



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 984 225 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **F24C 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99103388.7**

(22) Anmeldetag: **22.02.1999**

(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

(30) Priorität: **27.08.1998 DE 19839069**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gerl, Josef
83349 Palling (DE)**
• **Roch, Klemens Dipl.-Ing.
83308 Trostberg (DE)**
• **Plankl, Manfred Dipl.-Ing.
83302 Traunreut (DE)**
• **Lappat, Hans
84518 Garching (DE)**

(54) **Gargerät mit Steuereinheit und Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes mit Steuereinheit**

(57) Bekannt ist ein Gargerät mit einem Garraum, mit zumindest zwei Heizelementen zum Beheizen des Garraums bzw. Gargutes, mit einer Eingabeeinheit zum Vorgeben einer Garbetriebsart und einer Garraum- oder Gargut-Solltemperatur, und mit einer Steuereinheit zum Regeln der mittels eines Temperaturfühlers gemessenen Garraum- oder Gargut-Isttemperatur auf den vor-

gegebenen Eingabesollwert. Um die Garergebnisse zu verbessern, stellt die Steuereinheit in Abhängigkeit vom Wert der vorgegebenen Solltemperatur und der gemäß der gewählten Betriebsart aktiven Heizelemente ein Größenverhältnis der in die Heizelemente eingespeisten Heizleistungen einstellt und die Isttemperatur regelt.

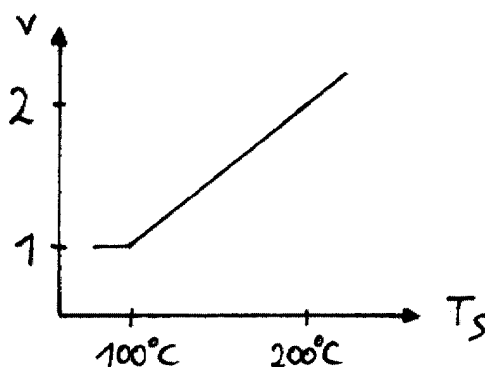


Fig. 4a

EP 0 984 225 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 27 57 059 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 28. Juni 1979 (1979-06-28) * das ganze Dokument *	1-4	F24C7/08
A	DE 40 29 181 A (MIELE & CIE) 19. März 1992 (1992-03-19) * das ganze Dokument *	1-4	
A,D	DE 39 09 129 A (WERNER & PFLEIDERER) 27. September 1990 (1990-09-27) * das ganze Dokument *	1-4	
A,D	DE 37 40 904 A (LICENTIA GMBH) 15. Juni 1989 (1989-06-15) * das ganze Dokument *	1-4	
A	GB 2 106 672 A (ETNA BV DE) 13. April 1983 (1983-04-13) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C A21B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2002	Prüfer Theis, G
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 (P04003)

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

EP 99 10 3388

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.

21-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2757059	A	28-06-1979	DE	2757059 A1	28-06-1979
DE 4029181	A	19-03-1992	DE	4029181 A1	19-03-1992
DE 3909129	A	27-09-1990	DE	3909129 A1	27-09-1990
			AT	92255 T	15-08-1993
			DE	59002142 D1	09-09-1993
			EP	0388604 A2	26-09-1990
DE 3740904	A	15-06-1989	DE	3740904 A1	15-06-1989
GB 2106672	A	13-04-1983	NL	8104435 A	18-04-1983
			BE	894503 A2	28-03-1983
			DE	3233875 A1	14-04-1983

EPO FORM P0461

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