



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 757 508 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.02.1997 Patentblatt 1997/06

(21) Anmeldenummer: 96111324.8

(22) Anmeldetag: 13.07.1996

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

• Schilling, Wilfried  
76703 Kraichtal-Münzesheim (DE)

(30) Priorität: 29.07.1995 DE 19527823

• Platt, Nils  
74374 Zaberfeld-Leonbronn (DE)

(71) Anmelder:  
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH  
D-75038 Oberderdingen (DE)

• Kicherer, Robert  
75038 Oberderdingen (DE)

(72) Erfinder:  
• Wilde, Eugen  
75438 Knittlingen-Freudenstein (DE)

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

### (54) Kochmuldeneinheit mit mehreren unterhalb einer Platte angeordneten Kochstellen

(57) Eine Kochmuldeneinheit (11) mit einer Glaskeramikplatte und darunter angeordneten Strahlungskochstellen (12) besteht aus einer Blechmulde (14), in der mehrere Kochstellen (12) angeordnet sind. Diese bestehen aus in die Blechmulde eingelegten Heizelementträgern (23) mit darauf angeordneten elektrischen Heizelementen (25). Sie werden von Begrenzungsri-

gen (28) umgeben, die aus einem gestaltfesteren Wärmedämmstoff bestehen als die Heizelementträger. Die beiden Wärmedämmformkörper (23, 28) sind mittels aus dem Boden (20) der Mulde aufgeformten Haltern unmittelbar an der Mulde festgelegt, ohne eigene Blechträgerschalen zu benötigen.

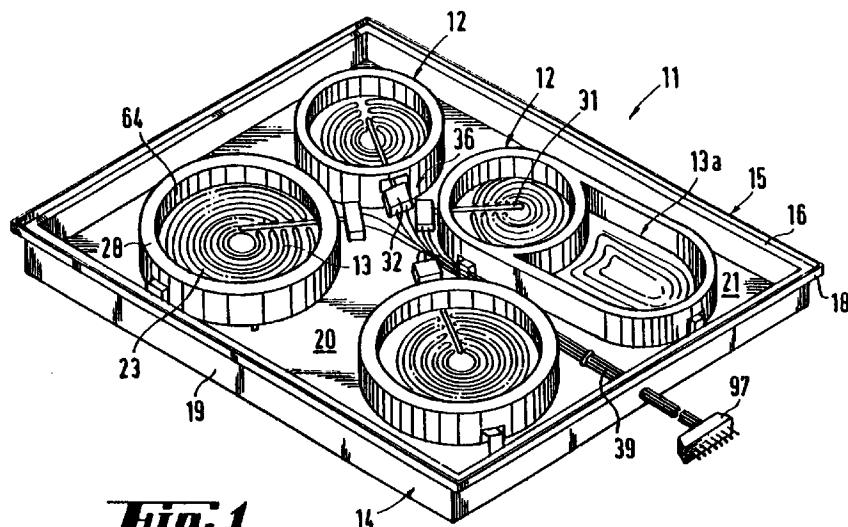


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 1324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 870 862 A (DONER JOHN T) 11.März 1975 * das ganze Dokument *	1,2	H05B3/74
A	EP 0 663 566 A (WHIRLPOOL EUROP) 19.Juli 1995		
A	EP 0 124 778 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 14.November 1984		
A	EP 0 005 486 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 28.November 1979		
A	US 4 032 750 A (HURKO BOHDAN) 28.Juni 1977		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
H05B			
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	23.September 1997		De Smet, F
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			