



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

11 Numéro de publication:

0094308
A3

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: 83400915.1

⑤1 Int. Cl.³: **C 25 C 5/02, C 25 C 1/18**

㉚ Date de dépôt: 05.05.83

③ Priorité: 06.05.82 FR 8207940

(71) **Demandeur: SOCIETE MINIERE ET METALLURGIQUE DE PENARROYA Société anonyme dite; Tour Maine-Montparnasse 33, avenue du Maine, F-75755 Paris Cédex 15 (FR)**

④ Date de publication de la demande: 16.11.83
Bulletin 83/46

(72) Inventeur: **Palvadeau, Claude, 27, rue de la Savalerie, F-91650 Breuillet (FR)**
Inventeur: **Scheidt, Claude, 9-11, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR)**

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

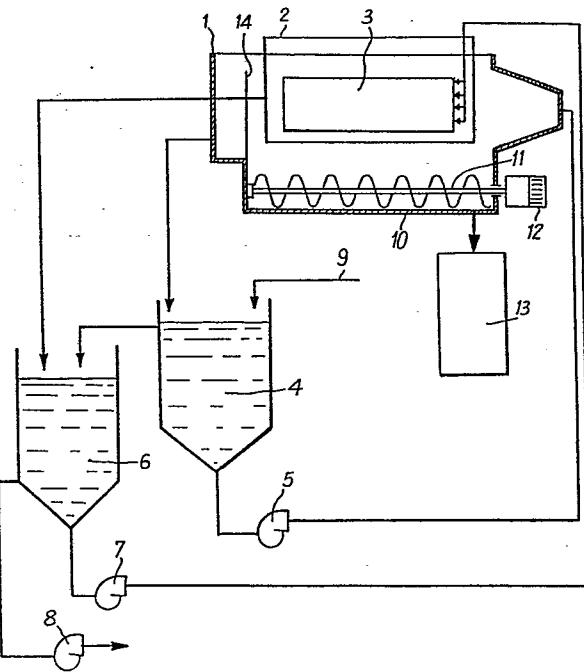
74 Mandataire: Ricalens, François, Service de la Propriété Industrielle du Groupe IMETAL 1, avenue Albert Einstein, F-78191 Trappes Cedex (FR)

54 Procédé et appareil de préparation de métal par électrolyse, notamment de plomb, et demi-produit obtenu par leur mise en œuvre.

57 L'invention concerne l'électrolyse continue de solutions de chlorure de plomb.

Elles se rapporte à un procédé selon lequel les cathodes sont formées d'une matière présentant une faible densité de sites de nucléation, par exemple de titane lisse, et l'électrolyte circule le long des cathodes sous forme d'un courant laminaire. Les particules qui se forment sur les cathodes se détachent lorsqu'elles atteignent une dimension de quelques centaines de micromètres, et se rassemblent au fond de la cellule où elles sont récupérées.

Application à la préparation du plomb par électrolyse.





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. 3)
D, Y	FR-A-2 427 401 (R. KAMMEL) * Page 8, exemple 1; pages 10,11, revendications *	1,2,5	C 25 C 5/02 C 25 C 1/18
Y	FR-A-2 218 396 (ENVIROTECH CORPORATION) * Page 2, lignes 12-30; figures 3,4 *	1	
Y	US-A-3 419 901 (G.F. NORDBLOM) * Colonne 4, revendication 1 *	1	
Y	US-A-4 181 588 (M. WONG) * Colonne 8, revendication 5 *	1	
A	DE-A-1 900 055 (TH. GOLDSCHMIDT)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
D, A	FR-A-2 386 349 (DUVAL CORPORATION) -----		C 25 C 1 C 25 C 5
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 14-02-1984	Examinateur GROSEILLER PH. A.	
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		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	