

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 278 016 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(51) Int Cl.7: F24C 7/08, F24C 3/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(21) Anmeldenummer: 02015021.5

(22) Anmeldetag: 05.07.2002

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

(71) Anmelder: Miele & Cie. KG
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(30) Priorität: 20.07.2001 DE 10134687

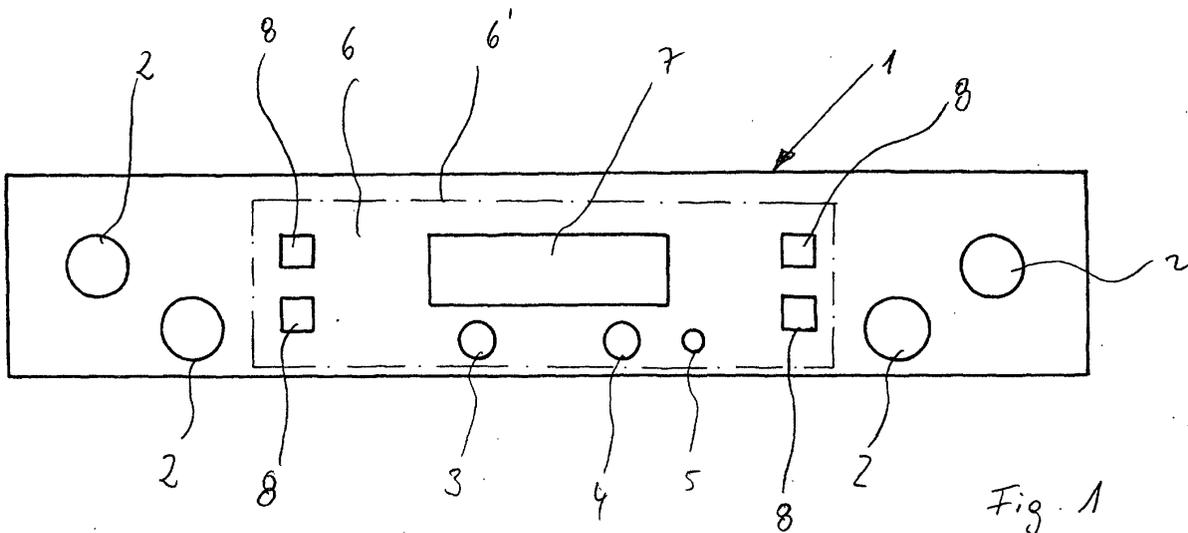
(54) Bedieneinrichtung für ein Gargerät

(57) Die Erfindung betrifft eine Bedieneinrichtung für ein Gargerät, insbesondere einen Backofen mit einem darüber angeordneten Kochfeld mit mehreren Kochzonen.

Mit der Erfindung sollen die Möglichkeiten der Programmauswahl für ein Gargerät über ein Anzeigefeld mit Klartextanzeige weiter verbessert werden.

Dazu bildet das Anzeigefeld für die Backofenfunktionen mit den Anzeigefeldern für die Kochzonen einen Anzeigebereich (6) innerhalb der Bedienblende (1), wobei der Anzeigebereich (6) mit einem zentral angeordneten Navigationsdisplay (7) für die cursorunterstützte

Programmauswahl und Programmgestaltung von Backofenfunktionen und Kochfeldfunktionen ausgebildet ist. Die Anzeige der Betriebszustände der Kochzonen erfolgt innerhalb von mindestens einem weiteren Anzeigedisplays (8) des Anzeigebereichs (6). Die Bedienelemente (3, 4, 5) für die Programmauswahl und Programmgestaltung der Backofenfunktionen und der Kochfeldfunktionen sind dem Navigationsdisplay (7) innerhalb des Anzeigebereichs (6) zugeordnet. Die Bedienelemente (2) zur Einstellung der Kochstufen für die Kochzonen sind außerhalb des Anzeigebereichs (6) und jeweils den Anzeigefeldern für die Kochstufen im weiteren Anzeigedisplays (8) zugeordnet.



