

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89201055.4

51 Int. Cl.⁵: **H05B 3/74, F24C 15/24, F24C 7/04**

22 Anmeldetag: 24.04.89

30 Priorität: 28.04.88 DE 3814354

64 FR GB IT

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.89 Patentblatt 89/44

72 Erfinder: **Hörster, Horst, Dr.**
Vogelsangstrasse 11
D-5106 Roetgen(DE)
Erfinder: **Kersten, Reinhard, Dr.**
Meischenfeld 29
D-5100 Aachen(DE)
Erfinder: **Schnedler, Erwin, Dr.**
Ronheiderweg 49
D-5100 Aachen(DE)
Erfinder: **Vitt, Bruno, Dr.**
Hofenburger Strasse 48
D-5100 Aachen(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.10.90 Patentblatt 90/43

71 Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

64 DE

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

74 Vertreter: **Erdmann, Anton et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 105149
D-2000 Hamburg 1(DE)

54 **Kochgerät.**

57 Um Wärmeverluste herabzusetzen und das Steuerverhalten von Kochgeräten zu verbessern, ist die Lichtquelle (9) von einem im wesentlichen nicht absorbierenden optischen Filter umgeben, das einen Bereich hohen Reflexionsgrades für Wellenlängen unterhalb von etwa 0,73 μm und oberhalb dieser Wellenlänge eine hohe Durchlässigkeit hat.

Durch das optische Filter gemäß der Erfindung kann die Leistungsfähigkeit von Kochgeräten gesteigert werden, wobei das Filter auch bei bereits vorhandenen Geräten nachgerüstet werden kann.

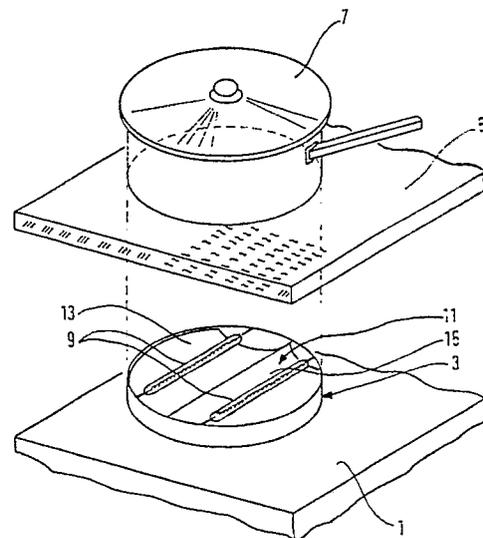


Fig. 1

EP 0 339 739 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-2 137 060 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Seite 1, Zeilen 102-108; Seite 2, Zeilen 1-27 * ---	1-3	H 05 B 3/74 F 24 C 15/24 F 24 C 7/04
A	GB-A-2 154 110 (TI DOMESTIC ALLPIANCES LIMITED) * Seite 2, Zeilen 57-93 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 C H 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 25-07-1990	Prüfer PIEPER C
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			