



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 418 384 A3

(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)

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

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

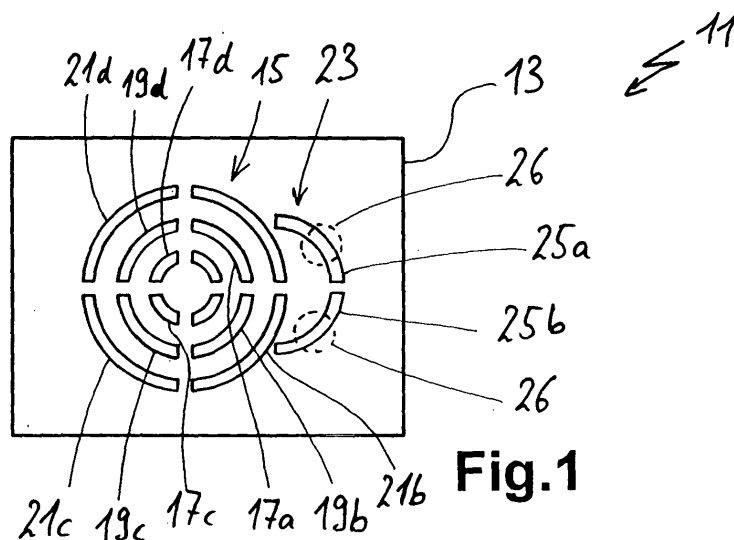


Fig.1

EP 1 418 384 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 3361

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		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22. Dezember 2005	
		Prüfer	
		Vanheusden, J	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

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 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.

22-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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 EP 1030537 A2 PL 338487 A1	14-09-2000 23-08-2000 28-08-2000
GB 2253498 A	09-09-1992	DE 9102724 U1 IT 1254719 B	23-05-1991 09-10-1995
US 4327280 A	27-04-1982	AT 398874 B AT 65080 A AU 533560 B2 AU 5526480 A BE 881566 A1 CA 1144969 A1 CH 649621 A5 DE 3004187 A1 FR 2448693 A1 GB 2044057 A IT 1150077 B NZ 192821 A SE 8000898 A ZA 8000693 A	27-02-1995 15-01-1987 01-12-1983 14-08-1980 30-05-1980 19-04-1983 31-05-1985 21-08-1980 05-09-1980 08-10-1980 10-12-1986 29-07-1983 08-08-1980 25-03-1981

EPO FORM P0461

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