



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 187 512 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01121344.4**

(22) Anmeldetag: **06.09.2001**

(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

- **Wilde, Eugen**
75438 Knittlingen (DE)
- **Jenz, Ulrich**
75038 Oberderdingen (DE)
- **Belz, Bernhard**
68753 Waghaüsel (DE)
- **Mohr, Hans**
75056 Sulzfeld (DE)

(30) Priorität: **07.09.2000 DE 20015496 U**

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

(72) Erfinder:
• **Petri, Heinz**
75015 Bretten (DE)

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

(54) **Strahlungsheizkörper zur Anordnung unter einem Kochfeld, insbesondere einer Glaskeramikplatte**

(57) Gemäß einer Ausführung der Erfindung wird ein Strahlungsheizkörper (11) für ein Glaskeramikkochfeld (25) geschaffen. Er besteht aus einer Trägerschale (12), die einen flachen Isolierkörper (14) trägt, auf dem eine Heizung (16) angeordnet ist. Ein Temperaturwächter (18) ragt mit einem Fühler (19) bis in den Mittelbereich des Strahlungsheizkörpers (11) und kann an einer

Erhebung (23) des Isolierkörpers (14) aufliegen. Mittels eines Halters (45) kann der Fühler (19) an der Trägerschale (12) befestigt werden, wobei die Fühlerbefestigung nicht über die Unterseite der Trägerschale (12) übersteht. Der Halter (45) reicht mit widerhakenförmigen Enden in eine Öffnung in der Trägerschale (12) und umgreift Rastkanten (43) zur Befestigung.

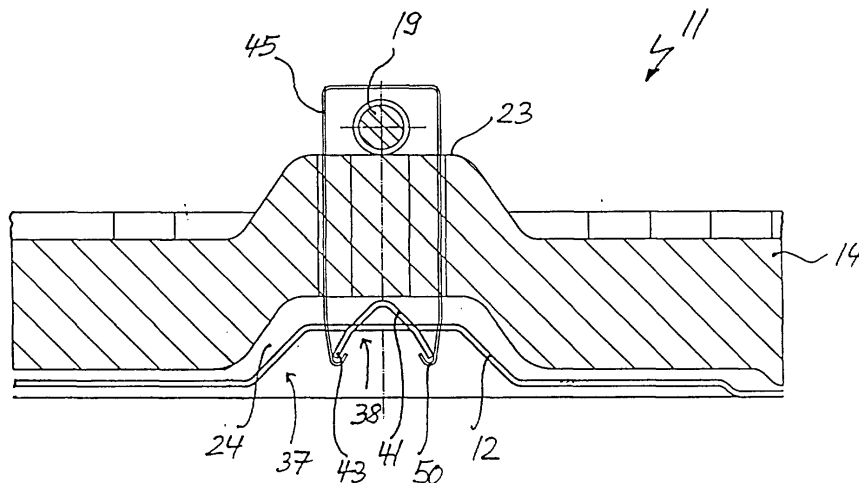


Fig.2

EP 1 187 512 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 91 13 992 U (EGO ELEKTRO-GERÄTE BLANC U. FISCHER) 2. Januar 1992 (1992-01-02) * Seite 2, Zeile 1,2; Abbildungen 3-8 * * Seite 11, Zeile 4,5 * * Seite 12, Zeile 1,2 * * Seite 14, Zeile 18-28 * * Seite 23, Zeile 5,6 * * Seite 20, Zeile 11-15; Abbildung 3 *	1,2,7,8, 11,12	H05B3/74
D,A	DE 35 36 981 A (AKO-WERKE GMBH & CO) 23. April 1987 (1987-04-23) * Spalte 5, Zeile 10-33,60-68; Abbildungen 5,7,13,14 * * Spalte 6, Zeile 1-8 *	1-12	
A	DE 38 20 691 A (AKO WERKE GMBH & CO) 21. Dezember 1989 (1989-12-21) * Spalte 3, Zeile 15-28; Abbildung 6 *	1-12	
A	US 4 778 978 A (SCHREDER FELIX ET AL) 18. Oktober 1988 (1988-10-18) * Spalte 7, Zeile 1-46; Abbildung 1 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2002	Prüfer Gea Haupt, M
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 1344

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.

25-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9113992 U	02-01-1992	DE 9113992 U1	02-01-1992
		AT 125098 T	15-07-1995
		DE 59202869 D1	17-08-1995
		EP 0542142 A2	19-05-1993
		ES 2074794 T3	16-09-1995
		US 5489764 A	06-02-1996
DE 3536981 A	23-04-1987	DE 3536981 A1	23-04-1987
		AT 398672 B	25-01-1995
		AT 177086 A	15-05-1994
		GB 2181896 A ,B	29-04-1987
DE 3820691 A	21-12-1989	DE 3820691 A1	21-12-1989
US 4778978 A	18-10-1988	DE 3606117 A1	27-08-1987
		DE 3613902 A1	29-10-1987
		EP 0234373 A2	02-09-1987
		US 4900899 A	13-02-1990
		US 5001328 A	19-03-1991
		YU 27787 A1	30-04-1989

EPO FORM P/481

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