



⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 90430017.5

⑮ Int. Cl.⁵: F23C 7/00, F23D 17/00

⑯ Date de dépôt: 14.09.90

⑭ Priorité: 04.10.89 DE 3933050

⑮ Date de publication de la demande:
10.04.91 Bulletin 91/15

⑯ Etats contractants désignés:
AT BE DK ES FR IT

⑰ Date de publication différée du rapport de recherche: 02.10.91 Bulletin 91/40

⑪ Demandeur: ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD. Société anonyme dite:
13, rue Raymond Teissère
F-13008 Marseille(FR)

⑫ Inventeur: Collenbusch, Werner
Nerotal 65
W-6200 Wiesbaden(DE)

⑬ Mandataire: Moretti, René et al
c/o Cabinet BEAU DE LOMENIE
"Prado-Mermoz" 232, Avenue du Prado
F-13008 Marseille(FR)

⑭ Procédé d'exploitation d'un brûleur et brûleurs pour four tubulaire tournant.

⑮ La présente invention a pour objet un procédé d'exploitation d'un brûleur et un brûleur pour fours tubulaires tournants.

Dans un procédé correspondant des combustibles et de l'air de combustion primaire sont amenés concentriquement et le brûleur comporte une buse de brûleur (1), qui comporte des conduits d'alimentation concentriques pour le combustible (10') et pour l'air de combustion primaire sous forme d'air axial (5') et d'air tourbillonnant (4').

Afin de procurer un procédé et un brûleur qui peuvent fonctionner avec une plus faible proportion d'air primaire et une plus grande plage de réglage, une zone morte est prévue au centre de la flamme directement tout autour d'un conduit central de combustible et à l'intérieur d'un conduit annulaire d'alimentation en combustible, dans laquelle on envoie une proportion très faible de combustible.

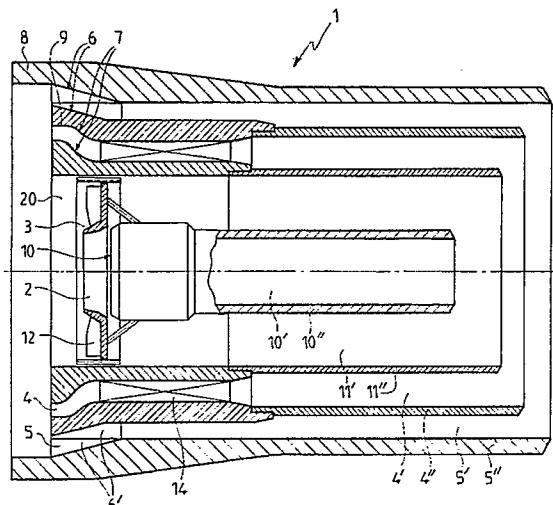


FIG. 2a



RAPPORT DE RECHERCHE
EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 43 0017

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.5)
A	ZEMENT-KALK-GIPS vol. 32, no. 8, 1979, pages 386 - 389; ECKELMANN: 'BRÛLEUR DE FOUR ROTATIF POUR COMBUSTIBLE SOLIDE ET COMBUSTIBLE MÉLANGES' * page 388-389, figures 4,5 avec description *	1,4,5	F 23 C 7/00 F 23 D 17/00
A	EP-A-0 062 228 (DEUTSCHE BABCOCK) * figure 2 ** page 6, ligne 20 - page 7, ligne 19 ** page 9, ligne 12 - ligne 24 *	5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			F 23 C F 23 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	30 juillet 91	LEITNER J.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X: particulièrement pertinent à lui seul		E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D: cité dans la demande	
A: arrière-plan technologique		L: cité pour d'autres raisons	
O: divulgation non-écrite		
P: document intercalaire		&: membre de la même famille, document correspondant	
T: théorie ou principe à la base de l'invention			