

Title (en)

Electrolytic apparatus for winning a substance from an electrolytic bath.

Title (de)

Elektrolyseapparat zur Gewinnung eines Stoffes aus einem elektrolytischen Bad.

Title (fr)

Electrolyseur pour l'extraction d'une substance d'un bain électrolytique.

Publication

**EP 0224400 A1 19870603 (FR)**

Application

**EP 86402334 A 19861017**

Priority

FR 8515885 A 19851025

Abstract (en)

[origin: US4744876A] Electrolyzer for the extraction of a substance from an electrolytic bath. The electrolyzer comprises an anode and a cathode immersed in the bath. The cathode, in which the substance is formed, surrounds the anode. The electrolyzer also comprises means for confining the substance in the vicinity of the cathode and for guiding said substance along and towards the upper end of the cathode, together with means for collecting the substance at said end. These confinement and guidance means comprises at least one grid layer located in the vicinity of the cathode and passing along the same. Application to the production of alkaline metals or alkaline earth metals.

Abstract (fr)

L'électrolyseur comprend une anode (26) et une cathode (24) plongeant dans le bain. La cathode, en laquelle se forme la substance, entoure l'anode. L'électrolyseur comprend en outre des moyens (60) de confinement de la substance au voisinage de la cathode et de guidage de cette substance le long et vers l'extrémité supérieure de la cathode ainsi que des moyens (46) de recueillement de la substance en cette extrémité. Ces moyens de confinement et de guidage comprennent au moins une couche de grillage disposée au voisinage de la cathode, le long de celle-ci. Application à la fabrication de métaux alcalins ou alcalino-terreux.

IPC 1-7

**C25C 7/00**

IPC 8 full level

**C25C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25C 7/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4092228 A 19780530 - ROSS FRANCIS JOSEPH
- [Y] GB 2132634 A 19840711 - ALCAN INT LTD

Cited by

EP1811062A4; CN106958029A; WO9905343A1; WO8909296A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0224400 A1 19870603**; FR 2589169 A1 19870430; FR 2589169 B1 19900831; US 4744876 A 19880517

DOCDB simple family (application)

**EP 86402334 A 19861017**; FR 8515885 A 19851025; US 91970586 A 19861016