

Title (en)

METHOD FOR RECOVERING SILVER PRESENT ON A SUBSTRATE, ELECTROCHEMICALLY AND IN AQUEOUS SOLUTION

Title (de)

VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SILBER AUF EINEM SUBSTRAT AUF ELEKTROCHEMISCHE WEISE UND IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE L'ARGENT PRÉSENT SUR UN SUBSTRAT, PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE ET EN SOLUTION AQUEUSE

Publication

**EP 3388556 A1 20181017 (FR)**

Application

**EP 18166894 A 20180411**

Priority

FR 1753192 A 20170412

Abstract (fr)

Procédé de récupération de l'argent d'un substrat électriquement conducteur, ledit procédé comprenant les étapes suivantes : - fourniture d'un système comprenant : ## un substrat électriquement conducteur sur lequel se trouve de l'argent, formant une électrode positive, ## une électrode négative, en un matériau électriquement conducteur, et ## un dispositif relié électriquement à l'électrode positive et à l'électrode négative, permettant de contrôler le potentiel ou le courant de l'une des deux électrodes positive et négative ; - immersion de l'électrode positive et de l'électrode négative dans une solution aqueuse comprenant au moins un acide et un agent complexant, la solution aqueuse ayant un pH allant de 2 à 6 ; et - application d'un potentiel ou d'un courant à l'une des deux électrodes, de manière à simultanément dissoudre l'argent de l'électrode positive, le faire passer en solution et l'électrodéposer sur l'électrode négative.

IPC 8 full level

**C25C 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25C 1/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 3023158 A1 20160525 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]
- [Y] WO 2015130965 A1 20150903 - GREENE LYON GROUP INC [US]
- [Y] US 4606797 A 19860819 - TAYLOR ARTHUR D [US], et al
- [Y] DE 2025211 A1 19711202 - KRAFT J
- [Y] US 3616332 A 19711026 - MILLER GEORGE A, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3388556 A1 20181017**; FR 3065228 A1 20181019; FR 3065228 B1 20190614

DOCDB simple family (application)

**EP 18166894 A 20180411**; FR 1753192 A 20170412