

Title (en)

Electrodes for electrolytic purposes.

Title (de)

Elektroden für Elektrolysezwecke.

Title (fr)

Electrodes pour applications électrolytiques.

Publication

EP 0001778 A2 19790516 (DE)

Application

EP 78101152 A 19781014

Priority

DE 2750029 A 19771109

Abstract (en)

[origin: US4212725A] An electrode for electrolysis purposes, which may in particular be used as an anode for the electrolysis of alkali metal chlorides, contains, in addition to an alloy of niobium with a metal of the iron group, tantalum, tantalum carbide or an alloy of tantalum with metals of the iron group, individually or as mixtures. The surface of the electrode is modified with a metal of the platinum group, especially with rhodium.

Abstract (de)

Elektroden für Elektrolysezwecke, die insbesondere als Anoden für die Chloralkali-Elektrolyse geeignet sind, enthalten neben einer Legierung von Niob mit den Metallen der Eisengruppe Tantal, Tantalcarbid oder Legierungen von Tantal mit Metallen der Eisengruppe einzeln oder im Gemisch. Die Oberfläche dieser Elektroden ist mit Metallen der Platingruppe, insbesondere mit Rhodium, dotiert.

IPC 1-7

C25B 11/08

IPC 8 full level

C25B 11/04 (2006.01); **C25B 11/08** (2006.01); **C25B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25B 11/081 (2021.01 - EP US); **C25B 11/091** (2021.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0001778 A2 19790516; **EP 0001778 A3 19790530**; BE 33 T1 19791207; DE 2750029 A1 19790510; FR 2436195 A1 19800411; FR 2436195 B1 19840127; GB 2058838 A 19810415; GB 2058838 B 19830420; US 4212725 A 19800715

DOCDB simple family (application)

EP 78101152 A 19781014; BE 78101152 A 19781014; DE 2750029 A 19771109; FR 7923304 A 19790917; GB 7935270 A 19781014; US 95558078 A 19781030