

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 315 250 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **88202373.2**

(51) Int. Cl.⁵: **F23G 7/06, F23M 9/06,
F23J 15/00**

(22) Date de dépôt: **25.10.88**

(30) Priorité: **06.11.87 BE 8701257**

(43) Date de publication de la demande:
10.05.89 Bulletin 89/19

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(68) Date de publication différée du rapport de
recherche: **27.03.91 Bulletin 91/13**

(71) Demandeur: **GEROFINA S.A.**
Allée Marconi 16
Luxembourg(LU)

(72) Inventeur: **Lambert, Albert**
Le Val 18
B-5290 Clavier(BE)

(74) Mandataire: **Pieraerts, Jacques et al**
Bureau Gevers S.A. rue de Livourne 7 bte 1
B-1050 Bruxelles(BE)

(54) **Dispositif de combustion des substances imbrulées.**

(57) Dispositif de combustion des substances imbrulées dans des fumées dégagées par la combustion d'un combustible tel que, par exemple mais non exclusivement, le bois, le dispositif de combustion précité étant formé, entre autres, par un conduit comprenant à l'une de ses extrémités un orifice d'entrée des fumées. Ledit conduit (1) comprend, en outre, au moins un catalyseur (3) en aval de l'orifice d'entrée des fumées (2) et un tube d'arrivée de

comburant (4) extérieur au conduit (1) de manière que le comburant projeté à partir du tube d'arrivée (4) forme un mélange avec les fumées, ce mélange traversant le catalyseur (3), de part en part, et se dirigeant vers l'autre extrémité du conduit (1) et en ce qu'au moins un tube d'arrivée de comburant supplémentaire (7) est prévue.

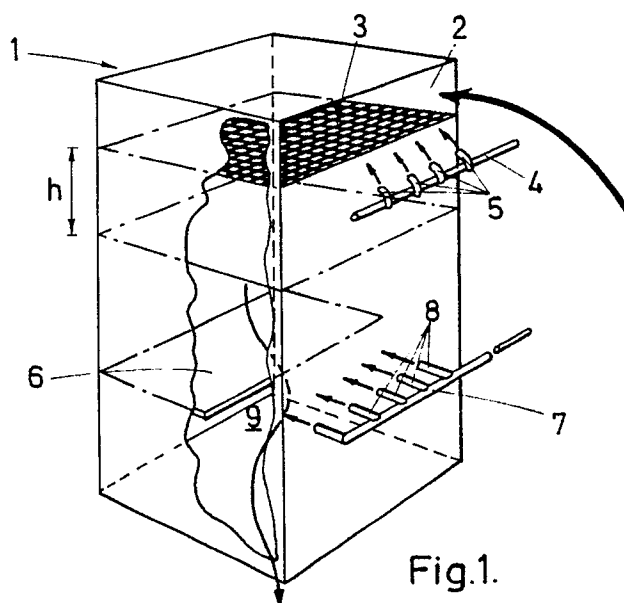


Fig.1.



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 88 20 2373

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. C1.5)
X,A	WO-A-8 502 455 (VERMONT CASTINGS INC) * page 1, alinéa 3 ** page 10, dernier alinéa - page 11, alinéa 2 @ page 12, lignes 9 - 10 @ page 13, dernier alinéa -page 14, alinéa 1; figures 1-7 * - - -	1,5,6,2,4	F 23 G 7/06 F 23 M 9/06 F 23 J 15/00
X,Y	EP-A-0 087 878 (CORNING GLASS WORKS) * page 3, ligne 23 - page 4, ligne 15; figures 1, 2 * - - -	1,6,7	
Y	US-A-4 419 942 (JOHNSON) * abrégé ** colonne 3, ligne 42 - colonne 4, ligne 8; figure 1 * - - -	7	
A	GB-A-1 570 180 (EXXON RESEARCH AND ENGINEE- RING CO) * page 2, lignes 23 - 46 ** page 5, lignes 95 - 107; revendication 1 * - - -	1,2,6	
A	WO-A-8 201 931 (PASSAT 81 A/S) * page 4, ligne 24 - page 5, ligne 17; figure 1 * - - - - -	1,6	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. C1.5)
			F 23 G F 23 C F 23 B F 23 M
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		09 janvier 91	SHALLOE D.M.
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			