

Title (en)

METHOD FOR NICKEL PLATING LARGE-AREA COMPONENTS

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERNICKELUNG GROßFLÄCHIGER BAUTEILE

Title (fr)

PROCÉDÉ DESTINÉ AU NICKELAGE DE COMPOSANTS DE GRANDE TAILLE

Publication

EP 3064617 A1 20160907 (DE)

Application

EP 15157457 A 20150303

Priority

EP 15157457 A 20150303

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elektrolytischen Vernickelung eines großflächigen Bauteils, aufweisend einen Elektrolysebehälter oder An- bzw. Umbauelemente zur Bildung eines Elektrolysebehälters und voneinander beabstandete Anoden und/oder Anodengruppen, wobei flächige Abschirmelemente zwischen einzelnen Anoden und/oder Anodengruppen angeordnet sind, wobei die Abschirmelemente derart angeordnet sind, dass sie wenigstens teilweise elektrisch abgeschirmte Volumenbereiche zur segmentweisen Beschichtung des großflächigen Bauteils ausbilden.

IPC 8 full level

C25D 17/00 (2006.01); **C25D 5/02** (2006.01); **C25D 5/16** (2006.01); **C25D 17/12** (2006.01); **C25D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C25D 5/02 (2013.01 - EP); **C25D 5/16** (2013.01 - EP US); **C25D 5/623** (2020.08 - EP US); **C25D 17/008** (2013.01 - EP US); **C25D 17/12** (2013.01 - EP); **C25D 3/12** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 19502358 A1 19961031 - METALLVEREDLUNG GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2001054556 A1 20011227 - NAKAMOTO JOHJI [JP], et al
- [X] US 2005121331 A1 20050609 - KINOSHITA MITSURU [JP], et al
- [XY] US 8623193 B1 20140107 - MAYER STEVEN T [US], et al
- [XY] DE 19717489 A1 19981029 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [X] US 2005000817 A1 20050106 - MCHUGH PAUL R [US], et al
- [X] DATABASE WPI Week 199825, 14 April 1998 Derwent World Patents Index; AN 1998-280645, XP002743439

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 3064617 A1 20160907; EP 3064617 B1 20180815

DOCDB simple family (application)

EP 15157457 A 20150303