

Title (en)

METHOD AND MACHINE FOR DECORATING VIALS BY INDIRECT PAD-PRINTING ON THE SHELL

Title (de)

VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DEKORIEREN VON FLAKONS DURCH INDIREKTEN TAMPONDRUCK IN EINER SCHUTZVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ ET MACHINE DE DÉCOR DE FLACONS PAR TAMPOGRAPHIE INDIRECTE EN COQUILLE

Publication

EP 2662216 A2 20131113 (FR)

Application

EP 13166071 A 20130430

Priority

FR 1254280 A 20120510

Abstract (en)

The method involves depositing a liquid marker substance (5) of specific viscosity in an imprint (11) of a pad-die (10) that is marked by an indentation of specific shape, which is complementary to a shape of an existing wall (3) of a to-be decorated part (4), where the substance is ink or enamel. The pad-die is moved toward the part to bring the wall of the part into contact with a bottom of the imprint to deposit a decorative pattern (2) on the wall by transferring the marking substance from the imprint onto the wall. Independent claims are also included for the following: (1) a decorating machine for decorating a previously-shaped part by a pad-die (2) a pad-die (3) a glass bottle.

Abstract (fr)

- L'invention concerne un procédé de décor par tampographie destiné à rapporter un motif (2) décoratif sur la paroi (3) d'une pièce (4) à décorer préalablement formée, telle qu'un flacon en verre, ledit procédé étant caractérisé en ce qu'il comporte une étape (a) de préparation au cours de laquelle on dépose, dans l'empreinte (11, 111) d'une matrice-tampon (10, 110) marquée en creux selon une forme sensiblement conjuguée à celle de la paroi existante de la pièce à décorer, une substance de marquage (5) liquide, telle qu'une encre ou un émail, puis une étape (b) de marquage au cours de laquelle on rapproche la matrice-tampon (10, 110) de la pièce (4) jusqu'à amener la paroi (3) de cette dernière au contact du fond de l'empreinte (11, 111), de sorte à déposer le motif (2) décoratif sur ladite paroi (3) par transfert de la substance de marquage (5) depuis l'empreinte jusque sur ladite paroi. - Décoration et marquage d'objets.

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 17/18** (2006.01); **B41F 17/24** (2006.01); **B41M 1/26** (2006.01); **B41M 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/001 (2013.01 - EP US); **B41F 17/006** (2013.01 - EP US); **B41F 17/18** (2013.01 - EP US); **B41F 17/24** (2013.01 - EP US); **B41M 5/03** (2013.01 - EP US); **B41P 2200/31** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/62** (2013.01 - EP US)

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 2662216 A2 20131113; **EP 2662216 A3 20140226**; **EP 2662216 B1 20170607**; FR 2990382 A1 20131115; FR 2990382 B1 20170728; US 2013298788 A1 20131114

DOCDB simple family (application)

EP 13166071 A 20130430; FR 1254280 A 20120510; US 201313891497 A 20130510