EP 1 278 016 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 32 757 A (AEG HAUSGERAETE GMBH) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	13	F24C7/08 F24C3/12
Y	* Spalten 1-9; Abbildungen 1,4,5,19 * -----	1-10	
Y	DE 198 10 438 A (AEG HAUSGERAETE GMBH) 25. März 1999 (1999-03-25)	1-10	
	* Spalten 2-5; Abbildungen * -----		
Y	EP 0 859 193 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 19. August 1998 (1998-08-19)	6-10	
	* Spalten 1-3 * -----		
X	DE 196 06 115 A (MIELE & CIE) 22. August 1996 (1996-08-22)	13	
	* Spalten 2-5; Abbildungen * -----		
X	US 6 262 406 B1 (WINKELMANN EARL R ET AL) 17. Juli 2001 (2001-07-17)	13	
	* Spalten 11-12; Abbildung 1 * -----		
A	EP 1 033 537 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE) 6. September 2000 (2000-09-06)	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24C H05B
	* das ganze Dokument * -----		
P,A	EP 1 128 510 A (DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO) 29. August 2001 (2001-08-29)	1,2,5	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----		
A	DE 200 02 948 U (DIEHL CONTROLS NUERNBERG GMBH) 28. Juni 2001 (2001-06-28)	1,3	
	* Seiten 2-3 * -----		
A	WO 99/53766 A (YUNG SIMON KWOK CHOI ; FREED ARTHUR WOOLF (GB)) 28. Oktober 1999 (1999-10-28)	1,11	
	* Seite 11; Abbildung 2 * -----		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Juli 2004	Prüfer von Mittelstaedt, A
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5621

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 459 449 A (HIRATA HIDETOSHI) 10. Juli 1984 (1984-07-10) * Spalte 2; Abbildungen 1,2 * -----	13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	5. Juli 2004		von Mittelstaedt, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentsdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- z: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übersetzendes Dokument	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hinweisgrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur			

EPC FORM 1 (6.03.00) (P.4/00)

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

EP 02 01 5021

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.

05-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19832757	A	17-06-1999	DE 19832757 A1	17-06-1999
DE 19810438	A	25-03-1999	DE 29713565 U1	26-11-1998
			DE 19810438 A1	25-03-1999
EP 0859193	A	19-08-1998	DE 19706278 A1	20-08-1998
			DE 59809306 D1	25-09-2003
			EP 0859193 A1	19-08-1998
			ES 2205291 T3	01-05-2004
DE 19606115	A	22-08-1996	DE 19606115 A1	22-08-1996
US 6262406	B1	17-07-2001	US 6060701 A	09-05-2000
			US 6008483 A	28-12-1999
			US 6140626 A	31-10-2000
			US 5990466 A	23-11-1999
			US 5927265 A	27-07-1999
			US 6376817 B1	23-04-2002
			AU 750522 B2	18-07-2002
			AU 1536299 A	25-10-1999
			AU 5899799 A	01-05-2000
			BR 9815799 A	16-10-2001
			CA 2327099 A1	14-10-1999
			CN 1139304 C	18-02-2004
			EP 1068777 A1	17-01-2001
			EP 1120017 A1	01-08-2001
			JP 2002511561 T	16-04-2002
			WO 9952328 A1	14-10-1999
			WO 0022885 A1	20-04-2000
			AU 3105699 A	25-10-1999
			CA 2325853 A1	14-10-1999
			EP 1068776 A1	17-01-2001
			WO 9952327 A1	14-10-1999
			AU 740847 B2	15-11-2001
			AU 7600298 A	30-12-1998
			CA 2282742 A1	03-12-1998
			CN 1257571 T	21-06-2000
			EP 1023559 A1	02-08-2000
			GB 2354820 A ,B	04-04-2001
			GB 2337104 A ,B	10-11-1999
			HK 1038393 A1	26-07-2002
			JP 2000510568 T	15-08-2000
			NZ 502132 A	26-01-2001
			WO 9854517 A1	03-12-1998
			US 6058924 A	09-05-2000

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 01 5021

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.

05-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1033537	A	06-09-2000	DE	19906991 A1	24-08-2000
			EP	1033537 A2	06-09-2000

EP 1128510	A	29-08-2001	DE	20002945 U1	28-06-2001
			EP	1128510 A2	29-08-2001
			PL	345945 A1	27-08-2001

DE 20002948	U	28-06-2001	DE	20002948 U1	28-06-2001
			GB	2359381 A ,B	22-08-2001

WO 9953766	A	28-10-1999	US	5967021 A	19-10-1999
			AU	765368 B2	18-09-2003
			AU	3614299 A	08-11-1999
			CA	2328963 A1	28-10-1999
			DE	69905455 D1	27-03-2003
			EP	1069829 A1	24-01-2001
			WO	9953766 A1	28-10-1999
			JP	2002512009 T	23-04-2002
			US	6196113 B1	06-03-2001

US 4459449	A	10-07-1984	JP	57127725 A	09-08-1982
			AU	535556 B2	29-03-1984
			AU	7996182 A	04-08-1983
			CA	1172732 A1	14-08-1984
			DE	3267075 D1	05-12-1985
			EP	0057567 A2	11-08-1982
			KR	8501659 B1	06-11-1985

EPO FORM P0461

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