

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 442 275 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91100507.2**

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

(22) Anmeldetag: **17.01.91**

(30) Priorität: **10.02.90 DE 4004129**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.91 Patentblatt 91/34

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.07.92 Patentblatt 92/28**

(71) Anmelder: **E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u.
Fischer
Rote-Tor-Strasse**

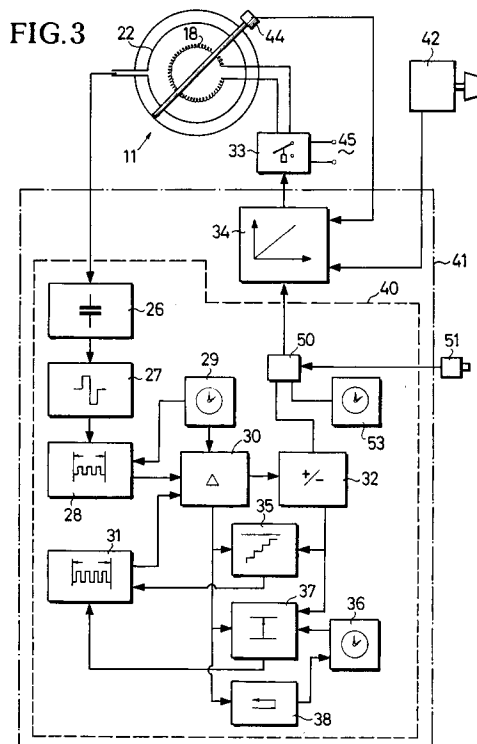
W-7519 Oberderdingen(DE)

(72) Erfinder: **Essig, Willi
Tribergstrasse 3
W-7030 Böblingen(DE)
Erfinder: Russ, Ivo
Kraichtalstrasse 27
W-7519 Oberderdingen(DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte RUFF, BEIER und
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
W-7000 Stuttgart 1(DE)**

(54) **Einrichtung zum Erkennen eines in einer Heizzone eines Koch- oder Wärmegerätes aufgestellten Kochgefäßes.**

(57) Das Topferkennungssystem arbeitet mit einem induktiven Sensor (22), der nahe des beheizten Bereiches des Kochgerätes (11) angeordnet ist. Die Auswertung der Sensorsignale erfolgt in Abhängigkeit der Signal-Änderungsgeschwindigkeit, um die schlechte Spulenqualität der hochtemperaturbeständigen Spulen zu kompensieren. Die Auswertung erfolgt digital mit Frequenzzählung, und es ist eine Überbrückungseinrichtung (50) vorgesehen, um das Gerät auch ohne Topferkennung in Betrieb nehmen zu können.



EP 0 442 275 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 0507

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	DE-A-3 733 108 (BOSCH) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 68; Abbildungen 1-5C *	1-3	H05B3/68 H05B3/74
A	DE-A-3 804 170 (KUPPERSBUSCH) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen 1-2 *	1	
A	DE-A-3 737 712 (LICENTIA)		
A, D	DE-A-3 711 589 (KUPPERSBUSCH)		
A, D	DE-A-3 327 622 (BLANC)		
A, D	DE-A-3 533 997 (LICENTIA)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H05B F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 MAI 1992		Prüfer HORVATH R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			