

Title (en)

Electrostatic painting installation for a conductive liquid coating product.

Title (de)

Elektrostatische Farbspritzanlage für eine leitfähige Beschichtungsflüssigkeit.

Title (fr)

Installation de projection électrostatique de produit de revêtement liquide conducteur.

Publication

EP 0487378 A1 19920527 (FR)

Application

EP 91403025 A 19911112

Priority

FR 9014446 A 19901120

Abstract (en)

The painting installation comprises an isolator with a movable element, especially a movable conduit (pipe) element for separating two portions of the delivery circuit. <??>According to the invention, the isolator (I1) is connected to an assembly of valves (V1-V8) which are distributed upstream and downstream, which isolator is connected in order to establish the connection with a rinsing-product source (W) and a compressed-air source (A) in order to clean and to purge the said isolator (I1) before each operation of opening the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation de projection électrostatique de produit de revêtement conducteur, comportant un isolateur à élément mobile, notamment un élément de conduit mobile pour séparer deux parties du circuit de distribution. Selon l'invention, l'isolateur (I1) est connecté à un ensemble de vanne (V1-V8) réparties en aval et en amont et connecté pour établir la liaison avec une source de produit de rinçage (W) et une source d'air comprimée (A) pour nettoyer et purger ledit isolateur (I1) avant chaque manoeuvre d'ouverture de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 5/16

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05B 5/16** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 5/1641 (2013.01 - EP US); **B05B 5/1675** (2013.01 - EP US); **B05B 12/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4313475 A 19820202 - WIGGINS RICHARD F
- [A] EP 0394084 A1 19901024 - SAMES SA [FR]

Cited by

FR2726880A1; EP1772194A3; US8020784B2; EP1772194A2; EP2810719B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0487378 A1 19920527; **EP 0487378 B1 19950517**; CA 2055299 A1 19920521; CA 2055299 C 20020101; DE 69109823 D1 19950622; DE 69109823 T2 19951102; ES 2072574 T3 19950716; FR 2669245 A1 19920522; FR 2669245 B1 19930219; JP 3286686 B2 20020527; JP H04267961 A 19920924; US 5249748 A 19931005

DOCDB simple family (application)

EP 91403025 A 19911112; CA 2055299 A 19911112; DE 69109823 T 19911112; ES 91403025 T 19911112; FR 9014446 A 19901120; JP 32974991 A 19911120; US 10133091 A 19911118