

(19)



(11)

EP 1 791 395 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(51) Int Cl.:

H05B 1/02 (2006.01)**H05B 3/74 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.05.2007 Patentblatt 2007/22(21) Anmeldenummer: **06024087.6**(22) Anmeldetag: **21.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **25.11.2005 DE 102005057105**(71) Anmelder: **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
75038 Oberderdingen (DE)**

(72) Erfinder:

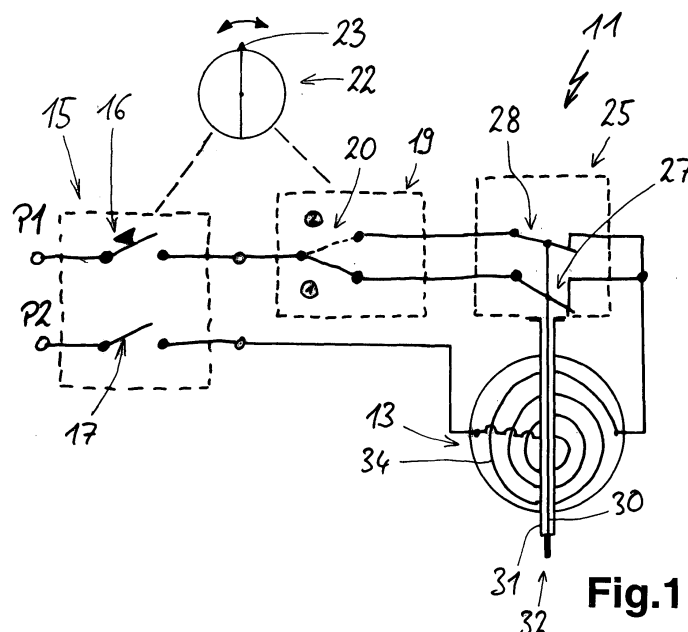
- **Begero, Klaus
75015 Bretten (DE)**
- **Ose, Lutz, Dr.
75447 Sternenfels (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte****Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Temperaturerfassungseinrichtung für eine Heizeinrichtung sowie Verfahren zur Ansteuerung einer Heizeinrichtung**

(57) Eine Anordnung (11) zur Ansteuerung eines Strahlungsheizkörpers (13) eines Kochfeldes (12) in einer ersten Betriebsart (1) mit einem Leistungsregler (15), einem Umschalter (19) und einem Stabregler (25) sieht vor, dass bei Temperaturen von etwa 600°C an einem ersten Schaltpunkt (I) an dem Stabregler (25) der Betrieb

unterbrochen wird. In einer zweiten Betriebsart (2) wird ein auf einen anderen Schaltpunkt (II) eingestellter Schalter (28) im Stabregler (25) betätigt und unterbricht die Energieversorgung bei Temperaturen von etwa 80°C, um mit der Strahlungsheizeinrichtung (13) einen Warmhaltebetrieb für Speisen zu ermöglichen.

**EP 1 791 395 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 4087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 277 848 A (RANCO CONTROLS LTD) 14. Juni 1972 (1972-06-14) * Seite 1, Zeilen 9-40 * * Seite 2, Zeilen 50-60 * * Seite 2, Zeilen 75-86 * * Seite 2, Zeilen 117-120 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1-5 *	1-19	INV. H05B1/02 H05B3/74
A	DE 35 08 585 A1 (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 19. September 1985 (1985-09-19) * Ansprüche 1,12 * * Seite 6, Zeilen 4-7 * * Seite 8, Zeilen 5-10 * * Seite 19, Zeilen 15-31 * * Abbildung 1 *	1-19	
A	DE 29 43 477 A1 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 7. Mai 1981 (1981-05-07) * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 2 * * Seite 12, Zeile 26 - Seite 13, Zeile 12 * * Abbildungen 4,6,7 *	1-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 2 336 255 A (GEN DOMESTIC APPLIANCES LIMITE [GB] GEN DOMESTIC APPLIANCES LTD [GB]) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Seite 3, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 6 *	1-19	H05B F24C H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2008	Prüfer de la Tassa Laforgue
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04CC03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 02 4087

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1277848	A	14-06-1972	KEINE		

DE 3508585	A1	19-09-1985	AT	387664 B	27-02-1989
			GB	2156157 A	02-10-1985
			JP	60211722 A	24-10-1985

DE 2943477	A1	07-05-1981	AU	6321080 A	30-04-1981
			JP	1008440 B	14-02-1989
			JP	1525605 C	30-10-1989
			JP	56085117 A	11-07-1981
			ZA	8006474 A	28-10-1981
			ZA	8006543 A	28-10-1981

GB 2336255	A	13-10-1999	US	6514031 B1	04-02-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82