

Title (en)
Device and method for the continuous electrochemical treatment of objects

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen elektrochemischen Behandlung von Gegenständen

Title (fr)
Dispositif et procédé de traitement électrochimique en continu d'objets

Publication
EP 2769937 A1 20140827 (DE)

Application
EP 14152602 A 20140127

Priority
DE 102013202724 A 20130220

Abstract (en)
The device has an electrolytic cell (18) that is provided with an anode and a cathode, and connected with an underside of a long-stretched band-like carrier (14). A separation device is arranged in a top surface of the carrier to partially form boundary of treatment chambers (34,36) to receive a to-be-treated article (12). The separation device is selectively arranged in top surface of carrier or removed from top surface of carrier, such that the to-be-treated article is moved along top surface of the carrier. An independent claim is included for a method for performing continuous electrochemical treatment of article.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur kontinuierlichen elektrochemischen Behandlung von Gegenständen mit einem langgestreckten bandartigen Träger mit einer Oberseite und einer Unterseite, wobei der Träger Durchgangsöffnungen zwischen seiner Oberseite und seiner Unterseite aufweist, mit wenigstens einer elektrolytischen Zelle, die mit der Unterseite des Trägers verbunden ist und die eine Anode oder Kathode aufweist, mit wenigstens einer Trenneinrichtung, wobei die Trenneinrichtung im Bereich der Oberseite des Trägers angeordneten Zustand zusammen mit wenigstens einem Abschnitt der Oberseite des Trägers wenigstens teilweise die Begrenzung eines Behandlungsraums zum Aufnehmen von zu behandelnden Gegenständen bildet, mit Mitteln zum Bewegen der Trenneinrichtung, um die Trenneinrichtung wahlweise im Bereich der Oberseite des Trägers anzuordnen oder von der Oberseite des Trägers zu entfernen und mit Mitteln zum Bewegen der zu behandelnden Gegenstände entlang der Oberseite des Trägers.

IPC 8 full level
B65G 17/04 (2006.01); **C25D 17/16** (2006.01); **C25D 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
C25D 7/003 (2013.01); **C25D 17/002** (2013.01); **C25D 17/28** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1205411 B1 20030305 - STECKELBACH WILHELM [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] US 1819603 A 19310818 - HUGHES JAMES W
• [Y] WO 9841676 A2 19980924 - CVG CENTRO VENETO GALVANICO [IT], et al
• [YD] EP 1205411 B1 20030305 - STECKELBACH WILHELM [DE], et al

Cited by
CN114770035A

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)
DE 102013202724 B3 20140227; EP 2769937 A1 20140827

DOCDB simple family (application)
DE 102013202724 A 20130220; EP 14152602 A 20140127