



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 987 496 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl.7: **F24C 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(21) Anmeldenummer: **99118431.8**

(22) Anmeldetag: **17.09.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Hammelsbacher, Karlheinz**
91126 Schwabach (DE)
• **Wolf, Johann**
90768 Fürth (DE)
• **Kotouczek, Alfred**
90571 Behringersdorf (DE)

(30) Priorität: **18.09.1998 DE 19842921**

(71) Anmelder: **Diehl Stiftung & Co. KG**
90478 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(54) **Kochmulde für Elektroherde**

(57) Es wird eine Kochmulde für Elektroherde beschrieben, die mindestens zwei Kochstellen aufweist. Üblicherweise sind solche Kochstellen mit Heizleitern in Form von Runddrähten, Keramikplatten oder Halogen-

leuchten ausgerüstet. Bei der mit einer schnell aufglühenden Kochstelle ausgestatteten Kochmulde (2) ist durch eine Puls-Paket-Steuerung mit Einsatz eines Triacs (6) eine wesentliche Reduzierung des Energieverbrauches verbunden.

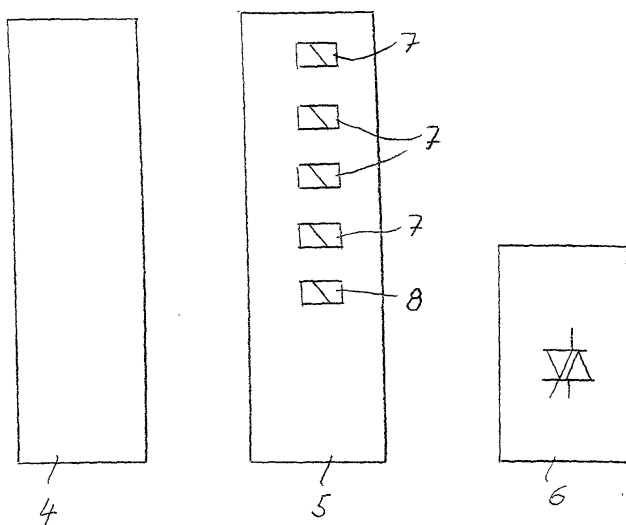


Fig. 3

EP 0 987 496 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 20 567 A (AKO WERKE GMBH & CO) 27. November 1997 (1997-11-27) * Spalte 3, Zeile 65 - Zeile 68; Anspruch 7; Abbildung 1 *	1,3	F24C15/10 F24C15/10 H05B3/74
X	EP 0 859 538 A (SCHOTT GLAS ; ZEISS STIFTUNG (DE)) 19. August 1998 (1998-08-19) * Zusammenfassung *	1,2	
P,X	GB 2 330 255 A (CERAMASPEED LTD) 14. April 1999 (1999-04-14) * Ansprüche 1,9; Abbildung 1 *	1,3	
A	US 4 816 647 A (PAYNE THOMAS R) 28. März 1989 (1989-03-28) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		14. Dezember 2004	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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

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

EP 99 11 8431

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.

14-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19620567 A	27-11-1997	DE 19620567 A1	27-11-1997
		FR 2749067 A1	28-11-1997
		IT MI970324 U3	09-11-1998
		IT MI971070 A3	09-11-1998
EP 0859538 A	19-08-1998	DE 29702418 U1	27-03-1997
		AT 278310 T	15-10-2004
		BR 9800607 A	29-06-1999
		CA 2229581 A1	13-08-1998
		DE 59812009 D1	04-11-2004
		EP 0859538 A2	19-08-1998
		JP 10238787 A	08-09-1998
		US 6002112 A	14-12-1999
GB 2330255 A	14-04-1999	KEINE	
US 4816647 A	28-03-1989	CA 1294311 C	14-01-1992
		DE 3837096 A1	24-05-1989
		FR 2623356 A1	19-05-1989
		GB 2212303 A ,B	19-07-1989
		IT 1229948 B	17-09-1991
		JP 1206590 A	18-08-1989
		JP 2878698 B2	05-04-1999
		KR 9703212 B1	15-03-1997

EPO FORM P0461

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