

Title (en)

Method and apparatus for changing over the coating material in a spray coating installation

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Beschichtungsmaterial in einer Anlage zum Spritzen von Beschichtungsmaterial

Title (fr)

Procédé et dispositif de changement de produit dans une installation de projection de produit de revêtement

Publication

EP 0737520 A1 19961016 (FR)

Application

EP 96420118 A 19960410

Priority

FR 9504672 A 19950411

Abstract (en)

The procedure allows for changing products in an installation for projecting a coating product. A conduit (2) supplies a projector (3) with the product. The operation includes a phase of filling the conduit with a new product, whilst the downstream end (T,P) of the conduit is kept closed. The system includes an arrangement of valves (B,B',T,P) enabling the conduit to be filled after evacuation of air from the conduit via a purge valve (P). Supply of the new product is controlled by one of a number of colour valves (C1-n). A flow meter (4) determines the quantity of product to be introduced into the conduit during the filling phase.

Abstract (fr)

Procédé de changement de produit dans une installation de projection de produits de revêtement comprenant un conduit (2) d'alimentation d'un projecteur (3) avec ledit produit, du type comprenant une phase de remplissage dudit conduit avec un nouveau produit caractérisé en ce que l'extrémité aval dudit conduit est maintenue fermée (T,P) pendant ladite phase de remplissage. Le dispositif comprend un agencement de vannes (B,B',T,P) disposé de façon à permettre le remplissage du conduit en isolant l'extrémité aval du conduit de l'extérieur et un débitmètre (4) apte à déterminer la quantité de produit introduite dans le conduit lors d'une phase de répartition postérieure à la phase de remplissage. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 12/14

IPC 8 full level

B05B 12/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 12/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 1120058 A 19680717 - DEVILBISS CO
- [XA] FR 2572662 A1 19860509 - RANSBURG SA [FR]
- [XA] US 3939855 A 19760224 - WIGGINS RICHARD F
- [XA] US 4881563 A 19891121 - CHRISTIAN ROBERT L [US]
- [X] EP 0459892 A1 19911204 - SAMES SA [FR]
- [A] US 3672570 A 19720627 - SCARBROUGH DON R, et al
- [A] EP 0568910 A1 19931110 - FLAECT RANSBURG BMBH [DE]
- [A] FR 2618087 A1 19890120 - GRACO FRANCE SA [FR]

Cited by

GB2416720A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0737520 A1 19961016; FR 2732908 A1 19961018; FR 2732908 B1 19970516

DOCDB simple family (application)

EP 96420118 A 19960410; FR 9504672 A 19950411