



⑯ Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 149 938
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 84402618.7

⑮ Int. Cl.⁴: C 25 F 1/00
C 25 F 7/00

⑯ Date de dépôt: 17.12.84

⑯ Priorité: 20.01.84 FR 8400922

⑯ Demandeur: ELECTRICITE DE FRANCE Service National
2, rue Louis Murat
F-75008 Paris(FR)

⑯ Date de publication de la demande:
31.07.85 Bulletin 85/31

⑯ Inventeur: Lacoudre, Noel
182 Rue Nationale
F-75013 Paris(FR)

⑯ Date de publication différée du rapport de
recherche: 21.08.85

⑯ Inventeur: Montlucon, Jacques
37 Avenue de Saxe
F-75007 Paris(FR)

⑯ Etats contractants désignés:
BE GB IT NL

⑯ Mandataire: Polus, Camille et al,
c/o Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves
F-75441 Paris Cedex 09(FR)

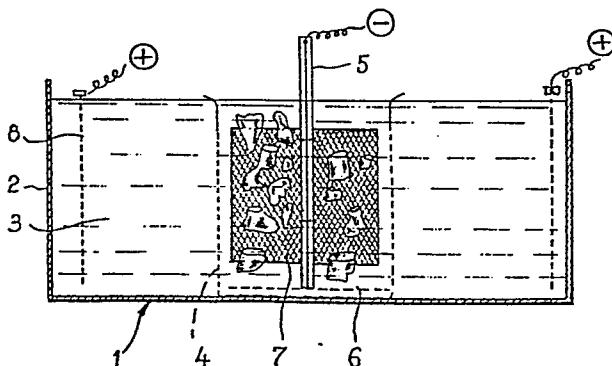
⑯ Procédé électrochimique pour enlever la gangue entourant des éléments métalliques dans des matériaux en vrac.

⑯ L'invention a pour objet un procédé électrochimique pour enlever la gangue entourant des éléments métalliques dans des matériaux en vrac, caractérisé en ce que l'on introduit les matériaux en vrac dans un panier (4) disposé dans une cellule d'électrolyse (1), cette cellule comprenant :

a) une cathode constituée d'une partie conductrice centrale (5) plongeant dans le panier et reliée à une grille métallique (6) disposée au fond du panier,

b) une anode (8) extérieure au panier,

c) un bain aqueux basique comme électrolyte, on maintient une polarisation cathodique conduisant à un dégagement d'hydrogène pendant un temps suffisant pour obtenir un détachement de la gangue, puis on retire le panier (4) de la cellule (1) et l'on sépare les éléments métalliques de la gangue.



A3
938 0149



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0149938

Numéro de la demande

EP 84 40 2618

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)
			DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHE (Int Cl 4)
A	US-A-3 497 445 (BERGLUND)		C 25 F 1/00 C 25 F 7/00
A	--- GB-A- 505 273 (GALBRAITH QUIROS-WORLEDGE)		
A	--- CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 87, no. 19, 7 novembre 1977, page 498, no. 151016g, Columbus, Ohio, US; G. GENIN: "Corrosion, cleaning, and protection of artistic structures. Ancient bronzes: analysis, treatment, preservation" & REV. SOC. R. BELGE ING. IND. 1977, (2), 72-7 -----		
			C 25 F 1/00 C 25 F 1/02 C 25 F 1/04 C 25 F 1/06 C 25 F 7/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 26-02-1985	Examinateur VAN LEEUWEN R.H.	
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	