

Title (en)

Cathode for the electrolytic production of hydrogen, and its use.

Title (de)

Kathode zur elektrolytischen Herstellung von Wasserstoff und ihre Anwendung.

Title (fr)

Cathode pour la production électrolytique d'hydrogène et son utilisation.

Publication

EP 0113931 A1 19840725 (FR)

Application

EP 83201758 A 19831213

Priority

FR 8221390 A 19821217

Abstract (en)

[origin: US4555317A] Cathode for the electrolytic production of hydrogen, having an active surface which comprises a nickel substrate and a coating film of dendrites of nickel or cobalt. This cathode can be used in a cell for the electrolysis of sodium chloride brine.

Abstract (fr)

Cathode pour la production électrolytique d'hydrogène ayant une surface active qui comprend un substrat de nickel et une couche de revêtement de dendrites de nickel ou de cobalt. Cette cathode peut être utilisée dans une cellule d'électrolyse de saumure de chlorure de sodium.

IPC 1-7

C25B 11/04

IPC 8 full level

C25B 11/04 (2006.01); **C25B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25B 11/091 (2021.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1427244 A 19660204 - TEXAS INSTRUMENTS INC
- [Y] DE 2037968 A1 19710211
- [Y] FR 2371528 A1 19780616 - DU PONT [US]
- [Y] FR 2388900 A1 19781124 - OLIN CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4555317 A 19851126; AT E31431 T1 19880115; BR 8306939 A 19840724; CA 1247047 A 19881220; DE 3374950 D1 19880128; EP 0113931 A1 19840725; EP 0113931 B1 19871216; ES 528101 A0 19840801; ES 8406570 A1 19840801; FI 73247 B 19870529; FI 73247 C 19870910; FI 834649 A0 19831216; FI 834649 A 19840618; FR 2538005 A1 19840622; FR 2538005 B1 19870612; JP S59166689 A 19840920; NO 159295 B 19880905; NO 159295 C 19881214; NO 834654 L 19840618; PT 77833 A 19840101; PT 77833 B 19860319

DOCDB simple family (application)

US 56172683 A 19831215; AT 83201758 T 19831213; BR 8306939 A 19831216; CA 443351 A 19831215; DE 3374950 T 19831213; EP 83201758 A 19831213; ES 528101 A 19831216; FI 834649 A 19831216; FR 8221390 A 19821217; JP 23774483 A 19831216; NO 834654 A 19831216; PT 7783383 A 19831216