

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 420 613 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:
H05B 6/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: **03024314.1**

(22) Anmeldetag: **24.10.2003**

(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

(72) Erfinder: **Andersson, Martin**
91541 Rothenburg (DE)

(74) Vertreter: **Hochmuth, Jürgen**
AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen
90327 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **15.11.2002 DE 10253198**

(71) Anmelder: **Electrolux Home Products Corporation**
N.V.
1930 Zaventem (BE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Überwachung eines induktiv erwärmbaren Gargefäßes**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur thermischen Überwachung eines induktiv erwärmbaren Gargefäßes durch Überwachung der vom Gargefäß beein-

flussten Frequenz (f) des die induktive Erwärmung bewirkenden Wechselstroms (I). Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine entsprechende Vorrichtung.

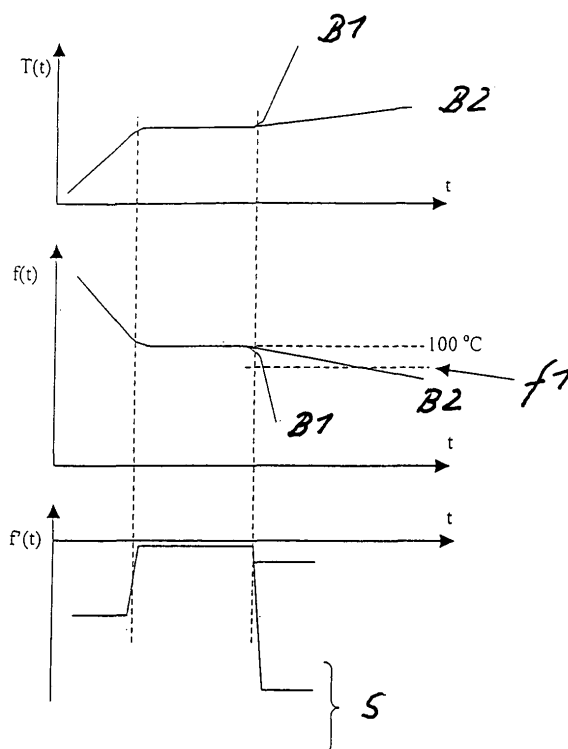


Fig.6, .

EP 1 420 613 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 4314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 806 887 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 12. November 1997 (1997-11-12) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 19-50 * * Anspruch 1 * -----	1-21	H05B6/06
A	US 6 469 282 B1 (ROBERTS VICTOR D) 22. Oktober 2002 (2002-10-22) * Zusammenfassung * * Abbildung 3 * * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 37 * * Spalte 5, Zeilen 11-45 * * Spalte 6, Zeilen 1-47 * -----	1-21	
A	DE 101 22 427 A1 (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 14. November 2002 (2002-11-14) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeilen 18-41 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-21	
A	US 5 477 035 A (MATSUMOTO ET AL) 19. Dezember 1995 (1995-12-19) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 27 * * Anspruch 1 * -----	1-21	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2006	Prüfer DE LA TASSA LAFORGUE
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			

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 03 02 4314

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.

27-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0806887	A	12-11-1997	KEINE
US 6469282	B1	22-10-2002	KEINE
DE 10122427	A1	14-11-2002	WO 02091802 A1 14-11-2002 EP 1391141 A1 25-02-2004 US 2004159650 A1 19-08-2004
US 5477035	A	19-12-1995	DE 69415200 D1 28-01-1999 DE 69415200 T2 15-07-1999 EP 0619692 A2 12-10-1994 JP 3398172 B2 21-04-2003 JP 6295782 A 21-10-1994

EPO FORM P0461

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