



(11) EP 1 477 738 A3

(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

(30) Priorität: 16.05.2003 DE 10322217

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

(72) Erfinder:

- **Telthoerster, Dirk**
32257 Bünde (DE)
- **Wienströer, Rainard**
33803 Steinhagen (DE)

(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.

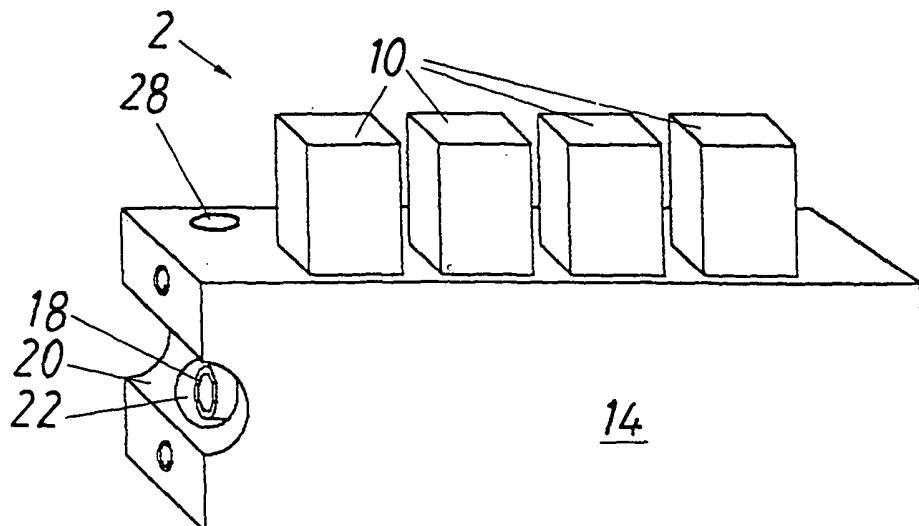


FIG. 1



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) * Seite 1, Zeile 90 * * Seite 1, Zeile 104 - Zeile 130 * * Seite 2, Zeile 52 - Zeile 87; Abbildungen 1,2 *	1,4,12	INV. F23N1/00 F23K5/00
Y	* Seite 2, Zeile 25 - Zeile 28 *	2,3,5-11	F24C3/12
Y	----- WO 98/10229 A (ELECTROLUX AB [SE]; ESKILDSEN 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
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	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			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2007	Prüfer Mougey, Maurice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. Oktober 2007	Mougey, Maurice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 AU 4112797 A DE 69716450 D1 EP 0927322 A1 ES 2185986 T3		15-11-2002 26-03-1998 21-11-2002 07-07-1999 01-05-2003
WO 9114136	A	19-09-1991	AU 644641 B2 AU 7451691 A BR 9106155 A CA 2078236 A1 EP 0519955 A1 JP 5505015 T		16-12-1993 10-10-1991 09-03-1993 15-09-1991 30-12-1992 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 JP 6052108 B		25-04-1995 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 US 2006016444 A1		29-07-2004 26-01-2006