

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **79400139.6**

(51) Int. Cl.<sup>2</sup>: **C 25 B 11/10**

(22) Date de dépôt: **06.03.79**

(30) Priorité: **13.03.78 FR 7807093**

(43) Date de publication de la demande:  
**19.09.79 Bulletin 79/19**

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **31.10.79**

(84) Etats Contractants Désignés:  
**BE CH DE GB IT LU NL SE**

(71) Demandeur: **RHONE-POULENC INDUSTRIES**  
**22, avenue Montaigne**  
**F-75008 Paris(FR)**

(72) Inventeur: **Bouy, Pierre**  
**36, boulevard Sadi Carnot**  
**F-95880 Enghien/Les/Bains(FR)**

(72) Inventeur: **Ravier, Dominique**  
**21bis, rue Jean Leclair**  
**F-75017 Paris(FR)**

(74) Mandataire: **Champ, Roger et al,**  
**RHONE POULENC Service Brevets Chimie et Polymères**  
**B.P. 753**  
**F-75360 Paris Cedex 08(FR)**

(54) **Electrode pour électrolyse.**

(57) L'invention concerne une électrode comprenant un substrat de métal valve et une surface active sans métaux précieux.

Cette surface active comprend de l'oxyde de cobalt et un composé oxygéné ou hydrogéné du titane dans lequel ce métal a une valence inférieure à 3.

L'électrode de l'invention est destinée notamment à être utilisée comme anode dans l'électrolyse du chlorure de sodium.



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0004236

Numéro de la demande  
EP 79 40 0139

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>2</sup> )
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	<u>FR - A - 2 213 101</u> (FARBWERKE HOECHST)		C 25 B 11/10
A	<u>FR - A - 2 356 745</u> (M.J. HAZELRIGG)		
A	<u>US - A - 3 977 958</u> (D.L. CALDWELL)		
A	<u>SU - A - 431 900</u> (G.N. KORANOFF)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>2</sup> )
			C 25 B 11/10 11/06 11/04
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			&: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 26-06-1979	Examineur GROSEILLER