



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(51) Int Cl.:
F23N 1/00 (2006.01) **F23K 5/00** (2006.01)
F24C 3/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: **04011135.3**

(22) Anmeldetag: **11.05.2004**

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

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

(72) Erfinder:
• **Telthoerster, Dirk**
32257 Bünde (DE)
• **Wienströer, Rainard**
33803 Steinhagen (DE)

(30) Priorität: **16.05.2003 DE 10322217**

(54) **Einstelleinrichtung für ein Gaskochgerät und Gaskochgerät**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einstelleinrichtung (2) für ein Gaskochgerät zur Einstellung des Gasdurchsatzes, mit einer Verteilereingangsleitung (4), die mit einer Gaszuleitung des Gaskochgeräts in Strömungsverbindung steht, und einer Verteilerausgangsleitung (6), die mit einer Gasbrennerleitung des Gaskochgeräts in Strömungsverbindung steht, wobei zwischen der Verteilereingangs- und der Verteilerausgangsleitung (4, 6) über mehrere zueinander parallel geschaltete Strömungspfade eine Strömungsverbindung herstellbar ist und in den

einzelnen Strömungspfaden jeweils ein über eine elektrische oder elektronische Steuerung des Gaskochgeräts betätigbares Verschlussmittel (10) und ein Durchflußbegrenzer (12) in Reihe angeordnet sind.

Um eine Einstelleinrichtung (2) für ein Gaskochgerät zu schaffen, bei dem das Leitungsnetz konstruktiv einfacher und platzsparender verwirklicht ist, weist die erfindungsgemäße Einstelleinrichtung (2) einen Grundkörper (14) mit Verteilerkanälen als Verteilereingangs- und ausgangsleitungen (4, 6) und Verbindungskanälen als Strömungspfade auf.

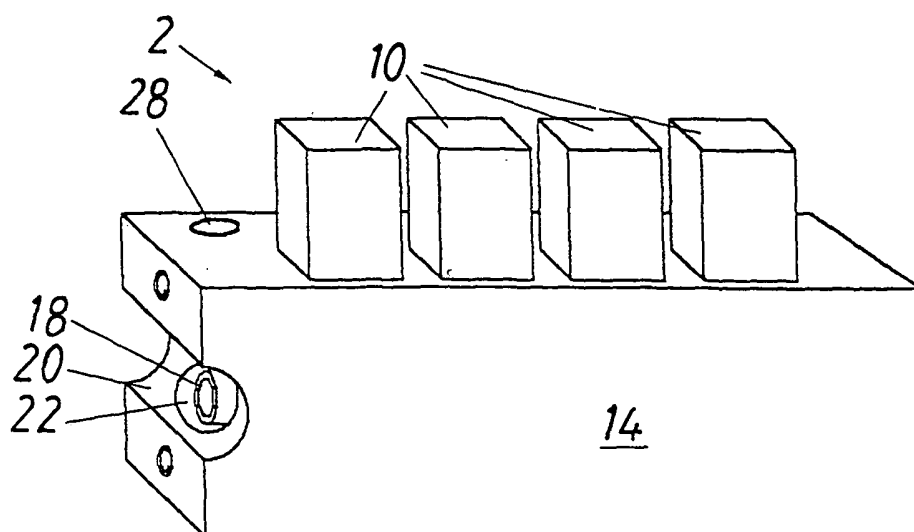


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1135

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 182 418 A (TI DOMESTIC APPLIANCES LTD TI DOMESTIC APPLIANCES LTD [GB]; TI NEW WOR) 13. Mai 1987 (1987-05-13)	1,4,12	INV. F23N1/00 F23K5/00 F24C3/12
Y	* Seite 1, Zeile 90 * * Seite 1, Zeile 104 - Zeile 130 * * Seite 2, Zeile 52 - Zeile 87; Abbildungen 1,2 *	2,3,5-11	
Y	----- WO 98/10229 A (ELECTROLUX AB [SE]; ESKILDSSEN CHRISTIAN [DK]; SMITH ALLAN JOSEPH [GB]) 12. März 1998 (1998-03-12) * Seite 2, Zeile 25 - Zeile 28 *	2,3	
Y	----- WO 91/14136 A (GANDOLFI ARMANDO [IT]) 19. September 1991 (1991-09-19) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 11; Abbildung 8 *	6,7	
Y	----- FR 2 364 407 A1 (ANTARGAZ [FR] ANTARGAZ) 7. April 1978 (1978-04-07) * Seite 6, Zeile 20 - Zeile 23 * * Seite 7, Zeile 15 - Zeile 34; Abbildung 3a *	8	
Y	----- DE 91 07 029 U1 (WALTER HOFMANN GMBH MASCHINENFABRIK U. VERTRIEB, 2084 RELLINGEN, DE) 1. August 1991 (1991-08-01) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 2 * * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildungen 2-4 *	5,9-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23N F23K F24C
X	----- JP 02 107876 A (SANYO ELECTRIC CO; TOKYO SANYO ELECTRIC CO) 19. April 1990 (1990-04-19) * Zusammenfassung *	1,2,4-6, 9,10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		10. Oktober 2007	
		Prüfer	
		Mougey, Maurice	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1135

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 63 025412 A (SANYO ELECTRIC CO; TOKYO SANYO ELECTRIC CO) 2. Februar 1988 (1988-02-02) * Zusammenfassung *	1,4,6-8	
X	GB 2 234 044 A (ADVENTEC LTD [GB]) 23. Januar 1991 (1991-01-23) * Seite 2, Absatz 7 * * Seite 3, Absätze 2,3; Abbildungen 1,2 *	1,4-7	
X	AU 581 298 B2 (RINNAI KK) 16. Februar 1989 (1989-02-16) * Seite 6, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 18; Abbildung 1 *	1,12	
E	EP 1 588 099 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Oktober 2005 (2005-10-26) * Seite 4, Zeile 20 - Zeile 38 * * Seite 6, Zeile 15 - Zeile 16 * * Seite 6, Zeile 36 - Seite 7, Zeile 13 * * Seite 7, Zeile 21 - Zeile 25 * * Abbildungen 1,4-6 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2007	Prüfer Mougey, Maurice
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 1135

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.

10-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2182418	A	13-05-1987	KEINE		
WO 9810229	A	12-03-1998	AT	226300 T	15-11-2002
			AU	4112797 A	26-03-1998
			DE	69716450 D1	21-11-2002
			EP	0927322 A1	07-07-1999
			ES	2185986 T3	01-05-2003
WO 9114136	A	19-09-1991	AU	644641 B2	16-12-1993
			AU	7451691 A	10-10-1991
			BR	9106155 A	09-03-1993
			CA	2078236 A1	15-09-1991
			EP	0519955 A1	30-12-1992
			JP	5505015 T	29-07-1993
FR 2364407	A1	07-04-1978	KEINE		
DE 9107029	U1	01-08-1991	KEINE		
JP 2107876	A	19-04-1990	JP	1924564 C	25-04-1995
			JP	6052108 B	06-07-1994
JP 63025412	A	02-02-1988	KEINE		
GB 2234044	A	23-01-1991	KEINE		
AU 581298	B2	16-02-1989	KEINE		
EP 1588099	A	26-10-2005	WO	2004063629 A1	29-07-2004
			US	2006016444 A1	26-01-2006

EPO FORM P0461

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