



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 143 051
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 84402330.9

(51) Int. Cl.⁴: C 25 F 1/00

(22) Date de dépôt: 15.11.84

(30) Priorité: 24.11.83 FR 8318747

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

(43) Date de publication de la demande:
29.05.85 Bulletin 85/22

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 31.07.85

(72) Inventeur: Volfovski, Claude
37, rue Aristide Briand
F-92120 Montrouge(FR)

(84) Etats contractants désignés:
BE GB IT NL

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

(54) Procédé pour enlever la gangue de pièces métalliques.

(57) La présente invention a pour objet un procédé pour
enlever la gangue d'une pièce métallique, notamment d'une
pièce d'archéologie marine, caractérisé en ce qu'on effectue
un traitement de la pièce dans un bain aqueux contenant de
8 à 40 grammes d'ions OH⁻/l, sous une polarisation cathodique,
en maintenant cette pièce pendant un temps suffisant
pour obtenir un détachement au moins partiel de la gangue
par rapport à la pièce, puis on retire la pièce du bain et on
sépare la gangue de la pièce.

EP 0 143 051 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0143051

Numéro de la demande

EP 84 40 2330

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	<p>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</p> <p>---</p> <p>GB-A- 505 273 (GALBRAITH QUIROS-WORLEDGE)</p> <p>-----</p>		C 25 F 1/00
			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	
<p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 25-02-1985	Examinateur VAN LEEUWEN R.H.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		<p>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</p> <p>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</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>	