

Title (en)

Coating method and corresponding coating machine

Title (de)

Verkleidungsverfahren und entsprechende Verkleidungsmaschine

Title (fr)

Procédé de revêtement et machine de revêtement correspondante

Publication

**EP 2438994 A1 20120411 (FR)**

Application

**EP 11183861 A 20111004**

Priority

FR 1058081 A 20101005

Abstract (en)

The method involves positioning a hollow body (1) on a support (7) that receives the hollow body. A coating substance is pulverized on a surface (2) of the hollow body using a spraying device (9). The support and the spraying device are activated at relative displacement, where the relative displacement is carried out at a speed varying according to a distance (d) between the spraying device and the surface. The speed of the displacement is increased or decreased when the distance between the spraying device and the surface decreases or increases, respectively. An independent claim is also included for a machine for coating a surface of an object.

Abstract (fr)

- Procédé de revêtement et machine de revêtement correspondante. - L'invention concerne un procédé de revêtement d'une surface (2) d'un corps creux (1) comprenant : - une étape de positionnement dudit corps creux (1) sur un support (7) conçu pour recevoir ledit corps creux (1), - une étape de pulvérisation d'au moins une substance de revêtement sur ladite surface (2) dudit corps creux (1) à l'aide d'un dispositif de pulvérisation (9), lesdits support (7) et dispositif de pulvérisation (9) étant animés d'un déplacement relatif, ledit procédé de revêtement étant caractérisé en ce que ledit déplacement relatif s'effectue à une vitesse qui varie en fonction de la distance (d) entre le dispositif de pulvérisation (9) et ladite surface (2). - Machines de revêtement.

IPC 8 full level

**B05B 13/06** (2006.01); **B05B 12/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 12/124** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0627** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0636** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0654** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0663** (2013.01 - EP US); **B05B 13/0681** (2013.01 - EP US); **B05B 13/069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1816903 A 19310804 - HAGEMAN AARON M, et al
- [A] US 3915114 A 19751028 - PELTON JOHN FRANKLIN
- [A] FR 2138510 A1 19730105 - GARREAU JEAN, et al
- [A] US 2008001005 A1 20080103 - WEAVER LANCE [US], et al
- [A] WO 9814384 A1 19980409 - TAISEI KAKO CO [JP], et al

Cited by

CN108212630A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2438994 A1 20120411**; **EP 2438994 B1 20131211**; ES 2451576 T3 20140327; FR 2965491 A1 20120406; FR 2965491 B1 20130517; US 2012082788 A1 20120405; US 8746166 B2 20140610

DOCDB simple family (application)

**EP 11183861 A 20111004**; ES 11183861 T 20111004; FR 1058081 A 20101005; US 201113252819 A 20111004