



(11)

EP 1 640 663 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
12.04.2006 Bulletin 2006/15

(51) Int Cl.:
F23D 14/06^(2006.01) F23D 14/70^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
29.03.2006 Bulletin 2006/13

(21) Numéro de dépôt: **05291909.9**

(22) Date de dépôt: **15.09.2005**

(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 YU

• **GAZ DE FRANCE**
75017 Paris (FR)

(72) Inventeur: **Molla, Jean-Claude**
95250 Beauchamp (FR)

(74) Mandataire: **Gaillarde, Frédéric F. Ch. et al**
Cabinet JP Colas
37, Avenue Franklin D. Roosevelt
75008 Paris (FR)

(30) Priorité: **17.09.2004 FR 0409878**

(71) Demandeurs:
• **Lemdys**
95250 Beauchamp (FR)

(54) **Brûleur à gaz à flamme uniquement interne perfectionné**

(57) Ce brûleur comprend un pot (1) muni d'une arrivée (29) de mélange à brûler et un chapeau (3) coiffant ce pot (1).

Ce pot (1) et ce chapeau (3) définissent une zone centrale (11) de combustion dudit mélange à brûler, et une chambre périphérique (13) s'étendant autour de ladite zone centrale (11) et communiquant avec ladite arrivée (29).

Une pluralité de passages (17) permettent la circulation dudit mélange de ladite chambre périphérique (13) vers ladite zone centrale (11).

Ce brûleur comprend en outre un déflecteur (5) séparant de manière non-étanche ladite chambre (13) en une sous-chambre inférieure (25) située sensiblement dans le prolongement de ladite arrivée (29), et en une sous-chambre supérieure (27) adjacente auxdits passages.

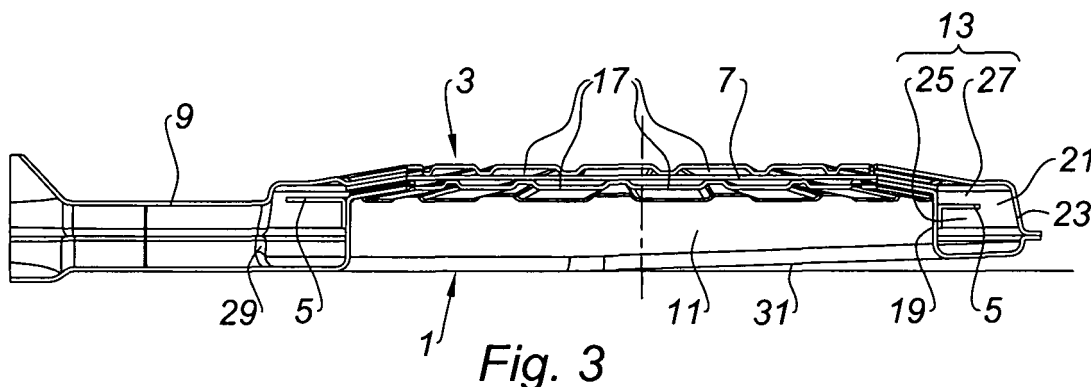


Fig. 3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	FR 2 848 642 A (SERVICE NATIONAL DIT GAZ DE FRANCE) 18 juin 2004 (2004-06-18) * figures 1,4 * * page 3, ligne 26 - page 4, ligne 3 * * page 6, ligne 12 - ligne 34 * * page 8, ligne 10 - ligne 20 * -----	1,3,11	F23D14/06 F23D14/70
X	US 2 044 953 A (PALMER HERBERT R) 23 juin 1936 (1936-06-23) * figure 2 * * page 1, ligne 22 - ligne 44 * * page 1, ligne 18 - ligne 37 * -----	1-3,6,7	
A	US 3 858 811 A (MIZERAK ET AL) 7 janvier 1975 (1975-01-07) * figure 2 * * colonne 2, ligne 49 - ligne 65 * * colonne 3, ligne 41 - ligne 47 * -----	1	
A	US 1 653 285 A (HOULIS LOUIS D) 20 décembre 1927 (1927-12-20) * page 1, ligne 50 - ligne 59; figure 2 * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F23D F24C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 février 2006	Examineur Coquau, S
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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 05 29 1909

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.

22-02-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2848642	A	18-06-2004	CA 2453007 A1	17-06-2004
			EP 1431658 A1	23-06-2004
			US 2004195399 A1	07-10-2004

US 2044953	A	23-06-1936	AUCUN	

US 3858811	A	07-01-1975	AUCUN	

US 1653285	A	20-12-1927	AUCUN	

EPO FORM P0460

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