



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 561 206 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **93103272.6**

Int. Cl.⁵: **H05B 6/06, H05B 6/12**

Anmeldetag: **02.03.93**

Priorität: **14.03.92 DE 4208252**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.09.93 Patentblatt 93/38

Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.10.93 Patentblatt 93/41**

Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u.
Fischer
Rote-Tor-Strasse
D-75038 Oberderdingen(DE)**

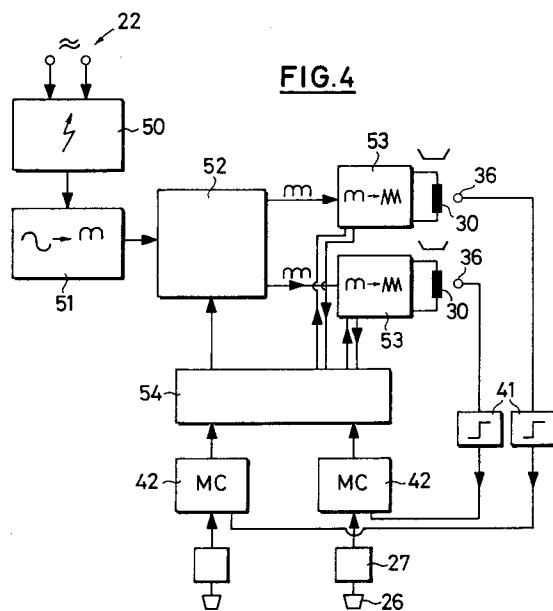
Erfinder: **Fettig, Günter**

**Vogelsang 14
W-7500 Karlsruhe-Grötzingen(DE)**
Erfinder: **Horn, Jürgen
Im Steinig 6
W-7527 Kraichtal 6(DE)**
Erfinder: **Bogdanski, Franz
Kirchberg 28
W-7519 Oberderdingen(DE)**
Erfinder: **Essig, Willi
Tribergstrasse 3
W-7030 Böblingen(DE)**

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

Induktive Kochstellenbeheizung.

Eine induktive Kochstellenbeheizung wird durch eine Schwingungspaketsteuerung gesteuert bzw. geregelt, die ein symmetrisches Muster aus vollständigen Netz-Halbwellen verwendet. Die Schaltung erfolgt jeweils im Nulldurchgang und ist so symmetrisch, daß sich kein Gleichspannungsanteil im Netz ergibt. Sie enthält ferner eine optische Temperaturüberwachung der die Kochstelle abdeckenden Platte (12) mit einem Infrarot-Photofühler (36), der die Temperatur aufgrund seines vorbestimmten Spektralbereiches ermittelt.



EP 0 561 206 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 3272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-1 529 114 (DIAMOND H. CONTROLS LTD.) * Seite 2, Zeile 109 - Seite 4, Zeile 77; Abbildungen 1-4 *	1	H05B6/06 H05B6/12
A	---	2-4, 10, 11	
X	US-A-4 112 287 (R.M. OATES ET AL.) * Spalte 5, Zeile 59 - Spalte 9, Zeile 9; Abbildungen 4-7 *	1	
A	---	2-4, 7	
A	US-A-4 151 387 (P.H. PETERS, JR.) * Spalte 18, Zeile 65 - Spalte 19, Zeile 39; Abbildung 3 *	9	
A	US-A-4 438 311 (Y. TAZIMA ET AL.)		
A	US-A-3 925 633 (D.F. PARTRIDGE)		
A	US-A-4 426 564 (R.L. STEIGERWALD ET AL.)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10 AUGUST 1993	Prüfer ALBERTSSON E.G.
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)