

Title (en)

Device for electrostatically coating objects.

Title (de)

Vorrichtung zum elektrostatischen Beschichten von Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif de revêtement électrostatique d'objets.

Publication

**EP 0238031 A2 19870923 (DE)**

Application

**EP 87103818 A 19870317**

Priority

DE 3609240 A 19860319

Abstract (en)

[origin: US4852810A] In an apparatus for the use of so-called water enamels or some other similarly conductive coating material, the electrical field for charging the sprayed particles is produced between the grounded spraying edge (6) of a bell-shaped atomizer (10) and a large number of external electrodes (10) inserted into an annular element (20) made of an insulating material.

Abstract (de)

In der für die Verwendung sogenannter Wasserlacke oder eines anderen, ähnlich leitfähigen Beschichtungsmaterials geeigneten Vorrichtung wird das die versprühten Partikel aufladende elektrische Feld zwischen der geerdeten Absprühkante (6) eines Glockenzerstäubers (1) und einer größeren Anzahl von Außenelektroden (10) erzeugt, die in einen Ringkörper (20) aus Isoliermaterial eingesetzt sind.

IPC 1-7

**B05B 5/04**

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 US)

**B05B 5/0403** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0426** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0533** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3720201C1; EP0509101A4; DE3919653A1; US7328123B2; WO2008079922A3; US7347649B2; US6896735B2; US8104423B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0238031 A2 19870923**; **EP 0238031 A3 19880914**; **EP 0238031 B1 19901003**; CA 1282951 C 19910416; DD 255482 A5 19880406; DE 3609240 A1 19870924; DE 3609240 C2 19960801; DE 3765274 D1 19901108; ES 2017947 B3 19910316; FI 84027 B 19910628; FI 84027 C 19911010; FI 871205 A0 19870319; FI 871205 A 19870920; HU 194507 B 19880229; HU T43277 A 19871028; JP H0755299 B2 19950614; JP S62277171 A 19871202; US 4852810 A 19890801; US 4872616 A 19891010

DOCDB simple family (application)

**EP 87103818 A 19870317**; CA 532390 A 19870318; DD 30093687 A 19870319; DE 3609240 A 19860319; DE 3765274 T 19870317; ES 87103818 T 19870317; FI 871205 A 19870319; HU 118187 A 19870318; JP 6774487 A 19870319; US 20702288 A 19880614; US 28636388 A 19881219