

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 590 315 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93113723.6**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 3/74, H05B 3/68**

(22) Anmeldetag: **27.08.93**

(30) Priorität: **03.09.92 DE 4229375**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.94 Patentblatt 94/14

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.12.94 Patentblatt 94/52**

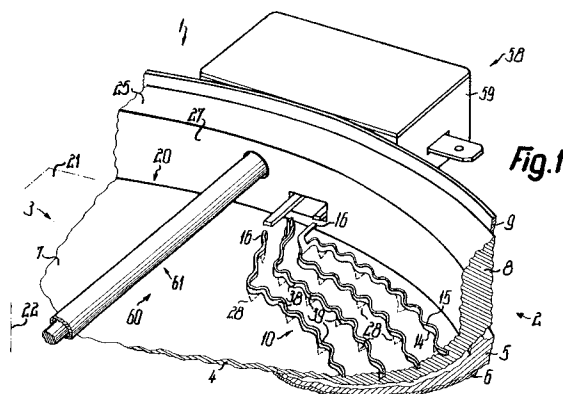
(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc und
Fischer GmbH & Co. KG
Rote-Tor-Str. 14
D-75038 Oberderdingen (DE)**

(72) Erfinder: **Gross, Martin
Häldenstrasse 61
D-75236 Kämpfelbach (DE)
Erfinder: Renz, Werner
Sandgrubenweg 11
D-75447 Sternenfels (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Beier,
Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
D-70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Heizer, insbesondere für Küchengeräte.**

(57) Mindestens ein Strahlungs-Heizwiderstand (10) aus einem gewellten Flachmaterial-Band weist in unterschiedlichen Ausrichtungen von einer gewellten Längskante (14) abstehende Vorsprünge (28) auf, die einerseits zur Halterung in eine Isolierung (3) eingreifen und andererseits Längsabschnitte (39) geringfügig verringerter elektrischen Widerstandes bilden, welche bei üblicher Betriebsleistung gegenüber der zwischenliegenden sichtbar glühenden Längsabschnitten (38) dunkel erscheinen. Dadurch ergeben sich bei Inbetriebnahme ein sehr schnell beginnendes punktförmiges und dann zu einer Wellenlinie ausbreitendes Aufleuchten der entsprechenden Längsabschnitte (38) sowie eine sehr sichere Verankerung des Heizwiderstandes (10).



EP 0 590 315 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 3723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-3 991 298 (GOULD INC.) * Zusammenfassung *	1,2	H05B3/74 H05B3/68
A	US-A-600 057 (WARD LEONARD ELECTRIC CO.)		
A	GB-A-372 813 (C.C. TURNER)		
A	US-A-3 612 828 (GENERAL MOTORS CORP.)		
A	US-A-2 570 975 (MCGRAW ELECTRIC CO.)		
A	DE-A-20 33 374 (VEB ELEKTROGERÄTEWERK SUHL)		
A	DE-A-19 62 568 (ZENTALLABORATORIUM ELEKTROGERÄTE DER VEB ELEKTROGERÄTE)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H05B F24C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		31. Oktober 1994	De Smet, F
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			