



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 981 961 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(51) Int Cl.7: **A21B 1/22, F24C 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: **99115777.7**

(22) Anmeldetag: **10.08.1999**

(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

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

(72) Erfinder: **Gerl, Josef**
83349 Palling (DE)

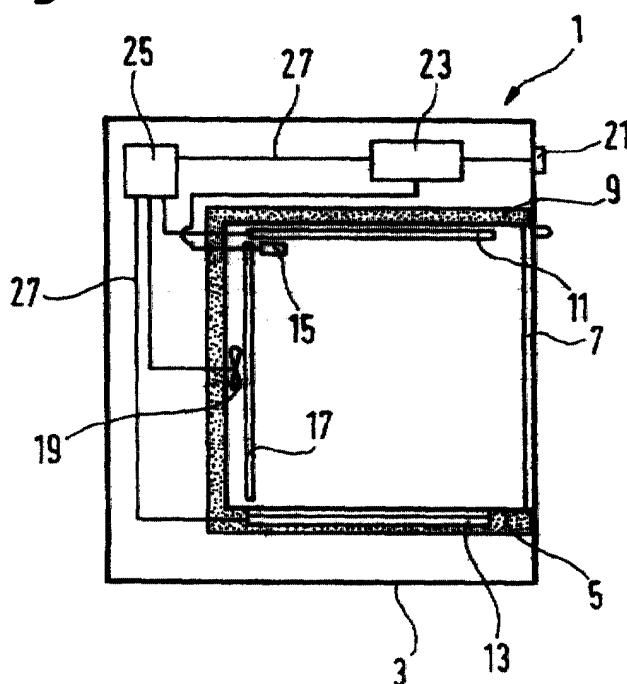
(30) Priorität: **27.08.1998 DE 19839069**

(54) **Backofen mit Unterhitzeheizkörper**

(57) Backofen (4) mit einer Backofenmuffel (5) mit einem außenliegenden Unterhitzeheizkörper (13) und zumindest einem innenliegenden Zusatzheizkörper (11) zum Beheizen des Garraums, mit einer Eingabeeinheit zum Vorgeben einer Backofentemperatur, und mit einer Steuereinheit (23) zum Regeln der mittels eines Temperaturfühlers (15) gemessenen Backofentemperatur

auf den Eingabewert. Um bei hohen Backofentemperaturen ein Überhitzen des Muffelbodens zu vermeiden, reduziert die Steuereinheit (23) die Heizleistung des Unterhitzeheizkörpers (13) im Verhältnis zur Heizleistung des Zusatzheizkörpers (11), wenn die gemessene oder die eingestellte Backofentemperatur einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet.

Fig. 1



EP 0 981 961 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5777

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 27 57 059 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 28. Juni 1979 (1979-06-28) * Seite 4, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1,3,5	A21B1/22 F24C7/06
A	EP 0 454 567 A (EUROP EQUIP MENAGER) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 40 29 181 A (MIELE & CIE) 19. März 1992 (1992-03-19) * das ganze Dokument *	1,5	
A,D	DE 43 19 613 C (BAUKNECHT HAUSGERÄTE) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24C A21B
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. 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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 5777

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.

26-02-2002

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
EP 0454567	A	30-10-1991	FR	2661587 A1		31-10-1991
			DE	69106205 D1		09-02-1995
			DE	69106205 T2		11-05-1995
			DK	454567 T3		03-04-1995
			EP	0454567 A1		30-10-1991
			ES	2065631 T3		16-02-1995
DE 4029181	A	19-03-1992	DE	4029181 A1		19-03-1992
DE 4319613	C	30-06-1994	DE	4319613 C1		30-06-1994
			DE	59401380 D1		06-02-1997
			EP	0628772 A1		14-12-1994

EPO FORM P0461

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