



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 250 880
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87107772.3**

51 Int. Cl.⁴: **F24C 15/10 , H05B 6/06**

22 Anmeldetag: **28.05.87**

30 Priorität: **03.07.86 DE 3622415**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB GR LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.02.89 Patentblatt 89/06**

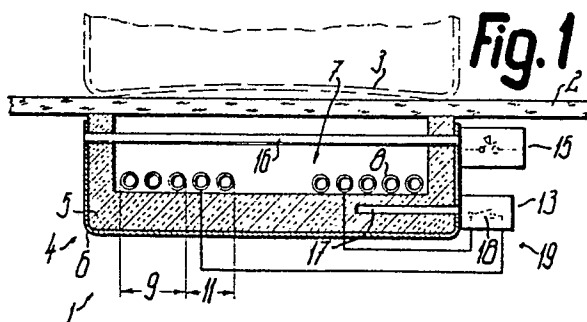
71 Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u.
Fischer
Rote-Tor-Strasse Postfach 11 80
D-7519 Oberderdingen(DE)**

72 Erfinder: **Gössler, Gerhard, Dipl.-Ing.
Mörkestrasse 46
D-7519 Oberderdingen(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)**

54 **Strahlheizkörper.**

57 Bei einem Strahlheizkörper (1) zur Beheizung durch eine Heizplatte (2) ist die Peripherie des Heizfeldes durch eine Ankoch-Randbeheizung (9) gebildet, die beispielsweise durch eine Kurzschlußschaltung (19) der innerhalb ihr liegenden Teilleistung (11) während der Ankochphase gegenüber dieser Teilleistung (11) mit relativ höherer Strahlleistungsdichte betrieben wird, so daß sie vom kalten Zustand wesentlich schneller in den sichtbaren Glühbereich kommt und außerdem im Randbereich der dort gegebene schnellere Wärmetransport zum Kochgefäßboden (3) genutzt wird. Die erhöhte Strahl-Leistungsdichte kann auch durch andere Maßnahmen, nämlich durch veränderte Isolationsverhältnisse im Bereich der Randbeheizung, durch Verwendung eines PTC-Widerstandes im Bereich der inneren Teilleistung und durch ähnliche Maßnahmen erzielt werden.



EP 0 250 880 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E	EP-A-0 233 375 (SCHOTT GLASWERKE) * ganzes Dokument * ---	1,2,5	F 24 C 15/10 H 05 B 3/74 H 05 B 6/06
X	GB-A-2 115 259 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE) * Seite 1, Zeilen 71-116 * ---	1-3,6	
X	US-A-3 912 905 (GILER) * Spalte 3, Zeilen 23-50; Spalte 4, Zeilen 24-34 * ---	1,4	
A	DE-A-2 820 114 (FISCHER) * Figuren 3,4 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 C 7/00 F 24 C 15/00 H 05 B 3/00 H 05 B 6/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-11-1988	Prüfer PIEPER C
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	