

Title (en)

Process for eliminating mercury sludge layers from the bottom of mercury electrolysis cells, and process for electrolyzing an aqueous alkali metal halide solution in a mercury cathode cell.

Title (de)

Verfahren zur Beseitigung von Quecksilberschlammsschichten aus dem Boden der Quecksilberkathodenelektrolysezellen und Verfahren zur Elektrolyse einer wässrigen Alkalimetallhalogenidlösung in einer Quecksilberkathodenzelle.

Title (fr)

Procédé pour éliminer une couche de gros mercure de la sole des cellules d'électrolyse à cathode de mercure et procédé d'électrolyse d'une solution aqueuse d'halogénure de métal alcalin dans une cellule à cathode de mercure.

Publication

EP 0131977 A1 19850123 (FR)

Application

EP 84200824 A 19840612

Priority

FR 8310284 A 19830620

Abstract (en)

[origin: ES8601334A1] Process for removing a thick layer of mercury butter at the bottom of an electrolysis cell with a mercury film cathode comprising moving scraper in the mercury film, is claimed in which the movement of the scraper is regulated to leave a residual film of mercury butter of predetermined thickness (0.15-1.5 mm) adhering to the bottom of the cell.
[origin: ES8601334A1] Process for removing a thick layer of mercury butter at the bottom of an electrolysis cell with a mercury film cathode comprising moving scraper in the mercury film, is claimed in which the movement of the scraper is regulated to leave a residual film of mercury butter of predetermined thickness (0.15-1.5 mm) adhering to the bottom of the cell.

Abstract (fr)

Pour éliminer une couche de gros mercure de la sole des cellules d'électrolyse à cathode formée d'un film de mercure en écoulement sur la sole, on déplace un racloir dans le film de mercure de manière réglée pour laisser en permanence une pellicule résiduelle de gros mercure d'épaisseur prédéterminée adhérant à la sole. Le procédé s'applique aux cellules à cathodes de mercure pour l'électrolyse de solutions aqueuses de chlorure de sodium.

IPC 1-7

C25B 15/00; **C25B 1/40**

IPC 8 full level

C25B 1/36 (2021.01); **C25B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25B 1/36 (2013.01 - EP US); **C25B 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2450288 A1 19800926 - MONTEDISON SPA [IT]
- [Y] FR 2229461 A1 19741213 - ICI LTD [GB]
- [A] SU 297391 A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0131977 A1 19850123; **EP 0131977 B1 19871202**; AT E31197 T1 19871215; BR 8402977 A 19850528; DE 3467905 D1 19880114; ES 533527 A0 19851016; ES 8601334 A1 19851016; FR 2547599 A1 19841221; PT 78753 A 19840701; US 4565613 A 19860121

DOCDB simple family (application)

EP 84200824 A 19840612; AT 84200824 T 19840612; BR 8402977 A 19840618; DE 3467905 T 19840612; ES 533527 A 19840619; FR 8310284 A 19830620; PT 7875384 A 19840618; US 62222384 A 19840619