

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 88870071.3

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 22 D 41/02

(22) Date de dépôt: 27.04.88

(30) Priorité: 30.04.87 BE 8700471

(43) Date de publication de la demande:  
02.11.88 Bulletin 88/44

(84) Etats contractants désignés:  
AT DE FR GB IT LU SE

(88) Date de publication différée du rapport de recherche:  
04.10.89 Bulletin 89/40

(71) 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)

(72) Inventeur: Gauthy, Fernand  
10, Voie Constant  
B-4860 Pepinster (BE)

Piret, Jacques  
61/034, Quai de Rome  
B-4000 Liège (BE)

(74) Mandataire: Pirmolin, Guy Jean  
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES Abbaye  
du Val Benoît 11, rue Ernest Solvay  
B-4000 Liège (BE)

(54) Dispositif pour déposer un revêtement protecteur sur la paroi intérieure d'un récipient métallurgique.

(57) Le dispositif comporte :

- (a) un premier chariot (18) mobile en translation le long d'un premier chemin de roulement (19);
- (b) un second chariot (20) mobile en translation le long d'un second chemin de roulement (22) suivant une direction sensiblement perpendiculaire à la direction dudit premier chemin de roulement (19);
- (c) une lance de projection (21) portée sur ledit second chariot (20) et s'étendant en direction dudit premier chariot (18), le niveau et la longueur de ladite lance étant tels que son extrémité peut pénétrer à l'intérieur du récipient métallurgique (10) porté par ledit premier chariot (18);
- (d) des moyens pour d'une part faire tourner ladite lance (21) autour de son axe longitudinal et d'autre part la faire pivoter autour d'un axe sensiblement perpendiculaire audit axe longitudinal.



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	DE-B-2 851 259 (SPRIBAG AG) * revendications 1-5 * ---	1	B 22 D 41/02
A	DE-A-2 853 160 (KUROSAKI REFRACTORIES) * revendication 1, figure 8, page 14, lignes 12-18 *	1	
D,A	BE-A- 891 980 (CENTRE DE RECHERCHES) * revendication 1 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			F 27 D 1/00 B 22 D 41/00 C 21 C 5/00
<p><b>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</b></p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	16-05-1989	GOLDSCHMIDT G	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			