

Title (en)

Anodes for the electrochemical fluorination and fluorine production and their manufacturing process.

Title (de)

Anoden für die elektrochemische Fluorierung und Fluorerzeugung sowie Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Anodes pour la fluoration électrochimique et la production de fluor et leur procédé de fabrication.

Publication

EP 0451589 A1 19911016 (DE)

Application

EP 91104625 A 19910323

Priority

DE 4010961 A 19900405

Abstract (en)

The invention relates to anodes for electrochemical fluorination and fluorine production which are composed of a metal or metals and which have an electron-conducting or at least semiconducting layer of one or more compounds of the basic metals of the anode.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Anoden für die elektrochemische Fluorierung und Fluorerzeugung die aus einem Metall oder Metallen bestehen und die eine elektronenleitende oder zumindest halbleitende Schicht einer oder mehreren Verbindungen des der Anode zugrundeliegenden Metallen aufweisen.

IPC 1-7

C25B 1/24; **C25B 3/08**; **C25B 11/04**

IPC 8 full level

C25B 3/28 (2021.01)

CPC (source: EP)

C25B 1/245 (2013.01); **C25B 3/28** (2021.01); **C25B 11/073** (2021.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2225399 A1 19741108 - ELECTRICITY COUNCIL [GB]
- [A] DE 2725211 A1 19781214 - BAYER AG

Cited by

EP0585627A1; US5364507A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0451589 A1 19911016; DE 4010961 A1 19911010; DE 4010961 C2 19930107; JP H05140783 A 19930608

DOCDB simple family (application)

EP 91104625 A 19910323; DE 4010961 A 19900405; JP 9608691 A 19910403