

(19)



(11)

EP 1 758 430 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(51) Int Cl.:

H05B 3/74 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.02.2007 Patentblatt 2007/09(21) Anmeldenummer: **06016072.8**(22) Anmeldetag: **02.08.2006**

(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(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG****33332 Gütersloh (DE)**

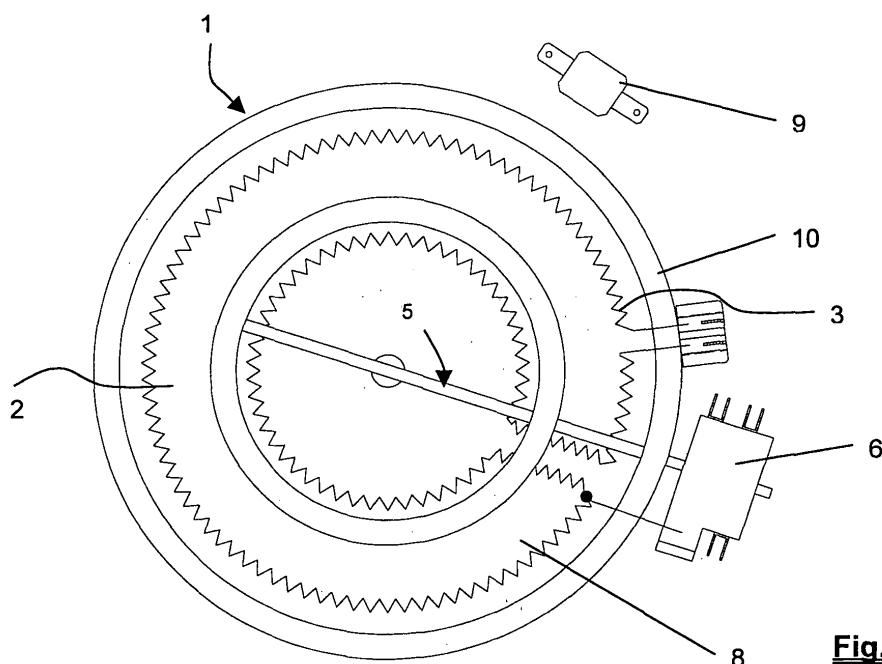
(72) Erfinder:

• **Dittrich, Hartmut, Dr.****32257 Bünde (DE)**• **Vollgraf, Jörg****32257 Bünde (DE)**(30) Priorität: **23.08.2005 DE 102005040041****(54) Glaskeramikkochfeld mit wenigstens einem Kochfeldbereich**

(57) Die Erfindung betrifft ein Glaskeramikkochfeld (1) mit wenigstens einem in radialer Richtung durch die Innenwand einer Isolierung (10) begrenzten Kochfeldbereich (2), unter dem ein Heizelement (3) angeordnet ist, zur Erwärmung eines auf dem Kochfeldbereich (2) stehenden Kochgefäßes (4), sowie ein die Heiztemperatur auf einen Maximal-Wert begrenzendes Überwachungselement (5), das die unterhalb der Glaskeramikfläche (7) entstehende Hitze vorzugsweise auf eine Temperatur

von 800°C bis 900°C begrenzt, um die auf der Glaskeramikoberfläche (8) abstrahlende Hitze auf einen vorher festgelegten Wert zu begrenzen.

Zur besseren Ausnutzung des Glaskeramikmaterials ist in radialer Richtung außerhalb des Kochfeldbereichs (2) unterhalb der Glaskeramikfläche (7) ein separates Temperaturüberwachungselement (9) angeordnet, welches die im peripheren Bereich der Glaskeramikfläche (7) sich radial ausbreitende Hitze- bzw. Wärmeentwicklung fühlt und begrenzt.

**Fig. 1****EP 1 758 430 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 6072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	FR 2 610 721 A (KURT WOLF) 12. August 1988 (1988-08-12) * Abbildungen 2,3 *	1	INV. H05B3/74
A	WO 03/007660 A (CERAMASPEED) 23. Januar 2003 (2003-01-23) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. September 2008	Prüfer Taccoen, 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	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 6072

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

11-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2610721 A	12-08-1988	DE 3703768 A1	18-08-1988
		JP 63252377 A	19-10-1988
		SE 8800305 A	08-08-1988
		US 4851645 A	25-07-1989

WO 03007660 A	23-01-2003	AT 305717 T	15-10-2005
		CN 1526260 A	01-09-2004
		DE 60206381 T2	14-06-2006
		EP 1405549 A1	07-04-2004
		ES 2250670 T3	16-04-2006
		JP 4058556 B2	12-03-2008
		JP 2004534932 T	18-11-2004
		US 2004195232 A1	07-10-2004

EPO FORM P0461

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