

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 165 198**A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85630080.1

(51) Int. Cl.⁴: **C 21 C 5/46**

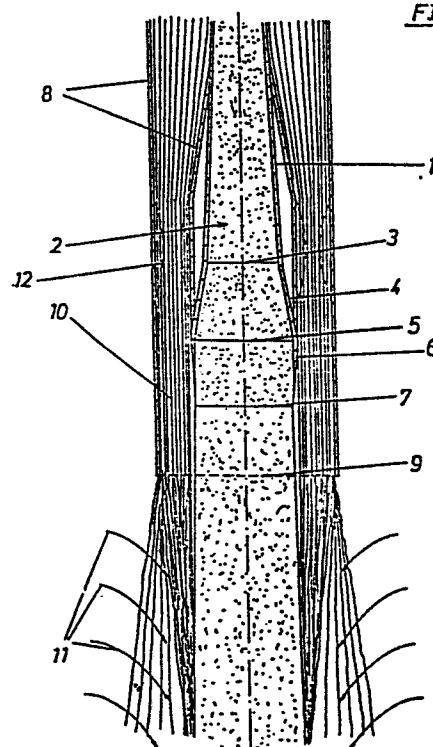
(22) Date de dépôt: 14.05.85

(30) Priorité: 15.05.84 LU 85363

(43) Date de publication de la demande:
18.12.85 Bulletin 85/51(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 18.03.87(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE FR GB IT NL SE(71) Demandeur: ARBED S.A.
Avenue de la Liberté 19
L-2930 Luxembourg(LU)(72) Inventeur: Bock, André
37 rue Franz Liszt
L-1944 Luxembourg(LU)(74) Mandataire: Leitz, Paul et al,
S.D.T.B. Administration Centrale de l'ARBED Case Postale
1802
L-2930 Luxembourg(LU)

(54) Dispositif d'adaptation pour tuyère d'accélération de particules solides.

(57) Dispositif d'adaptation pour tuyère (1) d'accélération de particules solides, en particulier de matières carbonifères pulvérulentes destinées à recarburer un bain d'acier. La tuyère (1) d'accélération est prolongée par une pièce (4) ayant sensiblement la forme d'un cône tronqué dont l'angle d'évasement est supérieur à celui de la tuyère d'accélération et par un tube cylindrique (6) dont la paroi s'amincit vers son embouchure (7). La pièce (4) est entourée par une deuxième tuyère (8) formant enveloppe ayant des parois parallèles vers son embouchure (9).

FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0165198

Numero de la demande

EP 85 63 0080

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)
A	EP-A-0 081 448 (ARBED)		C 21 C 5/46

A, P	EP-A-0 109 916 (MecanARBED)		
	& LU - A 84 433 (Cat. A)		

A	EP-A-0 110 806 (ARBED)		
	& LU - A 84 444 (Cat. A)		

A, P D	EP-A-0 125 198 (ARBED)		

A	AT-B- 225 213 (OESTERREICHISCH-ALPINE MONTANGESELLSCHAFT)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
	---		C 21 C 5/46
A	FR-A-1 322 636 (BOT BRASSERT OXYGEN TECHNIK)		

A	GB-A- 911 545 (IRSID)		

A	FR-A-2 432 552 (IRSID)		

Le present rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 28-10-1986	Examineur SUTOR W
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	