



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 147 275
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: 84402448.9

⑤① Int. Cl.⁴: **F 23 C 11/02**
F 22 B 31/00

㉑ Date de dépôt: 29.11.84

③⑩ Priorité: 02.12.83 FR 8319321

④③ Date de publication de la demande:
 03.07.85 Bulletin 85/27

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
 recherche: 14.08.85

⑧④ Etats contractants désignés:
 AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

⑦① Demandeur: **Etablissement public dit:**
CHARBONNAGES DE FRANCE
9, Avenue Percier
F-75008 Paris(FR)

⑦① Demandeur: **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
4, Avenue de Bois-Préau
F-92502 Rueil-Malmaison(FR)

⑦② Inventeur: **Puff, Roger**
12bis, rue du P le Nord
F-62300 Lens(FR)

⑦② Inventeur: **Dreuilhe, Jacques**
155 Hameau de Cherielle Parc de Cassan
F-95290 L'isle Adam(FR)

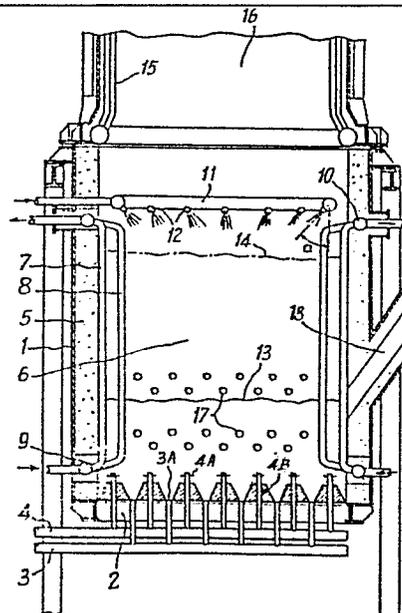
⑦② Inventeur: **Kita, Jean-Claude**
12, rue Voltaire
F-62980 Vermelles(FR)

⑦② Inventeur: **Large, Jean-François**
61, rue Carnot
F-60200 Compiègne(FR)

⑦④ Mandataire: **Chevallier, Robert Marie Georges**
Cabinet BOETTCHER 23, rue La Boétie
F-75008 Paris(FR)

⑤④ **Foyer de combustion pour chaudière à lit fluidisé.**

⑤⑦ Foyer de combustion pour chaudière à lit fluidisé.
 Dans le foyer limité par une paroi latérale (1) et une grille de fluidisation (2) des tubes (7,8) d'un échangeur de chaleur s'étendent verticalement à partir de la grille (2) jusqu'au niveau supérieur (14) du lit fluidisé quand le foyer fonctionne à sa puissance maximum, cependant que des injecteurs d'air (12) sont placés au-dessus de ce niveau supérieur (14) et dirigés vers la zone centrale (6) du foyer, de sorte que la puissance peut varier notablement sans que la température dépasse 850 - 950°C et sans entraînement excessif de combustible incomplètement brûlé.



EP 0 147 275 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
Y	EP-A-0 032 798 (DEVANNEY) * Page 3, lignes 3-29; page 7, ligne 3 - page 8, ligne 4; figure 1 *	1, 6, 8	F 23 C 11/02 F 22 B 31/00
Y	FR-A-2 268 758 (DORR-OLIVER) * Page 9, ligne 37 - page 10, ligne 5; figure 1 *	1	
A	US-A-3 387 590 (BISHOP) * Colonne 1, lignes 13-17, 52-62; colonne 3, lignes 36-50; figure 4 *	1	
A	DE-A-1 923 725 (ROSE) * Page 7, lignes 5-21; figure 1 *	2	
A	DE-A-1 401 882 (HANIEL) * Page 4; figure *	2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 466 706 (DORR-OLIVER) * Page 14, lignes 32-34; page 15, lignes 11-14; figures 5, 6 *	2	F 23 C F 22 B F 23 G
A	GB-A- 858 813 (DINGLERWERKE) * Page 4, lignes 31-48; figure 13 *	4	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15-03-1985	Examineur PHOA Y.E.
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			