

Title (en)

Activated metal anodes and process for their manufacture.

Title (de)

Aktivierete Metallanoden sowie ein Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Anodes en métal activées et procédé pour leur fabrication.

Publication

EP 0148439 A2 19850717 (DE)

Application

EP 84115214 A 19841212

Priority

DE 3346093 A 19831221

Abstract (en)

[origin: ES8600789A1] The disclosure relates to activated metal anodes consisting essentially of zirconium, niobium, tantalum or titanium and having its surface area activated by means of metallic manganese the manganese content at the anode surface area of more than 16 weight % decreases towards the interior of the anode, reaching 0 weight % along a path corresponding to 1/4 of the thickness of the anode material, measured from the anode surface area. The disclosure also relates to a process for making these metal anodes.

Abstract (de)

Vorliegende Erfindung betrifft Metallanoden, die aus Zirkon, Niob, Tantal oder Titan bestehen und an ihrer Oberfläche mit metallischem Mangan aktiviert sind. Dabei beträgt der Mangengehalt an der Anodenoberfläche mehr als 16 Gew.-% und nimmt zum Inneren der Anode hin in einem solchen Maße ab, daß, gemessen von der Anodenoberfläche her, der Mangengehalt innerhalb eines Viertels der Anodenstärke bis auf 0 Gew.-% abgesunken ist. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung dieser aktivierten Metallanoden beschrieben.

IPC 1-7

C25B 11/10

IPC 8 full level

C25B 11/04 (2006.01); **C25B 11/10** (2006.01); **C25B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25B 11/075 (2021.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0148439 A2 19850717; **EP 0148439 A3 19860716**; **EP 0148439 B1 19880727**; BR 8406640 A 19851015; DE 3346093 A1 19850905; DE 3472980 D1 19880901; ES 538985 A0 19851101; ES 8600789 A1 19851101; GR 82513 B 19850408; IE 55862 B1 19910130; IE 843269 L 19850621; JP S60187690 A 19850925; US 4589960 A 19860520; ZA 849918 B 19850828

DOCDB simple family (application)

EP 84115214 A 19841212; BR 8406640 A 19841220; DE 3346093 A 19831221; DE 3472980 T 19841212; ES 538985 A 19841221; GR 840182513 A 19841219; IE 326984 A 19841220; JP 26655684 A 19841219; US 67928984 A 19841207; ZA 849918 A 19841220