

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 84402618.7

51 Int. Cl.⁴: C 25 F 1/00
 C 25 F 7/00

22 Date de dépôt: 17.12.84

30 Priorité: 20.01.84 FR 8400922

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

88 Date de publication différée du rapport de
 recherche: 21.08.85

84 Etats contractants désignés:
 BE GB IT NL

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

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

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

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

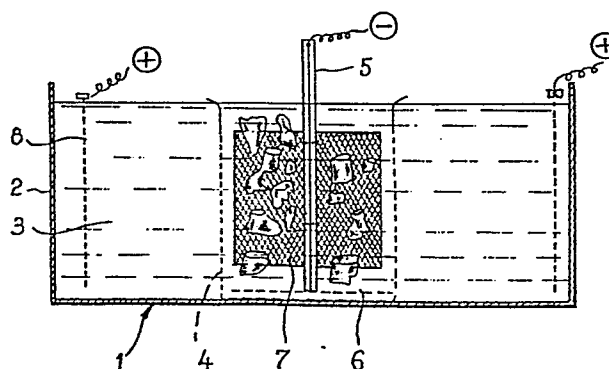
54 Procédé électrochimique pour enlever la gangue entourant des éléments métalliques dans des matériaux en vrac.

57 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.





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)
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		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int Cl 4)
			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	Examineur VAN LEEUWEN R.H.
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	