

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 006 755 A3

(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

(30) Priorität: 01.12.1998 DE 19855481

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

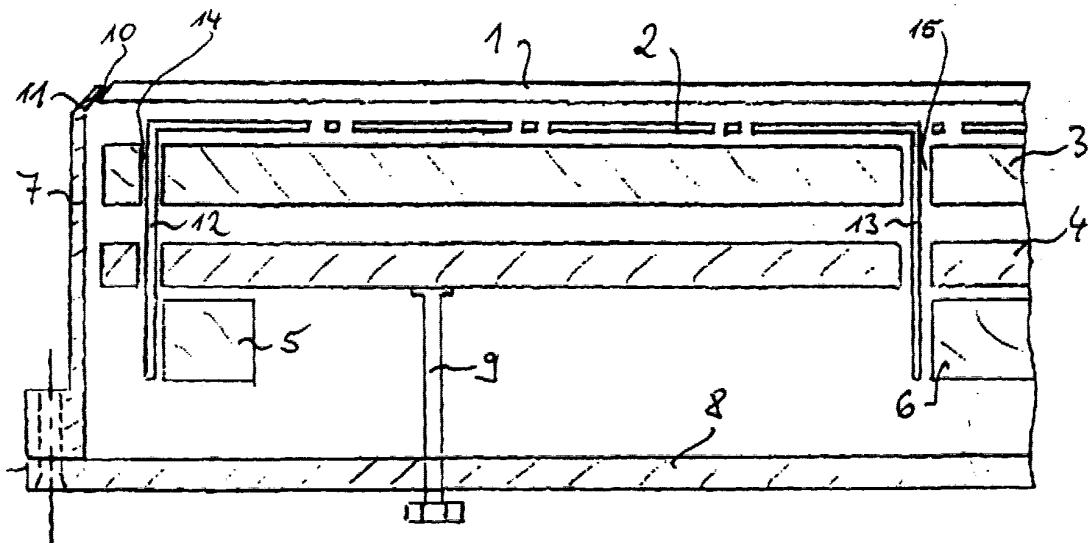
(72) Erfinder: Kerber, Albert, Dr.  
99425 Weimar-Traubach (DE)

(74) Vertreter: Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al  
Lorenz-Seidler-Gosse 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

Niederspannungsbereich 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.Cl.7)
X	US 4 973 826 A (H. BAUDRY, M. MONNERAYE, C. MORHAIM) 27. November 1990 (1990-11-27)	1,2,8	H05B3/74
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 5-7 * * Spalte 3, Zeile 15-19 * * Anspruch 1 * * Abbildung 2B * ---	5-7,9,11	H05B3/26
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	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. November 2001	D/L TASSA LAFOR., J	
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 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			

**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 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.

30-11-2001

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

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