



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(51) Int Cl.:
F24C 7/08^(2006.01) H05B 3/74^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(21) Anmeldenummer: **03023361.3**

(22) Anmeldetag: **16.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

- **Egenter, Christian**
75015 Bretten (DE)
- **Fischer, Alfred**
75056 Sulzfeld (DE)
- **Katzenmayer, Jürgen**
75057 Kürnbach (DE)
- **Gremm, Oliver**
75057 Kürnbach (DE)

(30) Priorität: **07.11.2002 DE 20217528 U**

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

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

(72) Erfinder:
• **Schilling, Wilfried**
76703 Kraichtal (DE)

(54) **Anzeigeeinrichtung mit Leuchteinrichtungen für ein Haushalts-Elektrowärmegerät**

(57) Im Rahmen der Erfindung wird eine Anzeigeeinrichtung (11) geschaffen für ein Haushalts-Elektrowärmegerät wie beispielsweise ein Glaskeramik-Kochfeld, wobei das Elektrowärmegerät mindestens eine Heizeinrichtung aufweist. Diese ist in mehrere flächige Heizbereiche aufgeteilt, wobei die Heizbereiche zumindest teilweise unabhängig voneinander und/oder einzeln für Heizbetrieb aktivierbar sind. Die Anzeigeeinrichtung (11)

zeigt den Heizbetrieb oder die Aktivierung einzelner Heizbereiche optisch an. Dazu weist sie dazu einzeln aktivierbare Leuchteinrichtungen (17, 19, 21, 23) auf. Die Leuchteinrichtungen sind als voneinander getrennte Segmente (17, 19, 21, 25) einer geometrischen Grundform (15) wie Rechteck oder bevorzugt Kreis ausgebildet. Pro Anzeigeeinrichtung (11) sind zwei Grundformen der gleichen Art mit unterschiedlicher Größe und konzentrischer Anordnung vorgesehen.

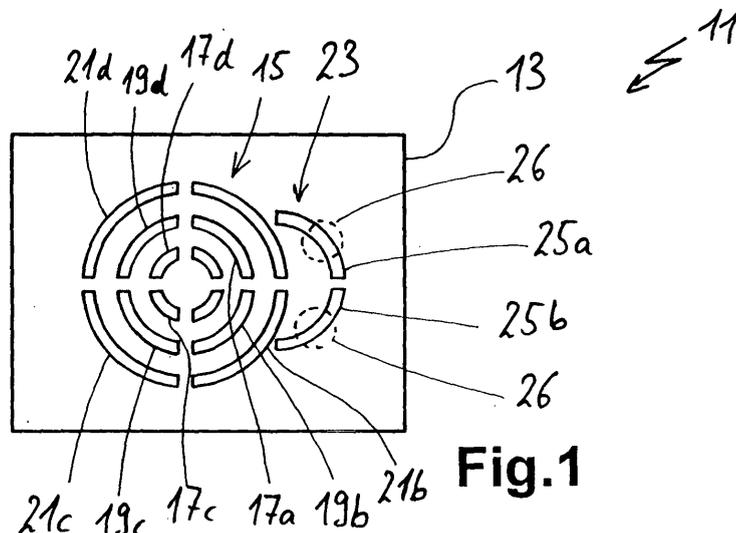


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	DE 103 15 217 A1 (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GMBH) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Seite 3, rechte Spalte, Absatz 5; Abbildung 1 *	1,5,6	F24C7/08 H05B3/74
A	----- US 6 369 365 B1 (NASS PETER ET AL) 9. April 2002 (2002-04-09) * Anspruch 10; Abbildung 1 *	1	
A	----- GB 2 253 498 A (* EATON GMBH) 9. September 1992 (1992-09-09) * Ansprüche 1,4,5,11; Abbildung 2 *	1,8	
A	----- US 4 327 280 A (MCWILLIAMS ET AL) 27. April 1982 (1982-04-27) * Zusammenfassung *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C H05B G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2005	Prüfer Vanheusden, J
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 (P04C03)

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

EP 03 02 3361

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.

22-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10315217	A1	14-10-2004	KEINE	

US 6369365	B1	09-04-2002	DE 19906737 A1	14-09-2000
			EP 1030537 A2	23-08-2000
			PL 338487 A1	28-08-2000

GB 2253498	A	09-09-1992	DE 9102724 U1	23-05-1991
			IT 1254719 B	09-10-1995

US 4327280	A	27-04-1982	AT 398874 B	27-02-1995
			AT 65080 A	15-01-1987
			AU 533560 B2	01-12-1983
			AU 5526480 A	14-08-1980
			BE 881566 A1	30-05-1980
			CA 1144969 A1	19-04-1983
			CH 649621 A5	31-05-1985
			DE 3004187 A1	21-08-1980
			FR 2448693 A1	05-09-1980
			GB 2044057 A	08-10-1980
			IT 1150077 B	10-12-1986
			NZ 192821 A	29-07-1983
			SE 8000898 A	08-08-1980
			ZA 8000693 A	25-03-1981

EPO FORM P0461

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