



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**O 103 741**  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83107991.8

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 05 B 3/74, H 05 B 1/02**

(22) Anmeldetag: 12.08.83

(30) Priorität: 16.09.82 DE 3234349  
21.04.83 DE 3314501

(71) Anmelder: E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer,  
Rote-Tor-Strasse Postfach 11 80, D-7519 Oberderdingen  
(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.03.84  
Patentblatt 84/13

(72) Erfinder: Goessler, Gerhard, Moerikestrasse 46,  
D-7519 Oberderdingen (DE)  
Erfinder: Wilde, Eugen, Maulbronnerstrasse 17,  
D-7134 Knittlingen 2 (DE)

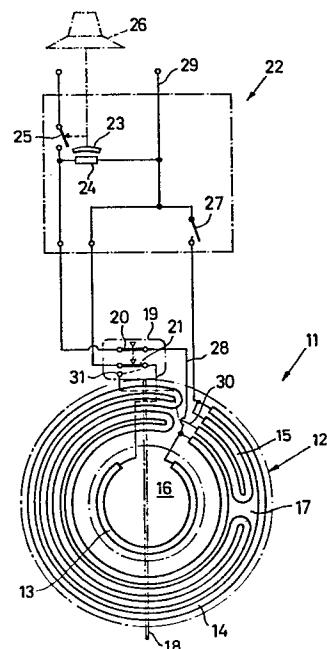
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier,  
Neckarstrasse 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(54) Heizelement, insbesondere Strahlungsheizelement für die Beheizung von Glaskeramikplatten.

(57) Ein elektrischer Strahlheizkörper (11) hat zwei zueinander konzentrische Heizzonen (16, 17) mit unabhängig voneinander schaltbaren Heizwiderständen (13, 14, 15). Bei Einzeleinschaltung der Mittelzone (16) hat der zugehörige Heizwiderstand (13) eine recht hohe Leistung, die bei Zuschaltung der Außenzone (17) durch Vorschaltung eines Heizwiderstandsteils (15) der Außenzone gemindert werden kann, so daß sich eine gleichmäßige Heizflächenbelastung der Gesamtheizfläche ergibt.

Ein Temperaturbegrenzer (19) ragt mit seinem Temperaturfühler (18) über die Heizfläche hinweg und hat zwei bei unterschiedlichen Temperaturen schaltende Kontakte (20, 21), von denen einer ein Umschaltkontakt (21) ist.



**EP 0 103 741 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	US-A-1 696 684 (KNOPP) * Seite 1, Zeilen 56-110 *	1-3, 5, 6, 9	H 05 B 3/74 H 05 B 1/02
A	FR-A- 888 388 (ENTREPRISES ELEC. FRIBOURGEOISES) * Seite 1, Zeilen 32-58 *	1-3, 5, 7	
A	DE-A-2 347 045 (LICENTIA) * Seite 2, Abschnitt 3 *	1, 6	
A	DE-B-1 097 586 (FISCHER) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 33 *	1-3, 6	
A	FR-A-2 197 294 (SIEMENS)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 409 656 (E.G.P.)		H 05 B F 24 C
A	US-A-2 666 836 (STIEBEL)		
A	DE-B-1 239 034 (DREEFS)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-04-1984	Prüfer RAUSCH R.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			