **Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte, mindestens einer Kochzone mit zugeordneter Heizeinrichtung, einer Spannungsversorgungsleitung und einer Elektronikeinrichtung mit elektronischer Steuerung und Schalter zur Leistungsstellung der Heizeinrichtung.

Um ein derartiges Kochfeld schaffen zu können, welches neben einem optimalen Schutz vor leitungsgebundenen und äußeren Störeinflüssen, auch Fehlbedienungen verhindert und außerdem noch eine Redu-

zierung der Verluste im Standby-Betrieb auf einfachem Wege erreicht, ist in der Spannungsversorgungsleitung (3) vor der Elektronikeinrichtung (6) und unterhalb der Glaskeramikplatte (7) ein Netz-Trennschalter (9) angeordnet, welcher von außerhalb fern- oder berührungslos steuerbar ist. Wenn der Netz-Trennschalter (9) als Reed-Kontakt ausgebildet ist, welcher von einem oberhalb der Glaskeramikplatte (7) angeordneten Magneten (11) steuerbar ist, bleibt eine durchgehende Glaskeramikplatte erhalten. Das ist besonders vorteilhaft für deren Reinigung.

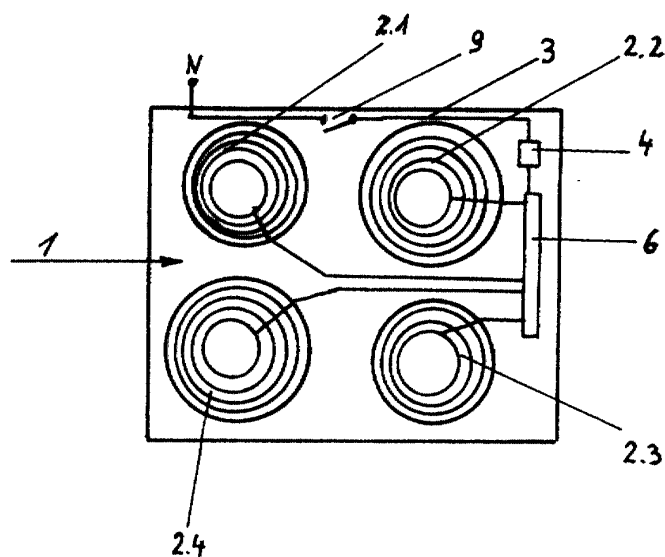


FIG. 1

EP 0 959 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 600 780 A (MERLONI ELECTROMENAGER) 8. Juni 1994 (1994-06-08) * Spalte 1, Zeile 3-9 * * Spalte 2, Zeile 10-19 * * Spalte 2, Zeile 39-42 * * Spalte 3, Zeile 46-50 * * Spalte 4, Zeile 35-51 * * Spalte 5, Zeile 32-34 * * Spalte 6, Zeile 8-15 * * Spalte 7, Zeile 40,41 * * Spalte 7, Zeile 54,55 * * Spalte 8, Zeile 4-11 * * Ansprüche 1,2,9,10 * * Abbildungen 1-4 *	1-3,5,6, 10	H05B3/74 H05B1/02
X	EP 0 497 191 A (ELECTROLUX AG) 5. August 1992 (1992-08-05) * Spalte 1, Zeile 3-13 * * Spalte 6, Zeile 33-41 * * Spalte 8, Zeile 1-34 * * Ansprüche 1,6,8,12,13,16 * * Abbildungen 2-4 *	1-6,8,10	
A	US 5 717 189 A (B. GOETZ, W. SCHILLING, A. KLEINHANS) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 2, Zeile 58-64 * * Spalte 5, Zeile 10-17 * * Abbildung 1 *	1	H05B H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2001	Prüfer D/L TASSA LAFOR., J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 99 10 9899

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.

22-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0600780 A	08-06-1994	FR 2699002 A	10-06-1994
		DE 69307480 D	27-02-1997
		DE 69307480 T	22-05-1997
		DK 600780 T	12-05-1997
		ES 2096252 T	01-03-1997
EP 0497191 A	05-08-1992	DE 59206720 D	14-08-1996
		FI 920348 A	29-07-1992
		NO 920354 A	29-07-1992
US 5717189 A	10-02-1998	DE 4419866 A	14-12-1995
		EP 0687131 A	13-12-1995

EPO FORM P0461

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