



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2007 Patentblatt 2007/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(21) Anmeldenummer: **05100297.0**

(22) Anmeldetag: **19.01.2005**

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

(30) Priorität: **21.01.2004 DE 102004003118**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Has, Uwe**
84579 Unterneukirchen-Oberschroffen (DE)
• **Vetterl, Peter**
83355 Grabenstätt (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ansteuern einer elektrischen Heizeinrichtung eines Gargeräts**

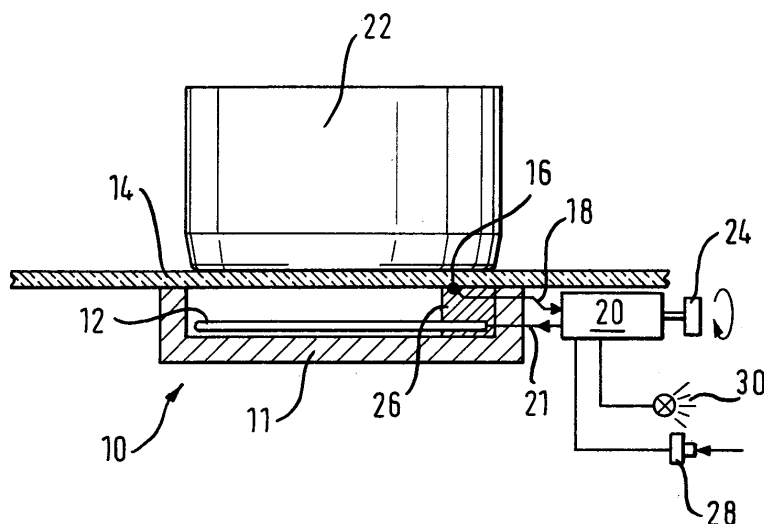
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ansteuern einer Heizeinrichtung (12) eines Gargeräts, bei dem die Temperatur einer Kochstelle (10) und/oder eines Kochgeschirrs (22) erfasst und Schwankungen der Temperatur ermittelt werden, und bei dem bei einem Schwankungsgrad der Temperatur innerhalb einer vorgebbaren Schwankungsbreite (DT) ein Steuermodus aktivierbar ist, bei dem die Temperatur weitgehend konstant gehalten wird.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Ansteuern einer Heizeinrichtung (12) eines Gargeräts,

bei dem die Temperatur einer Kochstelle (10) und/oder eines Kochgeschirrs (22) sowie Schwankungen der Temperatur aus Werten für eine Einschaltdauer und/oder für eine Energiezufuhr für die Heizeinrichtung (22) abgeschätzt werden, und bei dem bei einem Schwankungsgrad der Temperatur innerhalb einer vorgebbaren Schwankungsbreite (DT) ein Steuermodus aktivierbar ist, bei dem die Temperatur innerhalb eines vorgebbaren Bereichs weitgehend konstant gehalten wird.

Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Steuervorrichtung zur Durchführung der Verfahren zur Ansteuerung der Heizeinrichtung (12).

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 0297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 53 641 A1 (GAGGENAU HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * das ganze Dokument *	1-12	INV. H05B3/74
X	EP 1 289 338 A2 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 5. März 2003 (2003-03-05) * Zusammenfassung *	1,3,10, 11	
X	US 5 721 419 A (WAUER ROMAN-HARTMUT [DE] ET AL) 24. Februar 1998 (1998-02-24) * Zusammenfassung *	1,3,10, 11	
X	EP 0 074 108 A2 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 16. März 1983 (1983-03-16) * Zusammenfassung *	1,3,10, 11	
A	DE 33 38 788 C1 (WOLF & CO KG KURT) 15. Mai 1985 (1985-05-15) * Zusammenfassung *	1,3,10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B G05D A47J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2007	Prüfer Garcia, Jesus
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 0297

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.

14-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19653641 A1	25-06-1998	KEINE	
EP 1289338 A2	05-03-2003	DE 10141754 A1	03-04-2003
		ES 2273953 T3	16-05-2007
US 5721419 A	24-02-1998	DE 19544652 A1	05-06-1997
		EP 0777169 A1	04-06-1997
		ES 2144188 T3	01-06-2000
EP 0074108 A2	16-03-1983	DE 3263279 D1	30-05-1985
		US 4465228 A	14-08-1984
DE 3338788 C1	15-05-1985	EP 0146705 A1	03-07-1985
		JP 1757751 C	20-05-1993
		JP 4041366 B	08-07-1992
		JP 60103406 A	07-06-1985
		US 4682298 A	21-07-1987

EPO FORM P0461

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