



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication:

0 368 829 A3

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: 89870159.4

Int. Cl.⁵: F23D 1/00

Date de dépôt: 24.10.89

Priorité: 31.10.88 BE 8801251

Date de publication de la demande:
16.05.90 Bulletin 90/20

Etats contractants désignés:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL

Date de publication différée du rapport de
recherche: 27.03.91 Bulletin 91/13

Demandeur: CENTRE DE RECHERCHES
METALLURGIQUES CENTRUM VOOR
RESEARCH IN DE METALLURGIE Association

sans but lucratif
Vereniging zonder winstoogmerk Rue
Montoyer, 47
B-1040 Bruxelles(BE)

Inventeur: Poos, Arthur
15, rue de Grady
B-4920 Chaudfontaine Embourg(BE)

Mandataire: Lacasse, Lucien Emile et al
CENTRE DE RECHERCHES
METALLURGIQUES Abbaye du Val-Benoît 11,
rue Ernest Solvay
B-4000 Liège(BE)

Brûleur à combustible solide.

Le brûleur comporte un corps (1) fermé par une plaque d'extrémité (2), ainsi que des moyens servant à amener d'une part un combustible solide et d'autre part un gaz oxydant et débouchant dans cette plaque d'extrémité. Les moyens pour amener le combustible solide consistent en un conduit central (3) disposé suivant l'axe longitudinal du corps de brûleur (1), et les moyens pour amener le gaz oxydant sont constitués par une pluralité de conduits

périphériques (4) disposés autour du conduit central (3). De préférence, le conduit central (3) se termine par un canal (5) présentant intérieurement un profil longitudinal divergent et au moins un des conduits périphériques (4) comporte une partie terminale (7) présentant intérieurement un profil longitudinal en tuyères de Laval.

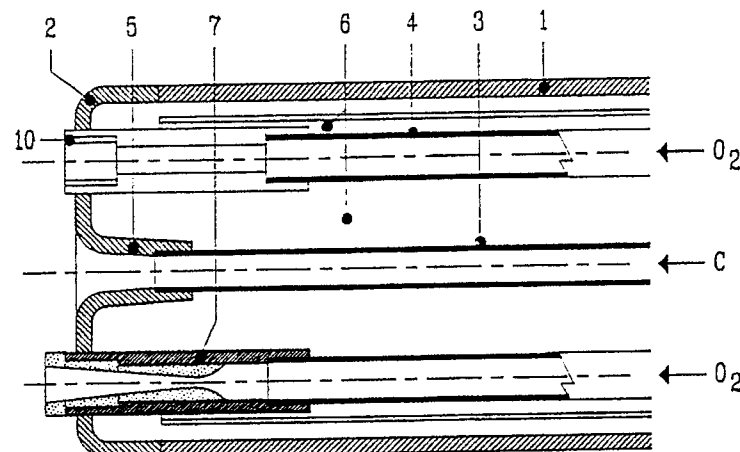


Fig.2

EP 0 368 829 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 87 0159

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)
Y	GB-A-2 080 513 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Figures 5-7; page 2, lignes 112-124; page 3, lignes 86-130; page 4, lignes 1-9 *	1-6	F 23 D 1/00
Y	US-A-4 628 832 (R.D. VOSPER) * Figures 1,3; page 1, lignes 52-60; page 2, lignes 40,49-56; page 3, lignes 19-22 *	1-6	
A	DE-A-3 334 156 (BRENSTOFFINSTITUT FREIBURG) * Figures 3-4; résumé *	1-3	
A	DE-A-3 541 616 (KRUPP POLYSIUS) * Revendications 1,5,7,8; figures 14,16,18,20 *	1,6,7,8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			F 23 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 décembre 90	Examineur LEITNER J.
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			