



(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 3/12 (2006.01) 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)

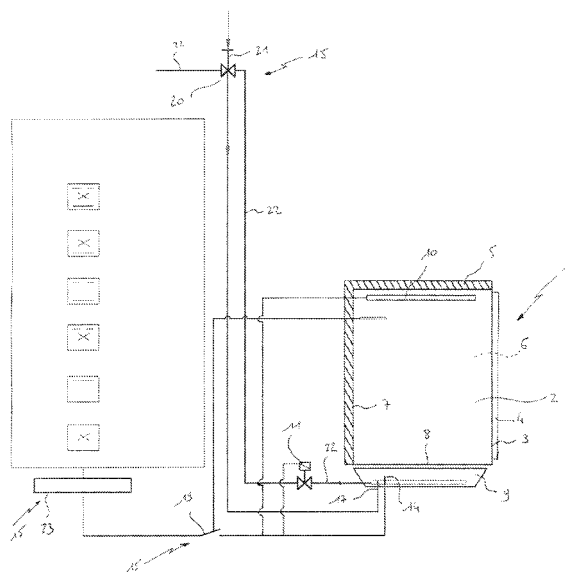
(72) Inventeur: **Carmes, Jean-Pierre**
45380, La Chapelle Saint Mesmin (FR)

(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 alimenter 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.



EP 1 837 598 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 10 4731

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 SEIFERT) 15 février 1962 (1962-02-15) * colonne 2, ligne 44 - colonne 3, ligne 32 *	1,14	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 22 août 2007	Examineur Verdooldt, Luk
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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		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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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	
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			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		22 août 2007	Verdoodt, Luk
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

3

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)

**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 3703916 A1	18-08-1988
			GB 2200739 A	10-08-1988
FR 2364408	A1	07-04-1978	AT 385110 B	25-02-1988
			AT 545977 A	15-07-1987
			AU 2875277 A	22-03-1979
			DE 2641274 A1	23-03-1978
			ES 462364 A1	01-06-1978
			GB 1543663 A	04-04-1979
			IT 1091009 B	26-06-1985
			JP 1192774 C	29-02-1984
			JP 53038673 A	08-04-1978
			JP 58021176 B	27-04-1983
			NL 7709555 A	16-03-1978
			US 4130104 A	19-12-1978
			YU 210277 A1	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 3279478 D1	06-04-1989
			EP 0093179 A1	09-11-1983
			WO 8301828 A1	26-05-1983
			JP 1604300 C	22-04-1991
			JP 2019378 B	01-05-1990
			JP 58083128 A	18-05-1983
DE 1123636	B	15-02-1962	AUCUN	
FR 2641060	A1	29-06-1990	DE 3844082 A1	05-07-1990
			ES 2019178 A6	01-06-1991
			GB 2228790 A	05-09-1990
			IT 1236695 B	26-03-1993
			JP 2062294 C	24-06-1996
			JP 2225913 A	07-09-1990
			JP 7099261 B	25-10-1995
			US 4993401 A	19-02-1991
US 2004200825	A1	14-10-2004	CA 2458896 A1	10-10-2004

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82