



(11)

EP 1 837 598 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.10.2007 Bulletin 2007/41

(51) Int Cl.:

F24C 3/10 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
26.09.2007 Bulletin 2007/39

(21) Numéro de dépôt: **07104731.0**

(22) Date de dépôt: **23.03.2007**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(71) Demandeur: **Brandt Industries SAS**
92500 Rueil Malmaison (FR)

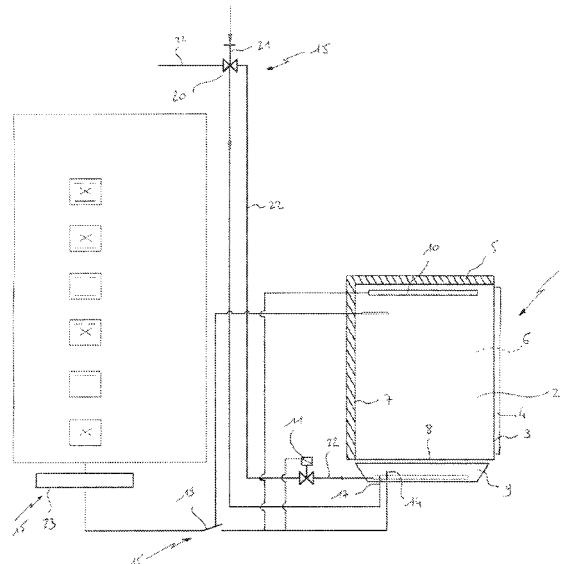
(72) Inventeur: **Carmes, Jean-Pierre**
45380. La Chapelle Saint Mesmin (FR)

(30) Priorité: 23.03.2006 FR 0602856

(54) **Four de cuisson domestique à gaz et procédé d'allumage d'au moins un brûleur à gaz dans un tel four de cuisson domestique à gaz**

(57) Un four de cuisson domestique à gaz (1) comprend une enceinte (2), au moins un brûleur à gaz (9) adapté à chauffer ladite enceinte de cuisson (2), au moins une électrovanne (11) montée en amont dudit au moins un brûleur à gaz (9) sur une conduite d'alimentation en gaz (22), des moyens de commande (15) de ladite au moins une électrovanne (11) adaptés à ouvrir et fermer ladite au moins une électrovanne (11) de manière à allumer en tout ou rien ledit au moins un brûleur à gaz (9).

Le four de cuisson domestique à gaz (1) comprend également au moins un moyen d'allumage électrique (14) adapté à allumer ledit au moins un brûleur à gaz (9), des moyens de commande (23) du au moins un moyen d'allumage électrique (14) adaptés à sélectionner un mode de cuisson, à allumer ledit au moins un moyen d'allumage électrique (14) et à maintenir allumé de manière permanente ledit au moins un moyen d'allumage électrique (14) au cours d'un cycle de cuisson.





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	FR 2 610 703 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 12 août 1988 (1988-08-12) * le document en entier *	1-14	INV. F24C3/12 F24C3/10
Y	FR 2 364 408 A1 (JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN [DE]) 7 avril 1978 (1978-04-07) * page 4, ligne 10 - ligne 17 * * page 7, ligne 6 - ligne 40; figures *	1-10, 12-14	
Y	US 2 463 712 A (NEWELL ROBERT E) 8 mars 1949 (1949-03-08) * colonne 3, ligne 51 - ligne 61; figures *	11,12	
A	US 6 222 163 B1 (ARNTZ RICHARD J [US] ET AL) 24 avril 2001 (2001-04-24) * abrégé; figures *	1,10-12	
A	DE 199 49 600 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 19 avril 2001 (2001-04-19) * abrégé; figures * * colonne 1, ligne 62 - colonne 2, ligne 6 * * colonne 2, ligne 24 - ligne 34 * * colonne 2, ligne 66 - colonne 4, ligne 17 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F24C
A	US 4 521 183 A (HIRAI MASAYOSHI [JP] ET AL) 4 juin 1985 (1985-06-04) * abrégé; figures * * colonne 3, ligne 15 - ligne 50 *	1	
A	DE 11 23 636 B (REINHOLD SEIFFERT) 15 février 1962 (1962-02-15) * colonne 2, ligne 44 - colonne 3, ligne 32 *	1,14	
		-/-	
3	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	22 août 2007	Verdoordt, Luk
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	FR 2 641 060 A1 (CRAMER GMBH & CO KG [DE]) 29 juin 1990 (1990-06-29) * abrégé; figures * * page 3, ligne 28 - ligne 35 * -----	1,14	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	US 2004/200825 A1 (AHUJA SANDEEP [US]) 14 octobre 2004 (2004-10-14) * abrégé; figures * -----	1,14	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 22 août 2007	Examinateur Verdoort, Luk
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 10 4731

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-08-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2610703	A1	12-08-1988	DE GB	3703916 A1 2200739 A	18-08-1988 10-08-1988
FR 2364408	A1	07-04-1978	AT AT AU DE ES GB IT JP JP JP JP NL US YU	385110 B 545977 A 2875277 A 2641274 A1 462364 A1 1543663 A 1091009 B 1192774 C 53038673 A 58021176 B 7709555 A 4130104 A 210277 A1	25-02-1988 15-07-1987 22-03-1979 23-03-1978 01-06-1978 04-04-1979 26-06-1985 29-02-1984 08-04-1978 27-04-1983 16-03-1978 19-12-1978 31-05-1982
US 2463712	A	08-03-1949		AUCUN	
US 6222163	B1	24-04-2001	CA	2320056 A1	13-04-2001
DE 19949600	A1	19-04-2001	WO	0127537 A1	19-04-2001
US 4521183	A	04-06-1985	DE EP WO JP JP JP	3279478 D1 0093179 A1 8301828 A1 1604300 C 2019378 B 58083128 A	06-04-1989 09-11-1983 26-05-1983 22-04-1991 01-05-1990 18-05-1983
DE 1123636	B	15-02-1962		AUCUN	
FR 2641060	A1	29-06-1990	DE ES GB IT JP JP JP US	3844082 A1 2019178 A6 2228790 A 1236695 B 2062294 C 2225913 A 7099261 B 4993401 A	05-07-1990 01-06-1991 05-09-1990 26-03-1993 24-06-1996 07-09-1990 25-10-1995 19-02-1991
US 2004200825	A1	14-10-2004	CA	2458896 A1	10-10-2004