

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85400297.9

(51) Int. Cl.⁴: **C 10 J 3/57**

(22) Date de dépôt: 19.02.85

(30) Priorité: 23.02.84 FR 8402771

(43) Date de publication de la demande:
28.08.85 Bulletin 85/35

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 02.10.85

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

(71) Demandeur: **UNION SIDERURGIQUE DU NORD ET DE
L'EST DE LA FRANCE** par abréviation "USINOR"
Défense 9 4 Place de la Pyramide
F-92070 Puteaux(FR)

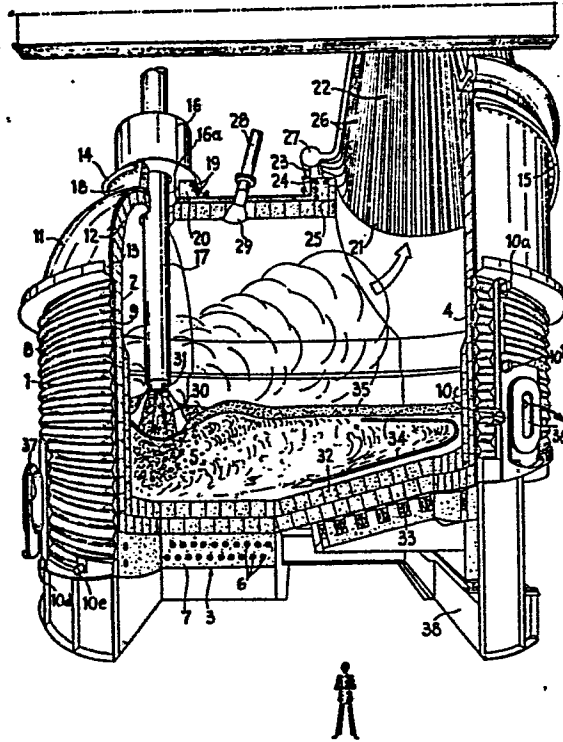
(72) Inventeur: **Cordier, Jean**
La Roujeville 48, rue Henri Barbusse
F-59880 Sait-Saulve(FR)

(72) Inventeur: **Lemaire, Marcel**
3, rue Pierre Brossolette
F-59198 Hastres(FR)

(74) Mandataire: **Bressand, Georges et al,**
c/o CABINET LAVOIX 2 Place d'Estienne d'Orves
F-75441 Paris Cedex 09(FR)

(54) **Réacteur de gazéification de charbon du type à bain de métal liquide.**

(57) Ce réacteur de gazéification de combustibles solides sous forme pulvérisée, du type à bain de métal liquide (5) comprend: une cuve (1) sensiblement cylindrique à section sensiblement oblongue dont les parois latérales (2) et le fond (3) sont revêtus d'un garnissage réfractaire (4), cette cuve comportant en outre un orifice (37) d'évacuation du bain de métal liquide, et un orifice (36) d'évacuation du laitier surnageant sur le bain (5) de métal liquide; un dôme (11) positionné de façon étanche sur la cuve (1) et comportant à sa partie supérieure, au voisinage d'une des extrémités de la cuve, un caisson étanche (16) d'introduction de la lance (17) et, également à sa partie supérieure, mais à l'extrémité opposée de la cuve un orifice (21) de grande section pour l'évacuation des gaz produits, ainsi qu'un orifice (29) à peu près central pour l'introduction d'éléments d'additions; et des moyens de refroidissement (8, 9, 10a-e, 6, 13, 14, 15) des parois latérales et du fond de la cuve ainsi que du dôme.





DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, si cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-2 445 364 (SUMITOMO) * Page 8, ligne 17 - page 10, ligne 27; page 14, lignes 17-29 *	1,3	C 10 J 3/57
A	---	4,10	
Y	US-A-2 965 461 (WALKER) * Colonne 3, lignes 2-60 *	1,3	
A	---	2	
A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, volume 6, no. 149 (C-118)(1027) 10 août 1982, & JP - A - 57 70 188 (SUMITOMO) 30-04-1982 * En entier *	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A	---		C 10 J
A	DE-A-2 950 865 (KLÖCKNER-HUMBOLDT) -----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24-05-1985	Examineur WENDLING J.P.
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			