



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(51) Int Cl.:
H05B 3/74 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(21) Anmeldenummer: 05014417.9

(22) Anmeldetag: 02.07.2005

(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 YU

(30) Priorität: 07.07.2004 DE 102004033454

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

(72) Erfinder:

- Seidler, Christian
75015 Bretten (DE)
- Riffel, Michael, Dr.
75038 Oberderdingen (DE)
- Ose, Lutz, Dr.
75447 Sternenfels (DE)

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

(54) Kochgerät mit Temperaturerfassung und Verfahren zur Temperaturerfassung an einem Kochgerät

(57) Bei einem Ausführungsbeispiel weist ein Kochfeld (11) eine Glaskeramikplatte (13) auf und eine Strahlungsheizung (18) darunter. Zwei Quotienten-Pyrometer (20a, 20b) sind im wesentlichen auf dieselbe Stelle an der Unterseite eines aufgestellten Kochgeschirrs (15) gerichtet. Sie sind jeweils auf einen Wellenlängenbereich

eingestellt. Beim ersten Wellenlängenbereich ist die Transmission der Glaskeramikplatte (13) nahe null und beim zweiten nahe eins. So kann die Strahlungsintensität der Glaskeramikplatte (13) aufgrund eigener Erwärmung ermittelt werden und aus der Temperaturberechnung der Unterseite eines aufgestellten Kochgeschirrs (15) hergerechnet werden.

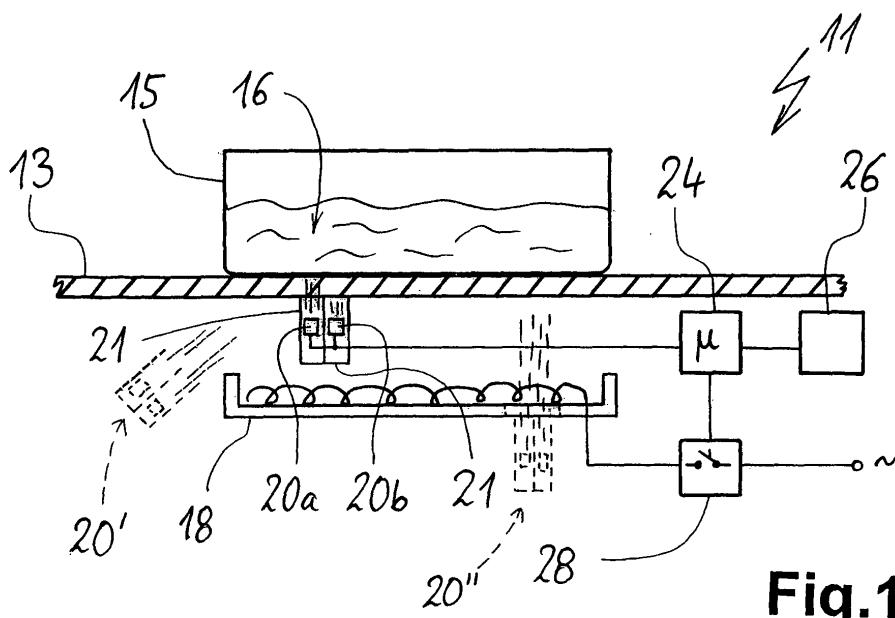


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 375 350 B1 (STEIN ALEXANDER [US]) 23. April 2002 (2002-04-23) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1a,1b * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 33 * * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 34 * * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 5 * * Anspruch 1 * -----	1-9	INV. H05B3/74
A	EP 0 592 361 A (ALUSUISSE LONZA SERVICES AG [CH]) 13. April 1994 (1994-04-13) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 40 * -----	1-9	
A	DE 195 00 351 A1 (PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 1-15 * * Spalte 5, Zeile 42 - Spalte 6, Zeile 25 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 * -----	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B G01J
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	23. Juli 2007	DE LA TASSA LAFORGUE
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 anderen 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			

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

EP 05 01 4417

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

23-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6375350	B1	23-04-2002	AT DE DK EP ES	240508 T 50100242 D1 1180669 T3 1180669 A1 2194815 T3	15-05-2003 18-06-2003 08-09-2003 20-02-2002 01-12-2003
EP 0592361	A	13-04-1994	CH	685405 A5	30-06-1995
DE 19500351	A1	11-07-1996	EP JP US	0722069 A2 8228937 A 5919385 A	17-07-1996 10-09-1996 06-07-1999