

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 036 990 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.⁷: **F24C 15/32, F24C 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **00102144.3**

(22) Anmeldetag: **07.02.2000**

(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: **19.02.1999 DE 19906990**

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

(72) Erfinder:
**Rödelsperger, Frank, Dr.
76547 Sinzheim-Winden (DE)**

(74) Vertreter: **Jany, Peter et al
Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany
Patentanwälte
Beiertheimer Allee 19
D-76137 Karlsruhe (DE)**

(54) **Dampfgargerät, insbesondere Dampfbackofen**

(57) Bei Dampfgargeräten, insbesondere Dampfbacköfen mit einer Backofenmuffel, mit einer Beleuchtungseinrichtung zum Beleuchten des Garraums und/oder einem Ventilator für einen Umluft- oder Heißluftbetrieb besteht das Problem, daß bei niedrigen Betriebstemperaturen die Abwärme der Beleuchtungseinrichtung oder die von der mechanischen Leistung des Ventilators ausgehende Wärmezufuhr eine unerwünschte Temperaturerhöhung zur Folge hat und ferner die Genauigkeit und Konstanz der Temperaturregelung beeinträchtigen kann. Erfindungsgemäß wird zur Lösung dieses Problems vorgeschlagen, daß die Beleuchtungseinrichtung und/oder der Ventilator bei einem Betrieb des Dampfgargerätes mit geringem Energiezufuhrbedarf für die Gartemperatur automatisch steuerbar ist.

EP 1 036 990 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 2144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 768 055 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 16. April 1997 (1997-04-16) * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 8 * * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 5 * * Abbildungen 1-3 *	1-4, 6, 16	F24C15/32 F24C15/00
A	* Spalte 1, Zeile 27 - Zeile 30 *	5	
X	GB 2 172 990 A (BUDERUS AG) 1. Oktober 1986 (1986-10-01) * das ganze Dokument *	1-3, 6, 16	
X	* Seite 1, Zeile 70-74 *	17	
A		9	
X	EP 0 351 683 A (KUEPPERSBUSCH) 24. Januar 1990 (1990-01-24) * das ganze Dokument *	1, 2, 16	
X	* Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 16 *	4	
A		3, 5, 8	
A	* Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 8 *	17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 357 522 A (HUSSLEIN JULIUS ET AL) 2. November 1982 (1982-11-02) * Spalte 6, Zeile 12 - Zeile 14 * * Spalte 6, Zeile 14 - Zeile 32 *	1-3, 6, 9, 16, 17	F24C A47J A21B
A	DE 197 22 044 A (KUEPPERSBUSCH) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * das ganze Dokument *	1, 2, 5, 8, 10, 12, 13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 9. August 2000	Prüfer Kempeneers, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 2144

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0768055 A	16-04-1997	DE 19537751 A	17-04-1997
GB 2172990 A	01-10-1986	DE 3510680 A	02-10-1986
		CH 666110 A	30-06-1988
		FR 2579301 A	26-09-1986
EP 0351683 A	24-01-1990	DE 3824157 A	18-01-1990
US 4357522 A	02-11-1982	DE 2950946 A	25-06-1981
		AT 370944 B	10-05-1983
		AT 543480 A	15-10-1982
		BE 886601 A	01-04-1981
		CH 650583 A	31-07-1985
		FR 2472142 A	26-06-1981
		GB 2065867 A, B	01-07-1981
		GR 72801 A	05-12-1983
		IT 1134700 B	13-08-1986
		JP 2008615 A	12-01-1990
		JP 1618282 C	12-09-1991
		JP 2035210 B	09-08-1990
		JP 56100242 A	12-08-1981
		NL 8006470 A	16-07-1981
		SE 446658 B	29-09-1986
		SE 8008636 A	19-06-1981
		YU 318080 A	31-08-1982
DE 19722044 A	03-12-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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