

Title (en)

Painting installation for coating pieces with a liquid material

Title (de)

Lackieranlage zum Aufbringen von flüssigem Beschichtungsmaterial auf Werkstücke

Title (fr)

Installation de peinture pour revêtir des objets par un revêtement liquide

Publication

**EP 1344572 A2 20030917 (DE)**

Application

**EP 03001483 A 20030123**

Priority

DE 10211244 A 20020313

Abstract (en)

The color selection reservoirs (2) feed an atomizer (8) through a tube (7) in which a part (25) can be isolated by valves (26,27) and purged by a system (28-32) as a potential separator bypass (16) governs the emptying and cleaning of the isolated section.

Abstract (de)

Die Lackieranlage weist eine Zuführungsleitung 7 für Beschichtungsmaterial auf, die sich vom Farbwechsler 2 bis zum Zerstäuber 8 erstreckt. Zwischen in die Führungsleitung 7 eingebauten Absperrventilen 26, 27 ist ein Isolierabschnitt 25 ausgebildet, dem eine Einrichtung 28 bis 32 zum Entleeren und Freispülen des Isolierabschnitts 25 zugeordnet ist. Eine Potenzialtrenneinrichtung 16 ist parallel zum Isolierabschnitt 25 angeordnet, der somit einen Bypass bildet. Beim Farbwechsel läßt sich das in der Potenzialtrenneinrichtung 16 noch vorhandene Restbeschichtungsmaterial in den leeren Isolierabschnitt 25 verlagern und dann durch Molchen der gesamten Zuführungsleitung 7 in den Farbwechsler 2 zurückdrücken und dadurch zurückgewinnen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05B 12/14**; **B05B 5/16**

IPC 8 full level

**B05B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 5/1608** (2013.01 - EP US); **B05B 12/1481** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19961270 A1 20010705 - INLAC IND LACKIERANLAGEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1344572 A2 20030917**; **EP 1344572 A3 20060322**; **EP 1344572 B1 20070328**; DE 10211244 A1 20031023; DE 50306886 D1 20070510; US 2004020428 A1 20040205; US 6849129 B2 20050201

DOCDB simple family (application)

**EP 03001483 A 20030123**; DE 10211244 A 20020313; DE 50306886 T 20030123; US 38837703 A 20030312