

Title (en)

Installation for electrostatically applying a conductive coating product.

Title (de)

Anlage zum elektrostatischen Auftragen eines leitfähigen Beschichtungsproduktes.

Title (fr)

Installation d'application de produit de revêtement conducteur, par voie électrostatique.

Publication

EP 0428435 A1 19910522 (FR)

Application

EP 90403141 A 19901106

Priority

FR 8914912 A 19891114

Abstract (en)

The installation comprises a high-voltage part and an earthed part which are separated by at least one temporary isolation device. <??>According to the invention, the electrostatic sprayer (11) is supplied by a first tank (20) which is isolated and the latter is filled in a very short time by the coating product previously stored in a second tank (30) at earth potential by utilising means (50, 54, 56) for rapidly draining the said second tank, via a temporary isolation device (28). <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation d'application électrostatique de produit de revêtement conducteur comportant une partie à la haute tension et une partie à la terre séparées par au moins un dispositif d'isolation temporaire. Selon l'invention, le projecteur électrostatique (11) est alimenté par un premier réservoir (20), isolé et ce dernier est rempli en un temps très court par du produit de revêtement préalablement stocké dans un second réservoir (30) au potentiel de la terre par mise en oeuvre de moyens de vidange rapide (50, 54, 56) dudit second réservoir, via un dispositif d'isolation temporaire (28).

IPC 1-7

B05B 5/16

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05B 5/16** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B05B 5/16 (2013.01 - KR); **B05B 5/1625** (2013.01 - EP US); **B05B 5/1666** (2013.01 - EP US); **B05B 5/1675** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 4313475 A 19820202 - WIGGINS RICHARD F

Cited by

EP1772194A3; DE19640015A1; DE19640015C2; US8020784B2; US6422491B1; WO9932231A1; EP1772194A2; EP2810719B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0428435 A1 19910522; **EP 0428435 B1 19930526**; CA 2029606 A1 19910515; CA 2029606 C 19990713; DE 69001744 D1 19930701; DE 69001744 T2 19931111; ES 2040578 T3 19931016; FR 2654365 A1 19910517; FR 2654365 B1 19920221; JP H03178354 A 19910802; KR 0124188 B1 19971125; KR 910009339 A 19910628; US 5094389 A 19920310

DOCDB simple family (application)

EP 90403141 A 19901106; CA 2029606 A 19901108; DE 69001744 T 19901106; ES 90403141 T 19901106; FR 8914912 A 19891114; JP 30635190 A 19901114; KR 900017372 A 19901029; US 60673090 A 19901031