

Title (en)

Electrode for electrophoretic coating.

Title (de)

Elektrode für elektrophoretische Beschichtung.

Title (fr)

Electrode pour dépôt électrophorétique.

Publication

EP 0596816 A1 19940511 (FR)

Application

EP 93420437 A 19931102

Priority

FR 9213436 A 19921103

Abstract (en)

Electrode for deposition by electrophoresis on a conductive surface. The latter consists of a solid cylinder or a conductive cylindrical tube, characterised in that only its outer side surface is coated with an insulating layer, except for one (or more) annular zone(s) situated facing the object to be coated. The process consists in: coating the outer side surface of a solid cylinder or of a circular tube with an insulating layer, incising one (or more) annular zone(s) into this layer, removing the incised ring or the incised rings. This invention finds its application in the packaging industry.

<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une électrode pour dépôt électrophorétique sur une surface conductrice. Celle-ci est constituée d'un cylindre plein ou tube cylindrique conducteur, caractérisé en ce que seule sa surface latérale externe est revêtue d'une couche isolante, sauf une (ou plusieurs) zone(s) annulaire(s) située(s) en regard de l'objet à revêtir. Le procédé consiste à: revêtir la surface latérale externe d'un cylindre plein ou d'un tube circulaire d'une couche isolante, inciser dans cette couche une (ou plusieurs) zone(s) annulaire(s), éliminer l'anneau incisé ou les anneaux incisés. Cette invention trouve son application dans l'industrie du conditionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 13/22

IPC 8 full level

C25D 13/00 (2006.01); **C25D 13/14** (2006.01); **C25D 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C25D 13/22 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

- [A] GB 1077212 A 19670726 - FORD MOTOR CO
- [A] US 2970950 A 19610207 - HANS-JOACHIM BAHMANN

Cited by

CN100457982C

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0596816 A1 19940511; **EP 0596816 B1 19961009**; CA 2109183 A1 19940504; CN 1038263 C 19980506; CN 1089312 A 19940713; DE 69305306 D1 19961114; DE 69305306 T2 19970306; ES 2092794 T3 19961201; FR 2697538 A1 19940506; FR 2697538 B1 19941216; GR 3021329 T3 19970131; JP H06212493 A 19940802; KR 940011669 A 19940621

DOCDB simple family (application)

EP 93420437 A 19931102; CA 2109183 A 19931021; CN 93114394 A 19931103; DE 69305306 T 19931102; ES 93420437 T 19931102; FR 9213436 A 19921103; GR 960402697 T 19961010; JP 27221893 A 19931029; KR 930023061 A 19931102