



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
31.05.2017 Bulletin 2017/22

(51) Int Cl.:
F24C 14/02 (2006.01) F24C 1/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
03.01.2007 Bulletin 2007/01

(21) Numéro de dépôt: **06116152.7**

(22) Date de dépôt: **27.06.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(71) Demandeur: **Groupe Brandt**
92500 Rueil-Malmaison (FR)

(72) Inventeurs:
• **CARMES, Jean-Pierre**
45380, La Chapelle Saint Mesmin (FR)
• **DULUCQ, Frédéric**
45000, ORLEANS (FR)

(30) Priorité: **30.06.2005 FR 0506748**

(54) **Procédé de régulation de température d'un programme de nettoyage par pyrolyse dans un four de cuisson domestique à gaz**

(57) Un procédé de régulation de température d'un programme de nettoyage par pyrolyse dans un four de cuisson domestique à gaz comprenant un moufle (2) dont la face frontale (3) est fermée par une porte (4), et comprenant une paroi supérieure (5), des parois latérales (6), une paroi de fond (7) et une paroi inférieure (8), ainsi qu'au moins un brûleur à gaz (9) disposé sous la paroi inférieure (8) dudit moufle (2) alimenté en tout ou rien, un élément chauffant électrique (10) alimenté en tout ou rien disposé sous la paroi supérieure (5) dudit moufle (2), et ladite paroi supérieure (5) du moufle (2) comprenant une ouverture (15) adaptée à recevoir une cellule catalytique (16).

Le procédé de traitement des composés organiques volatiles dans un four de cuisson domestique à gaz comprend les étapes suivantes : une première étape de montée en température de l'air contenu dans le moufle (2) par le fonctionnement séquentiel d'un élément chauffant électrique (10) jusqu'à une température de consigne (T) pendant une durée (P1a), une seconde étape de mise en fonctionnement séquentiel du au moins un brûleur à gaz (9) et de mise en fonctionnement au moins en partie en séquentiel de l'élément chauffant électrique (10) pendant une durée (P2), une troisième étape de mise en fonctionnement en continu du au moins un brûleur à gaz (9) et séquentielle de l'élément chauffant électrique (10) pendant une durée (P3), et une quatrième étape d'arrêt de fonctionnement desdits un élément chauffant électrique (10) et au moins un brûleur à gaz (9).

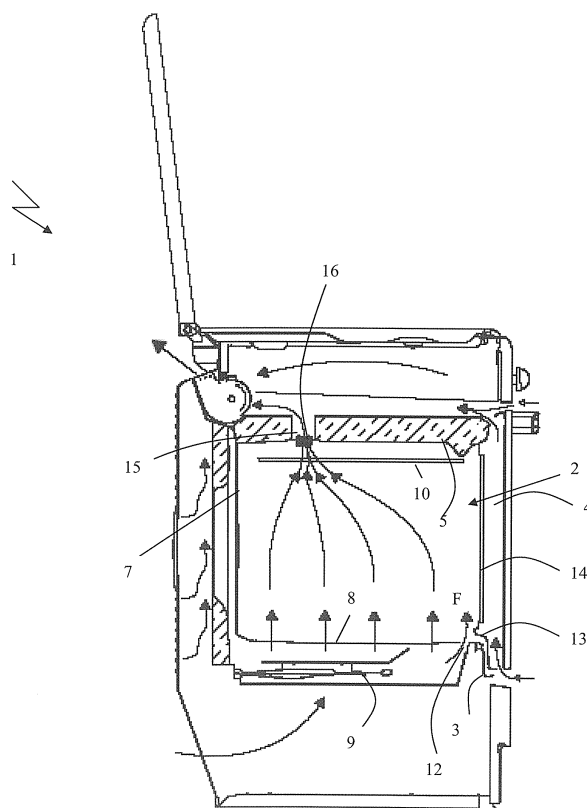


FIG. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 11 6152

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	US 3 423 568 A (DANIEL G. MECKLEY ET AL) 21 janvier 1969 (1969-01-21) * colonne 3, ligne 39 - colonne 4, ligne 21; revendication 13; figures *	1-20	INV. F24C14/02 F24C1/04
A	US 6 222 163 B1 (ARNTZ RICHARD J ET AL) 24 avril 2001 (2001-04-24) * colonne 5, ligne 4 - ligne 26; figure 1 *	1-20	
A	US 3 480 000 A (TORREY SUMNER H ET AL) 25 novembre 1969 (1969-11-25) * colonne 3, lignes 46-65; figure 1 *	1-20	
A	GB 1 206 343 A (AMERICAN GAS ASS [US]) 23 septembre 1970 (1970-09-23) * page 8, lignes 95-110 *	1-20	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F24C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		19 avril 2017	Adant, Vincent
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 11 6152

5 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.

19-04-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3423568 A	21-01-1969	AUCUN	
US 6222163 B1	24-04-2001	CA 2320056 A1 US 6222163 B1	13-04-2001 24-04-2001
US 3480000 A	25-11-1969	AUCUN	
GB 1206343 A	23-09-1970	DE 1753163 A1 FR 1556607 A GB 1206343 A NL 6802890 A US 3437085 A	08-07-1971 07-02-1969 23-09-1970 02-09-1968 08-04-1969

EPO FORM P0460

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