

Title (en)

Method and installation for circulating a coating material without shearing stress

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Zirkulation vom Beschichtungsmaterial ohne Scherbelastung

Title (fr)

Procédé et installation pour assurer la circulation sans cisaillement d'un produit de revêtement

Publication

EP 1577017 A2 20050921 (FR)

Application

EP 05356050 A 20050318

Priority

FR 0402866 A 20040319

Abstract (en)

The method involves reversing injection direction of a coating material under pressure inside a supply pipe (3) using a reversing unit (11), where the material is injected in the upstream of a scraper (7). The reversing unit assures alternative injection of the material to assure pushing, by the scraper, of the materials inside the pipe according to round trip movement. An independent claim is also included for an installation for assuring circulation of a coating product in a supply pipe of a projection unit.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour assurer la circulation d'un produit de revêtement dans une conduite d'alimentation (3) de moyens de projection (P). Selon l'invention, on inverse le sens d'injection du produit de revêtement sous pression à l'intérieur de la conduite (3), qui est injecté en amont d'un racleur (7) disposé dans la conduite de manière à assurer la poussée, par ledit racleur, du produit de revêtement à l'intérieur de la conduite selon des mouvements d'aller et de retour. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 12/14; **B05B 9/04**; **F04B 23/00**

IPC 8 full level

B05B 9/03 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B05B 14/00** (2018.01); **B05B 15/04** (2006.01); **F04B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 9/035 (2013.01); **B05B 14/00** (2018.01)

Cited by

CN102728503A; CN102706793A; FR2900846A1; EP1864718A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577017 A2 20050921; **EP 1577017 A3 20051228**; FR 2867701 A1 20050923; FR 2867701 B1 20060721

DOCDB simple family (application)

EP 05356050 A 20050318; FR 0402866 A 20040319