

Title (en)

Spraying installation for a coating product, e.g. for a water soluble paint.

Title (de)

Farbspritzanlage für Beschichtungsprodukte, zum Beispiel für wasserlösliche Farbe.

Title (fr)

Installation de projection de produit de revêtement tel que par exemple une peinture hydrosoluble.

Publication

EP 0303541 A1 19890215 (FR)

Application

EP 88402081 A 19880810

Priority

- FR 8711577 A 19870814
- FR 8713855 A 19871007
- FR 8808944 A 19880701

Abstract (en)

Installation for spraying a coating product, in particular a conductive water-soluble paint. <??>The installation comprises a colour-changing unit (11) connected by a distribution circuit (12) to a spraying device (13); an intermediate reservoir (41) capable of being disconnected from the colour-changing unit consists of a pipe section of the circuit (12), which section can be connected to a pressurised reservoir (44) of rinsing product in order to permit the pushing of the injected paint into the said intermediate reservoir. <??>Application to the painting of bodywork elements in the automotive industry. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation de projection de produit de revêtement, notamment une peinture hydrosoluble conductrice. L'installation comporte une unité de changement de couleur (11) reliée par un circuit de distribution (12) à un projecteur (13); un réservoir intermédiaire (41) susceptible d'être déconnecté de l'unité de changement de couleur est constitué par un tronçon de conduit du circuit (12), lequel peut être mis en communication avec un réservoir (44) de produit de rinçage pressurisé pour permettre le poussage de la peinture injectée dans ledit réservoir intermédiaire. Application à la peinture des éléments de carrosserie dans l'industrie automobile.

IPC 1-7

B05B 5/02; **B05B 12/14**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

B05B 5/1625 (2013.01 - EP US); **B05B 5/1633** (2013.01 - EP US); **B05B 12/14** (2013.01 - EP US); **B05C 3/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [AD] FR 2572662 A1 19860509 - RANSBURG SA [FR]
- [A] US 4348425 A 19820907 - SCHARFENBERGER JAMES A

Cited by

EP0620046A1; EP0435005A3; EP0317155A3; CN104824814A; FR2765499A1; FR2668957A1; US5288029A; DE19742588B4; FR2637201A1; DE3932623A1; EP0904848A1; WO9221447A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0303541 A1 19890215; **EP 0303541 B1 19911009**; DE 3865392 D1 19911114; JP S6467275 A 19890313; KR 890003449 A 19890414; US 4962724 A 19901016

DOCDB simple family (application)

EP 88402081 A 19880810; DE 3865392 T 19880810; JP 20204388 A 19880815; KR 880010316 A 19880812; US 39387189 A 19890814