

Title (en)

Spraying device comprising a hollow electrode

Title (de)

Sprühbeschichtungsvorrichtung mit hohler Elektrode

Title (fr)

Dispositif de revêtement par pulvérisation comprenant une électrode creuse

Publication

**EP 1354633 A1 20031022 (DE)**

Application

**EP 03000092 A 20030108**

Priority

DE 10217653 A 20020419

Abstract (en)

The device has at least one high voltage electrode (10) for electrostatically charging a coating material and a compressed air path (22) for feeding compressed air to the high voltage electrode. The high voltage electrode is in the form of a cannula-like thin tube, at least at its downstream end, which consists of electrically conductive material and the compressed air path extends through the channel through the high voltage electrode.

Abstract (de)

Sprühbeschichtungsvorrichtung, welche mindestens eine hohle Hochspannungselektrode (10) aufweist, aus deren Ende, welches zur elektrostatischen Aufladung des Beschichtungsmaterials dient, ein Druckluftweg (22) ausmündet. Die Hochspannungselektrode (10) ist vorzugsweise ein dünnes Rohr, welches aus elektrisch leitendem Material besteht oder solches aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05B 5/03**

IPC 8 full level

**B05B 5/03** (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 5/032** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0533** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3938739 A 19760217 - BERTILSSON ALF GEORG, et al
- [X] US 4706890 A 19871117 - TALACKO RADOVAN [CH]
- [X] US 3700168 A 19721024 - FERRANT WOLFGANG
- [X] US 3317138 A 19670502 - PERCY FRASER REGINALD
- [A] DE 2217600 A1 19721019

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1354633 A1 20031022**; CA 2425331 A1 20031019; DE 10217653 A1 20031211; US 2003197078 A1 20031023

DOCDB simple family (application)

**EP 03000092 A 20030108**; CA 2425331 A 20030414; DE 10217653 A 20020419; US 39646703 A 20030326