

Title (en)

Process and apparatus for the electrolytic recovery of metals from a solution containing metal-ions and electrode for carrying out said process.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum elektrolytischen Austragen von Metallen aus einer Metallionen enthaltenden Lösung sowie Elektrode zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la récupération électrolytique de métaux à partir d'une solution contenant des ions métalliques et électrode pour effectuer le procédé.

Publication

**EP 0487881 A1 19920603 (DE)**

Application

**EP 91117551 A 19911015**

Priority

DE 4038065 A 19901129

Abstract (en)

[origin: US5372683A] For the electrolytic extraction of metal from a solution containing metal ions and situated in a first cell, metal is cathodically deposited by means of an anode on an electrically conductive endless band immersed partially into the solution, and is redissolved anodically in the electrolyte of an adjacent second cell by partial immersion of the circulating endless band; the metal dissolved in the second cell is again deposited in high purity on a cathode.

Abstract (de)

Zum elektrolytischen Austragen von Metall aus einer in einer ersten Zelle (2) befindlichen, Metallionen enthaltenden Lösung (5) wird mit Hilfe einer Anode (7) Metall auf einem teilweise in die Lösung tauchenden elektrisch leitendem Endlosband (10) kathodisch abgeschieden und im Elektrolyten (5) einer benachbarten zweiten Zelle (3) durch teilweises Eintauchen des umlaufenden Endlosbandes anodisch wieder gelöst; das in der zweiten Zelle gelöste Metall wird in hoher Reinheit auf einer Kathode (19) wieder abgeschieden. <IMAGE>

IPC 1-7

**C25C 7/00; C25C 7/06**

IPC 8 full level

**C25C 1/00** (2006.01); **C25C 7/00** (2006.01); **C25C 7/02** (2006.01); **C25C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25C 7/02** (2013.01 - EP US); **C25C 7/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0049172 A1 19820407 - HUNTER WILLIAM
- [Y] WO 9003456 A1 19900405 - KODAK AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5372683 A 19941213**; AT E135417 T1 19960315; CA 2056179 A1 19920530; DE 4038065 C1 19911017; DE 59107541 D1 19960418; EP 0487881 A1 19920603; EP 0487881 B1 19960313; MX 9102123 A 19920601; RU 2067624 C1 19961010

DOCDB simple family (application)

**US 79675391 A 19911125**; AT 91117551 T 19911015; CA 2056179 A 19911128; DE 4038065 A 19901129; DE 59107541 T 19911015; EP 91117551 A 19911015; MX 9102123 A 19911119; SU 5010188 A 19911127