



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**

(30) Priorität: **29.07.1995 DE 19527823**

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

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

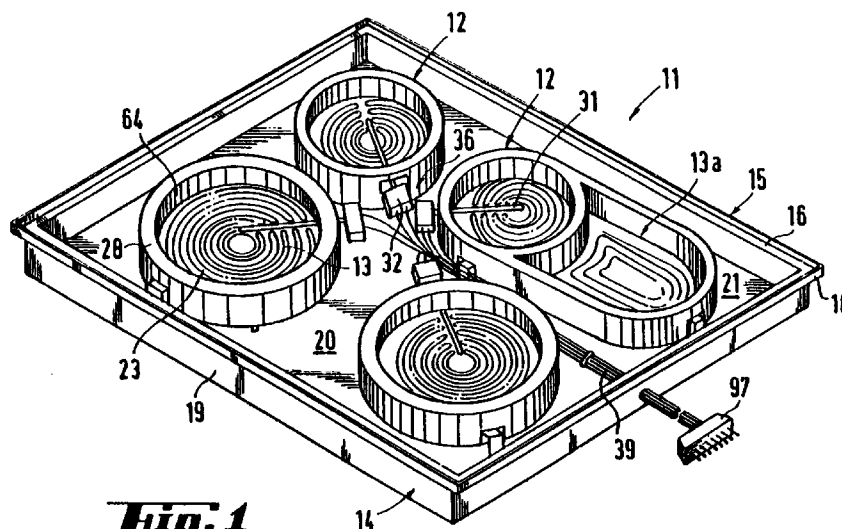
• **Schilling, Wilfried**  
**76703 Kraichtal-Münzesheim (DE)**  
• **Platt, Nils**  
**74374 Zaberfeld-Leonbronn (DE)**  
• **Kicherer, Robert**  
**75038 Oberderdingen (DE)**

(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 Glaske-  
ramikplatte und darunter angeordneten Strahlungs-  
kochstellen (12) besteht aus einer Blechmulde (14), in  
der mehrere Kochstellen (12) angeordnet sind. Diese  
bestehen aus in die Blechmulde eingelegten Heizele-  
mentträgern (23) mit darauf angeordneten elektrischen  
Heizelementen (25). Sie werden von Begrenzungsrin-

gen (28) umgeben, die aus einem gestaltfesteren Wär-  
medämmstoff 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**

EP 0 757 508 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 1324

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.September 1997	Prüfer De Smet, F
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)