

Title (en)

SPRAY COATING DEVICE FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING LIQUIDS.

Title (de)

SPRITZBESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCH LEITENDE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)

VAPORISATEUR DE REVÊTEMENTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS.

Publication

EP 0395645 A1 19901107 (EN)

Application

EP 88907909 A 19880613

Priority

- DE 3720201 A 19870616
- EP 88104055 A 19880315

Abstract (en)

[origin: WO8810152A1] A spray coating device includes a ring (14) surrounding a spray device (4) radially spaced and supporting at least one electrode (28). Gas flowing across the ring (14) and electrode transmits electrical charges from the electrodes to particles of atomized coating material, downstream from a spray head (6) of the spray device (4). The electrical charging of the coating material is considerably increased thereby.

Abstract (fr)

Un vaporisateur de revêtement comprend une bague (14) radialement espacée qui entoure un élément vaporisateur (4) et soutient au moins une électrode (28). Le gaz qui s'écoule à travers la bague (14) et l'électrode transmet des charges électriques des électrodes aux particules de matériau atomisé de revêtement, en aval de la tête de vaporisation (6) de l'élément vaporisateur (4), ce qui permet d'augmenter considérablement la charge du matériau de revêtement.

IPC 1-7

B05B 5/00

IPC 8 full level

B05B 5/025 (2006.01); **B05B 5/04** (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01); **B05B 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/0403 (2013.01); **B05B 5/0426** (2013.01); **B05B 5/0533** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8810152A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8810152 A1 19881229; EP 0395645 A1 19901107; JP H02503648 A 19901101; JP H0673642 B2 19940921

DOCDB simple family (application)

US 8802107 W 19880613; EP 88907909 A 19880613; JP 50708988 A 19880613