

Title (en)

Method and device for inside cleaning of a powder conveying pipeline, in particular a hose of an electrostatic powder coating device.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Innenreinigen einer pulverführenden Leitung, vorzugsweise Schlauchleitung, einer elektrostatischen Pulverbeschichtungsanlage.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour nettoyage intérieur d'un conduit amenant de la poudre, en particulier un tuyau souple d'un dispositif pour le revêtement par poudrage électrostatique.

Publication

EP 0453745 A1 19911030 (DE)

Application

EP 91103603 A 19910308

Priority

DE 4013060 A 19900424

Abstract (en)

A method and device for cleaning the inside of a powder-conveying hose line of an electrostatic powder coating system, in particular when changing colour, is provided in which a granule/air stream is passed through the hose (15) to be cleaned, the granules being fed back for re-use after emerging from the hose. <IMAGE>

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Einrichtung zum Innenreinigen einer pulverführenden Schlauchleitung einer elektrostatischen Pulverbeschichtungsanlage, insbesondere bei einem Farbwechsel, geschaffen, bei denen durch den zu reinigenden Schlauch (15) ein Granulen-Luft-Strom hindurchgeleitet wird, wobei die Granulen nach Austritt aus dem Schlauch zur erneuten Verwendung rückgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 15/02; B08B 9/04

IPC 8 full level

B05B 5/08 (2006.01); **B05B 5/16** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/55** (2018.01); **B05C 19/06** (2006.01); **B05D 1/06** (2006.01); **B05D 3/00** (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01); **B08B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 15/55 (2018.01); **B08B 9/057** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4248379 A 19810203 - HOLLSTEIN THOMAS E, et al
- [Y] EP 0332886 A2 19890920 - BLOCH KLAUS [DE]
- [A] US 4746063 A 19880524 - ROBERTS GARY S [GB]

Cited by

CN102145340A; DE4420579A1; US11950677B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0453745 A1 19911030; EP 0453745 B1 19940525; DE 4013060 C1 19911121; DE 59101699 D1 19940630; JP H0584453 A 19930406; JP H0665388 B2 19940824; US 5170591 A 19921215

DOCDB simple family (application)

EP 91103603 A 19910308; DE 4013060 A 19900424; DE 59101699 T 19910308; JP 12219491 A 19910424; US 68847791 A 19910422