



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08010143.9**

(22) Anmeldetag: **04.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

(72) Erfinder: **Vollgraf, Jörg**
32257 Bünde (DE)

(30) Priorität: **06.06.2007 DE 102007026704**

(54) **Verfahren zur Steuerung eines Kochfelds und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung eines Kochfelds mit einer Kochfeldplatte (1) mit zumindest einem Kochfeldbereich (2), unter dem zur Erwärmung eines auf dem Kochfeldbereich (2) stehenden Kochgefäßes (4) in Abhängigkeit einer eingestellten Kochstufe ein Heizelement (3) angeordnet ist, wobei das Heizelement (3) zwei Heizkreise (3.1, 3.2), nämlich einen inneren Heizkreis (3.1) zur Beheizung des Zentrums und einen äußeren Heizkreis (3.2) zur Beheizung des Randes des Kochfeldbereichs (2), aufweist und mit einem die Heiztemperatur auf einen Maximalwert begrenzenden

den Überwachungselement (6), das die unterhalb der Kochfeldplatte (1) entstehende Temperatur begrenzt, um die auf den Kochfeldbereich (2) abstrahlende Hitze auf einen vorher festgelegten Wert zu begrenzen, wobei nach einer erfolgten Abschaltung des Heizelements (3) mittels des Überwachungselements (6) und dessen nachfolgenden Wiedereinschaltens der äußere Heizkreis (3.2) mit der der eingestellten Kochstufe entsprechenden mittleren Leistung und der innere Heizkreis (3.1) mit einer reduzierten Leistung, die kleiner als die mittlere Leistung ist, weiter betrieben wird.

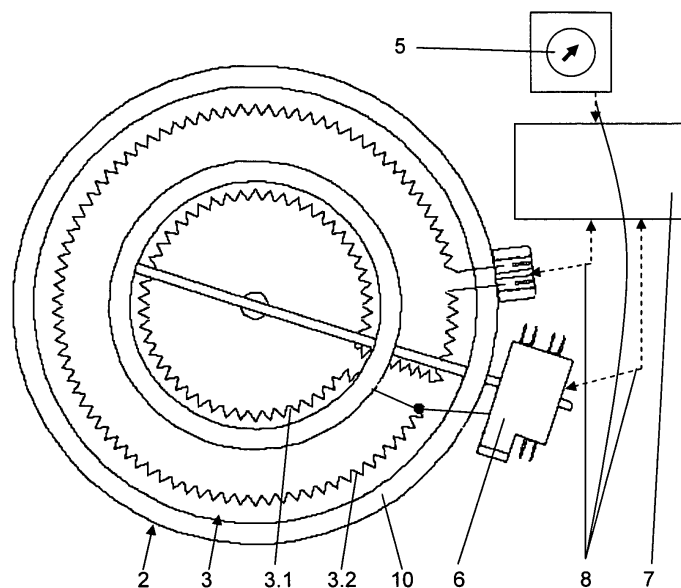


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 227 610 A (SCHULTHEIS BERND [DE] ET AL) 13. Juli 1993 (1993-07-13) * Spalte 4, Zeile 46 - Zeile 58; Abbildungen 2,6 * * Spalte 4, Zeile 63 - Zeile 68 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildung 1 * -----	1,5	INV. H05B3/74
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. September 2011	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 : nichtschriftliche 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 (P04C03)

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

EP 08 01 0143

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.

07-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5227610 A	13-07-1993	AT 137346 T	15-05-1996
		DE 4022844 C1	27-02-1992
		EP 0467134 A2	22-01-1992
		ES 2085380 T3	01-06-1996
		JP 2732417 B2	30-03-1998
		JP 6058554 A	01-03-1994

EPO FORM P0461

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