



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(21) Anmeldenummer: **04000818.7**

(22) Anmeldetag: **16.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Wilde, Eugen**
75438 Knittlingen (DE)
• **Mohr, Hans**
75056 Sulzfeld (DE)

(30) Priorität: **17.02.2003 DE 10307246**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

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

(54) **Heizungseinrichtung mit zwei Bereichen**

(57) Bei einem Ausführungsbeispiel der Erfindung kann ein Strahlungsheizkörper (11) geschaffen werden, der in drei konzentrische Bereiche (17, 19, 21) aufgeteilt ist. Des weiteren weist er einen Stabregler (13) auf. Die innersten beiden Heizbereiche (17, 19) sind gemeinsam

über den Stabregler (13) gegen Übertemperatur abgesichert. Der äußerste Heizbereich (21) weist eine geringe Flächenleistung von beispielsweise 2,5 W/cm² auf und braucht deswegen nicht von dem Stabregler (13) überwacht zu werden bezüglich der Gefahr einer Übertemperatur für ein Glaskeramik-Kochfeld.

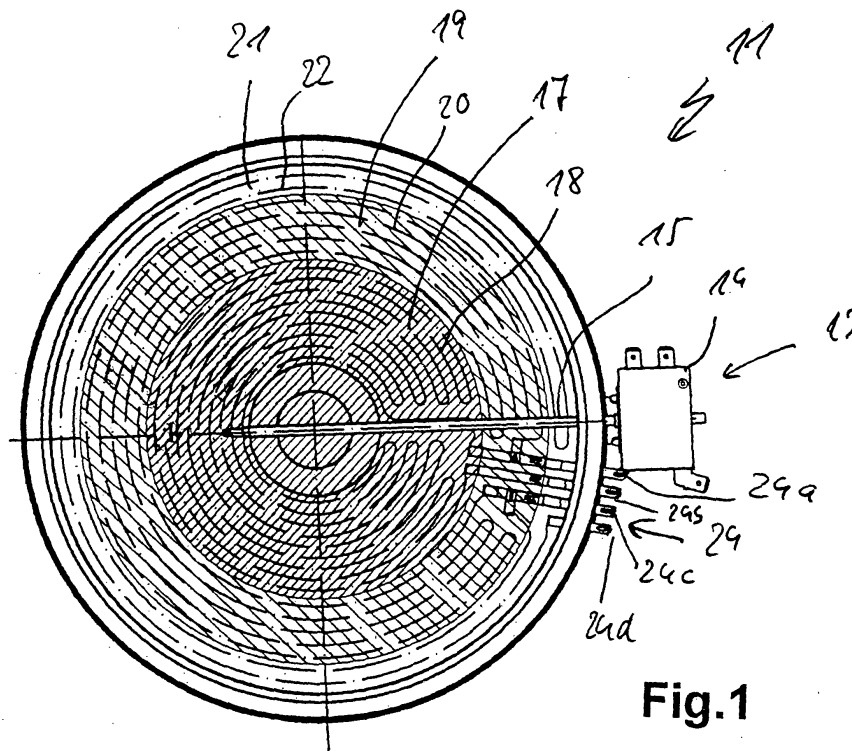


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 327 280 A (MCWILLIAMS ET AL) 27. April 1982 (1982-04-27) * Spalte 2, Zeilen 13-18; Abbildungen 1,3 * * Spalte 3, Zeilen 6,7 * -----	1-4,7,8	H05B3/74
A	DE 198 14 949 A1 (AEG HAUSGERAETE GMBH, 90429 NUERNBERG, DE; AEG HAUSGERAETE GMBH) 12. November 1998 (1998-11-12) * Abbildung 2 * -----	1-4,6, 10,11	
A	GB 2 324 946 A (* CERAMASPEED LIMITED) 4. November 1998 (1998-11-04) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 2; Abbildung 1 * -----	1-4,8	
A	US 4 430 558 A (MCWILLIAMS ET AL) 7. Februar 1984 (1984-02-07) * Abbildungen 3,5 * -----	1-4,8	
A	EP 0 551 172 A (CERAMASPEED LIMITED) 14. Juli 1993 (1993-07-14) * Abbildungen 1,3b,5 * -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H05B
A	US 5 498 853 A (GROSS ET AL) 12. März 1996 (1996-03-12) * Abbildungen 1,2 * -----	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2005	Prüfer Tasiaux, B
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			

2
EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 04 00 0818

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.

25-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4327280	A	27-04-1982	AT 398874 B	27-02-1995
			AT 65080 A	15-01-1987
			AU 533560 B2	01-12-1983
			AU 5526480 A	14-08-1980
			BE 881566 A1	30-05-1980
			CA 1144969 A1	19-04-1983
			CH 649621 A5	31-05-1985
			DE 3004187 A1	21-08-1980
			FR 2448693 A1	05-09-1980
			GB 2044057 A ,B	08-10-1980
			IT 1150077 B	10-12-1986
			NZ 192821 A	29-07-1983
			SE 8000898 A	08-08-1980
			ZA 8000693 A	25-03-1981
DE 19814949	A1	12-11-1998	DE 19816770 A1	12-11-1998
			FR 2763201 A1	13-11-1998
GB 2324946	A	04-11-1998	DE 29807833 U1	09-07-1998
US 4430558	A	07-02-1984	AT 389612 B	10-01-1990
			AT 321981 A	15-05-1989
			AU 548080 B2	21-11-1985
			AU 7314081 A	28-01-1982
			BE 889684 A1	16-11-1981
			CA 1172302 A1	07-08-1984
			CH 653509 A5	31-12-1985
			DE 3126824 A1	16-06-1982
			ES 268193 Y	16-11-1983
			FR 2487620 A1	29-01-1982
			GB 2080660 A ,B	03-02-1982
			IT 1200562 B	27-01-1989
			JP 1055556 B	24-11-1989
			JP 1572296 C	25-07-1990
			JP 57053089 A	29-03-1982
			NL 8103447 A ,B,	16-02-1982
			NZ 197764 A	16-08-1985
SE 453451 B	01-02-1988			
SE 8104298 A	23-01-1982			
ZA 8103746 A	28-07-1982			
EP 0551172	A	14-07-1993	GB 2263379 A	21-07-1993
			AT 170700 T	15-09-1998
			CA 2086861 A1	11-07-1993
			DE 69320667 D1	08-10-1998
			DE 69320667 T2	25-03-1999

EPO FORM P/0461

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

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

EP 04 00 0818

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.

25-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0551172	A		EP 0551172 A2	14-07-1993
			ES 2120476 T3	01-11-1998
			JP 5264043 A	12-10-1993
			US 5270519 A	14-12-1993

US 5498853	A	12-03-1996	DE 4229375 A1	10-03-1994
			AT 211348 T	15-01-2002
			AU 667563 B2	28-03-1996
			AU 4605393 A	10-03-1994
			AU 692708 B2	11-06-1998
			AU 5616696 A	29-08-1996
			CN 1091581 A ,C	31-08-1994
			DE 9313218 U1	28-10-1993
			DE 9313219 U1	28-10-1993
			DE 59310253 D1	31-01-2002
			EP 0590315 A2	06-04-1994
			ES 2170061 T3	01-08-2002
			JP 3458904 B2	20-10-2003
			JP 6229564 A	16-08-1994
			JP 2003303663 A	24-10-2003
			SI 9300457 A ,B	31-03-1994
			TR 27591 A	13-06-1995
US 5796075 A	18-08-1998			
ZA 9306467 A	22-03-1994			

EPC FORM P0461

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