

Title (en)

Installation for charging and dispensing an electrically conductive sprayable material

Title (de)

Einrichtung zum Aufladen und Abgeben elektrisch leitfähigen Sprühgutes

Title (fr)

Installation pour charger et distribuer un matériau pulvérisable, électriquement conducteur

Publication

EP 0701867 A1 19960320 (DE)

Application

EP 95114671 A 19950918

Priority

DE 4433113 A 19940916

Abstract (en)

The device has a container (16), made of an electrically insulating material, holding the electrically conductive coating material, with the HV output of a HV generator (28) incorporated in the container base (20) coupled to the container contents. The electrostatically charged coating material is fed to a spray gun (22) via a coupling line (24) leading from the container. The HV generator is electrically isolated from the container and is coupled to an external earth via a resistance (30). Pref. the coating material is held in an inner container (26) placed within the initial container, with an air cushion providing a physical separation between them.

Abstract (de)

Einrichtung zum Aufladen und Abgeben elektrisch leitfähigen Sprühgutes, mit einem Behälter (16) zur Aufnahme des Sprühgutes, der aus einem elektrisch isolierenden Material besteht, einer Sprühvorrichtung (22) zum Ausbringen des Sprühgutes, einer Verbindungsleitung (24) von dem Behälter (16) zur Sprühvorrichtung (22) und einem Hochspannungserzeuger (28), der von dem Innenraum des Behälters (16) elektrisch isoliert ist, wobei der Hochspannungsausgang des Hochspannungserzeugers (28) mit dem Sprühgut im Inneren des Behälters (16) in Verbindung steht und über einen Ableitwiderstand (30) außerhalb des Behälters (16) geerdet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 5/16

IPC 8 full level

B05B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/1608 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4240328 A1 19940609 - ITW OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH [DE]
- [YA] EP 0125589 A1 19841121 - BASF AG [DE]
- [Y] EP 0602434 A1 19940622 - RANSBURG CORP [US]
- [Y] US 4077354 A 19780307 - WALBERG ARVID C
- [A] FR 2094305 A5 19720204 - TUNZINI SAMES
- [A] DE 2019466 A1 19701119 - TUNZINI SAMES

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0701867 A1 19960320; DE 4433113 A1 19960321; DE 4433113 C2 19981217

DOCDB simple family (application)

EP 95114671 A 19950918; DE 4433113 A 19940916