



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 146 776 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2001 Patentblatt 2001/42

(21) Anmeldenummer: **01108581.8**

(22) Anmeldetag: **05.04.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Wilde, Eugen**
75438 Knittlingen (DE)
• **Hasenpus, Manfred**
76646 Bruchsal (DE)
• **Mohr, Hans**
75056 Sulzfeld (DE)

(30) Priorität: **15.04.2000 DE 10018816**

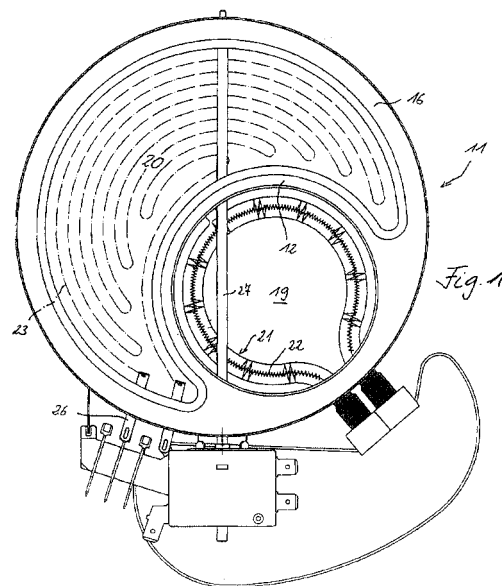
(71) Anmelder: **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
75038 Oberderdingen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm,**
Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)

(54) **Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld**

(57) Die Erfindung betrifft einen Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Strahlungsheizkörper zu schaffen, bei dem in einfacher Weise die Verwendung eines Hellstrahlers als Heizelement für die Hauptheizzone verwendbar ist.

Ein erfindungsgemäßer Strahlungsheizkörper, insbesondere für ein Glaskeramik-Kochfeld, weist eine Hauptheizzone und eine an die Hauptheizzone angrenzende Zusatzheizzone auf, wobei jeder der Heizzonen wenigstens ein elektrisches Heizelement zugeordnet ist. Dabei ist jede der Heizzonen durch einen die Abstrahlfläche der ihr zugeordneten Heizelemente begrenzenden Rand festgelegt. Dabei ist der Hauptheizzone als Heizelement wenigstens ein Hellstrahler zugeordnet. Erfindungsgemäß ist der Strahlungsheizkörper so ausgebildet, daß der Rand der Hauptheizzone in wenigstens einem Abschnitt den Rand des Strahlungsheizkörpers bildet. Die Durchführung des Hellstrahlers durch den Rand des Strahlungsheizkörpers ist dabei in dem Abschnitt angeordnet, in dem der Rand der Hauptheizzone den Rand des Strahlungsheizkörpers bildet.



EP 1 146 776 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8581

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 39 08 599 A (AKO WERKE GMBH & CO) 20. September 1990 (1990-09-20) * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildung 1 *	1-5,10, 11,13	H05B3/74
X	EP 0 625 866 A (CERAMASPEED LTD) 23. November 1994 (1994-11-23) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 18 * * Spalte 6, Zeile 17 - Zeile 46; Abbildung 3 *	1-4,10, 11,13	
X	GB 2 061 679 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 13. Mai 1981 (1981-05-13) * Seite 2, Zeile 48 - Zeile 54; Abbildung 2 *	1-3,6,8, 10,11,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		24. Oktober 2001	Castanheira Nunes, F
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P44C03)

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

EP 01 10 8581

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.

24-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3908599	A	20-09-1990	DE	3908599 A1	20-09-1990
			GB	2229615 A	26-09-1990
EP 0625866	A	23-11-1994	AT	158466 T	15-10-1997
			DE	69405645 D1	23-10-1997
			DE	69405645 T2	05-03-1998
			DK	625866 T3	14-04-1998
			EP	0625866 A2	23-11-1994
			ES	2106447 T3	01-11-1997
			GB	2278263 A ,B	23-11-1994
			GR	3025464 T3	27-02-1998
			US	5498854 A	12-03-1996
GB 2061679	A	13-05-1981	DE	7930529 U1	28-02-1980
			AT	401988 B	27-01-1997
			AT	239084 A	15-05-1996
			AT	392183 B	11-02-1991
			AT	500180 A	15-07-1990
			CH	656448 A5	30-06-1986
			CH	656282 A5	13-06-1986
			CH	651989 A5	15-10-1985
			ES	253853 Y	01-10-1981
			FR	2469081 A3	08-05-1981
			IT	1134042 B	24-07-1986
			SE	8007495 A	28-04-1981
			YU	274680 A1	31-08-1982

EPO FORM P0461

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