

Title (en)

System for galvanic deposition of a conducting coating on a non-conducting carrier material

Title (de)

System zur galvanischen Abscheidung einer leitfähigen Schicht auf einem nicht-leitfähigen Trägermaterial

Title (fr)

Système de déposition galvanique d'une couche conductrice sur un matériau de support non conducteur

Publication

EP 1903131 A2 20080326 (DE)

Application

EP 07116952 A 20070921

Priority

DE 102006044673 A 20060921

Abstract (en)

The electrical contact application unit (1) is in the form of a roll or cylinder. It applies an electrically conductive layer to a starter (galvanizable) layer on a substrate. The contact unit can be switched between anode and cathode. Contact with the substrate can be made in the contact region (2), which has at least two segments (3a, 3c) through which current can flow independently.

Abstract (de)

Es wird eine walzen- oder zylinderförmige Kontaktiereinheit (1) für die galvanische Abscheidung einer elektrisch leitenden Schicht auf einer Starterschicht bzw. galvanisierbaren Schicht auf einem Substrat (5) beschrieben, wobei die Kontaktiereinheit (1) kathodisch und/oder anodisch schaltbar ist. Ein elektrischer Kontaktbereich der Kontaktiereinheit (1) erstreckt sich geradlinig parallel zu einer Drehachse zwischen Grundflächen der Kontaktiereinheit (1). In dem Kontaktbereich (2) ist ein Kontakt mit dem zu galvanisierenden Substrat (5) herstellbar, wenn die Kontaktiereinheit (1) in einem Elektrolytbad angeordnet ist. Der Kontaktbereich (2) der Kontaktiereinheit (1) weist zumindest zwei unabhängig voneinander elektrisch kontaktierbare/bestrombare Segmente (3) auf.

IPC 8 full level

C25D 17/00 (2006.01); **C25D 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C25D 17/005 (2013.01); **C25D 17/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 102006044673 B3 20080117; EP 1903131 A2 20080326

DOCDB simple family (application)

DE 102006044673 A 20060921; EP 07116952 A 20070921