



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 467 111 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91110444.6**

⑮ Int. Cl. 5: **H05B 3/74**

⑭ Anmeldetag: **25.06.91**

⑯ Priorität: **15.07.90 DE 4022292**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.01.92 Patentblatt 92/04

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.08.92 Patentblatt 92/32**

㉑ Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u.**

Fischer
Rote-Tor-Strasse
W-7519 Oberderdingen(DE)

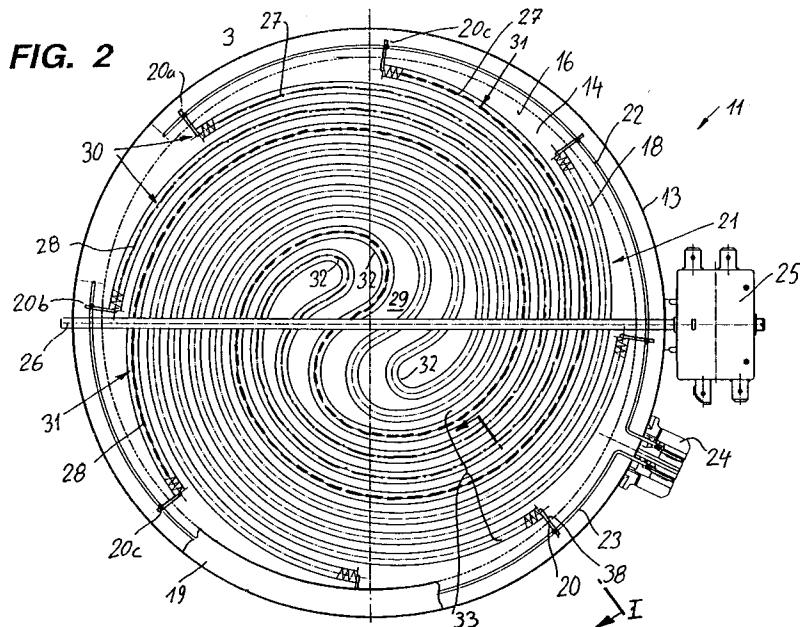
㉒ Erfinder: **Wilde, Eugen**
Maulbronnerstrasse 17
W-7134 Knittlingen 2(DE)

㉓ Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und**
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
W-7000 Stuttgart 1(DE)

㉔ Elektrisches Strahlungsheizelement.

㉕ Ein Strahlungsheizelement (11) enthält auf der Oberfläche (16) eines Isolierträgers (16) Heizwiderstände (18), die von Anschlüssen (20) ausgehen, die in regelmäßigen Abständen am Außenumfang des Heizbereiches (21) angeordnet und dort an Halbkreis-Ringleitungen (22, 23) angeschlossen sind. Die Heizwiderstände verlaufen in ineinanderge-

schachtelten Doppelspiralen (30, 31) von außen nach innen, kehren dort in Umkehrbögen (32) um und laufen parallel dazu wieder nach außen. Es ergibt sich eine sehr gleichmäßige, nahezu vollsymmetrische Anordnung, die das schnelle Erreichen des Glühzustandes und ein gleichmäßiges Glühbild ergibt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 0444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile								
A	EP-A-0 303 854 (E.G.O.) * Abbildung 1 * ---	1	H05B3/74						
A	DE-B-1 024 181 (KANTHAL AKTIEBOLAGET) * Abbildung 2 * ---	1							
A	FR-A-2 539 940 (IRCA SPA.) * Abbildung 1 * ---	1							
A	DE-A-3 247 028 (E.G.O.) * Abbildung 2 * -----	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)						
			H05B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>05 JUNI 1992</td> <td>Gagliardi</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	05 JUNI 1992	Gagliardi
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	05 JUNI 1992	Gagliardi							