

Title (en)

Anodic cell for cathodic electrophoretic lackering of pieces

Title (de)

Anodenzelle zur kathodischen Elektro-Tauchlackierung von Werkstücken

Title (fr)

Cellule anodique pour la peinture électrophorétique cathodique des pieces

Publication

**EP 1201791 A2 20020502 (DE)**

Application

**EP 01122349 A 20010919**

Priority

DE 10051683 A 20001018

Abstract (en)

Anode cell has an anode (139) with a surface which is effective for producing an electrical field between the anode and the workpiece to be coated. The surface is reduced opposite the surface limited by the outer contour of the anode. An Independent claim is also included for a device for cathodic electro-dip coating workpieces, especially a vehicle chassis comprising an immersion bath (100) and an anode cell (139). Preferred Features: The anode cell comprises an electrical screen arranged between the anode and the workpiece to be coated. The electrical screen is made from an electrically conducting material and is connected to a cathodic potential. The screen has a coating made from a KTL lacquer.

Abstract (de)

Um eine Anodenzelle zur Erzeugung eines elektrischen Feldes in einem Tauchbecken zur kathodischen Elektro-Tauchlackierung von Werkstücken, insbesondere von Fahrzeugkarosserien, welche mindestens eine Anode umfaßt, zu schaffen, welche es ermöglicht, eine gewünschte Schichtdickenverteilung an den zu beschichtenden Werkstücken zu erzielen, und dabei einfach aufgebaut und wartungsfreundlich ist, wird vorgeschlagen, daß die zur Erzeugung des elektrischen Feldes zwischen der Anode und dem zu beschichtenden Werkstück wirksame Fläche der Anode gegenüber der von der Außenkontur der betreffenden Anode begrenzten Fläche reduziert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**C25D 13/22**

IPC 8 full level

**C25D 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C25D 13/22** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1201791 A2 20020502; EP 1201791 A3 20031203; DE 10051683 A1 20020502**

DOCDB simple family (application)

**EP 01122349 A 20010919; DE 10051683 A 20001018**