



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)

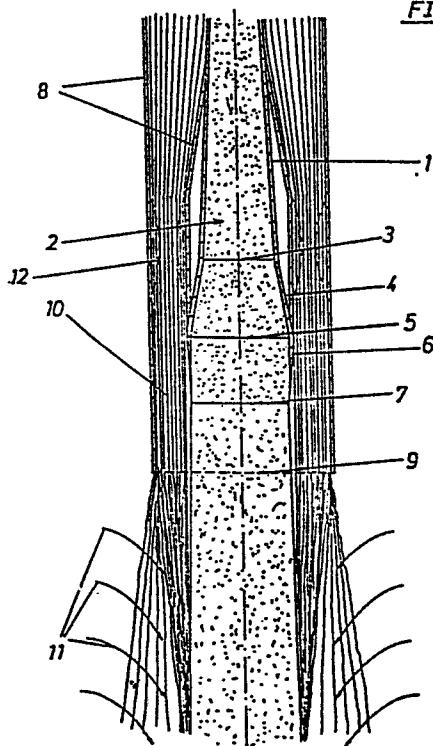
(72) Inventeur: Bock, André
37 rue Franz Liszt
L-1944 Luxembourg(LU)

(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

Numéro 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) |
| A | --- FR-A-1 322 636 (BOT BRASSERT OXYGEN TECHNIK) | | C 21 C 5/46 |
| A | --- GB-A- 911 545 (IRSID) | | |
| A | --- FR-A-2 432 552 (IRSID) | | |
| Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche BERLIN | Date d'achèvement de la recherche 28-10-1986 | Examinateur SUTOR W | |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul | T : théorie ou principe à la base de l'invention | | |
| Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie | E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date | | |
| A : arrière-plan technologique | D : cité dans la demande | | |
| O : divulgation non-écrite | L : cité pour d'autres raisons | | |
| P : document intercalaire | & : membre de la même famille, document correspondant | | |