



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2002 Patentblatt 2002/04**

(51) Int Cl.7: **H05B 3/74, H05B 3/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.06.2000 Patentblatt 2000/23**

(21) Anmeldenummer: **99122793.5**

(22) Anmeldetag: **16.11.1999**

(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**

(71) Anmelder: **SiCeram GmbH**  
**07751 Jena-Maua (DE)**

(72) Erfinder: **Kerber, Albert, Dr.**  
**99425 Weimar-Traubach (DE)**

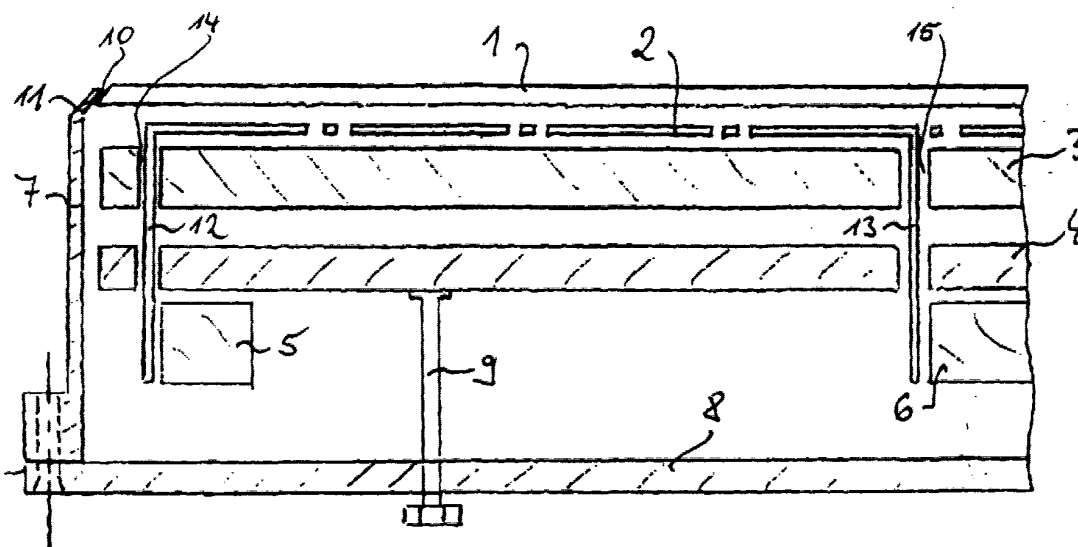
(30) Priorität: **01.12.1998 DE 19855481**

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al**  
**Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23**  
**80538 München (DE)**

(54) **Elektrisches Kochfeld**

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Kochfeld für den Niederspannungsbereich mit einer Kochplatte aus Hochleistungskeramik und mit einem Heizleiter, der mit der Unterseite der Kochplatte einen Flächenkontakt bildet. Um sicherzustellen, daß sich die elektrischen Versorgungsleitungen aufgrund der hohen Ströme im

Niedrigspannungsbereich nicht übermäßig erhitzen, ist zwischen dem Heizleiter und den elektrischen Versorgungsleitungen jeweils mindestens ein Leitungselement zwischengeschaltet, das einen Widerstandswert aufweist, der zwischen den Widerstandswerten des Heizleiters und der jeweiligen elektrischen Versorgungsleitung liegt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 4 973 826 A (H. BAUDRY, M. MONNERAYE, C. MORHAIM) 27. November 1990 (1990-11-27)	1,2,8	H05B3/74 H05B3/26
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5-7 * * Spalte 3, Zeile 15-19 * * Anspruch 1 * * Abbildung 2B *	5-7,9,11	
D,Y	DE 297 02 813 U (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH) 22. Mai 1997 (1997-05-22) * Seite 2, Zeile 10-13 * * Seite 4, Zeile 1-3 * * Seite 7, Zeile 4-15 * * Seite 24, Zeile 1-11 * * Ansprüche 1,7 *	5,7,11	
Y	DE 31 05 065 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS GMBH) 19. August 1982 (1982-08-19) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 29-33 *	6	
Y	US 5 374 807 A (S. YAHAV, Y. DAAR) 20. Dezember 1994 (1994-12-20) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 52-63 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 3A,3C *	9	H05B
A	GB 2 322 273 A (STRIX LIMITED) 19. August 1998 (1998-08-19) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 11-37 * * Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. November 2001</b>	Prüfer <b>D/L TASSA LAFOR., J</b>
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503.03.92 (P04C03)

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

EP 99 12 2793

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

30-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4973826 A	27-11-1990	FR 2623684 A1	26-05-1989
		DE 3884569 D1	04-11-1993
		DE 3884569 T2	07-04-1994
		EP 0319079 A1	07-06-1989
		JP 2005392 A	10-01-1990
		JP 2661994 B2	08-10-1997
DE 29702813 U	22-05-1997	DE 19701640 A1	16-07-1998
		DE 29702813 U1	22-05-1997
		EP 0853444 A2	15-07-1998
		JP 10192140 A	28-07-1998
		US 6150636 A	21-11-2000
DE 3105065 A	19-08-1982	DE 3105065 A1	19-08-1982
US 5374807 A	20-12-1994	IL 97117 A	18-08-1993
		US 5508495 A	16-04-1996
		AT 153210 T	15-05-1997
		AU 644654 B2	16-12-1993
		AU 7800891 A	16-04-1992
		CA 2051861 A1	16-04-1992
		DE 69126088 D1	19-06-1997
		DE 69126088 T2	18-12-1997
		DE 481162 T1	02-07-1992
		EP 0481162 A2	22-04-1992
		ES 2031799 T1	01-01-1993
		IE 911713 A1	22-04-1992
		JP 5101870 A	23-04-1993
		MX 9100248 A1	05-06-1992
		NZ 238348 A	23-12-1993
		PT 98218 A ,B	31-08-1993
		US 5221829 A	22-06-1993
		ZA 9103967 A	29-07-1992
GB 2322273 A	19-08-1998	AU 6224398 A	08-09-1998
		CN 2325704 U	23-06-1999
		CN 1248384 T	22-03-2000
		EP 1013148 A1	28-06-2000
		WO 9836618 A1	20-08-1998
		GB 2337684 A ,B	24-11-1999

EPO FORM P0461

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