



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **94250229.5**

(51) Int. Cl.⁶ : **H05B 3/74**

(22) Anmeldetag : **20.09.94**

(30) Priorität : **21.09.93 DE 4332884**
24.03.94 DE 4410210

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
22.03.95 Patentblatt 95/12

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT CH ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts : **19.04.95**
Patentblatt 95/16

(71) Anmelder : **Elektrowärme Belzig GmbH**
Papendorfer Weg 1
D-14806 Belzig (DE)

(72) Erfinder : **Haseloff, Bernd**
Hauptstrasse 6
D-14822 Brück, OT Trebitz (DE)

(74) Vertreter : **Heitsch, Wolfgang**
Göhlsdorfer Strasse 25g
D-14778 Jeserig (DE)

(54) **Strahlungsheizkörper für Glaskeramikkochflächen.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Strahlungsheizkörper für einen Kochherd mit Kochmulden, insbesondere mit Glaskeramikkochfläche mit wenigstens einem in Windungen auf einem Isolierträger in Vertiefungen liegenden Heizwiderstand, insbesondere Heizmäander, der in Halteelementen gelagert ist.

Der Isolierkörper (1) ist mit Stegen (5) versehen, deren Innenflanken (8) und Außenflanken (9) mit unterschiedlichem Winkelgradmaß vom Nutgrund (7) verlaufen. Das Winkelgradmaß der bis auf den Nutgrund (7) reichenden Schlitz (4) steht in einem solchen Verhältnis zum Winkelgradmaß der Außenflanken (9), daß mit definierendem Aufspreizen des Heizmäanders (2) dessen Schräglage erzwungen wird. Desweiteren sind im Isolierkörper (1) Aufnahmekanäle (11) vorgesehen, in welche die Halteelemente (3) eingelegt werden. Zwecks Erhöhung der Stabilität werden die Halteelemente (3) ineinander verschachtelt und mit dementsprechenden Führungsschlitzen (16) und Auskragungen (21) versehen. Das in der Montagereihenfolge obenliegende Halteelement (3) wird durch eine oder mehrere Klammern (15) mit dem Isolierkörper (1) verbunden, womit alle Halteelemente (3) sicher auf dem Isolierkörper (1) gehalten werden.

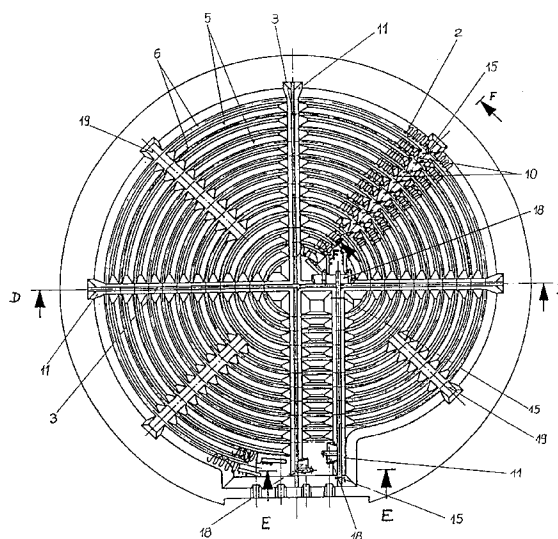


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 25 0229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-3 346 721 (A.T. BASSETT) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen 1-4 *	1	H05B3/74
A	DE-C-808 859 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 1995	Prüfer Albertsson, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C00)