

Title (en)
DEVICE FOR PRINTING ON A SURFACE OF AN OBJECT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS

Title (fr)
DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE SURFACE D'UN OBJET

Publication
EP 3067210 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16155378 A 20160212

Priority
DE 102015204532 A 20150313

Abstract (en)
[origin: US2016263920A1] A device for printing on a surface of an object contains a stationary printing unit for printing on the object. The printing unit contains an inkjet print head for creating a print on the surface of the object in an operating area of the print head. A movable holding unit is provided for receiving the object in a receiving region and for a rotary movement of the object from the receiving region into the operating area of the print head and for a linear movement of the object in the operating area of the print head during the creation of the print. At least one control unit is provided for controlling the movements of the holding unit and the creation of the print.

Abstract (de)
Eine erfindungsgemäße Vorrichtung zum Bedrucken einer Oberfläche eines Objekts umfasst: eine stationäre Druckeinheit (4) zum Bedrucken des Objekts (2), wobei die Druckeinheit einen Tintenstrahl-Druckkopf (5) umfasst und der Druckkopf einen Aufdruck (6) auf der Oberfläche (3) des Objekts in einem Wirkbereich (7) des Druckkopfs erzeugt; eine bewegliche Halteeinheit (11) zum Aufnehmen des Objekts in einem Aufnahmebereich (12) und zum rotativen Bewegen des Objekts von dem Aufnahmebereich in den Wirkbereich des Druckkopfs und zum linearen Bewegen des Objekts im Wirkbereich des Druckkopfs während der Erzeugung des Aufdrucks; und wenigstens eine Steuereinheit (13) zum Steuern der Bewegungen der Halteeinheit und der Erzeugung des Aufdrucks.

IPC 8 full level
B41J 3/407 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B41J 2/01 (2013.01 - CN); **B41J 3/407** (2013.01 - CN); **B41J 3/4073** (2013.01 - EP US); **B41J 3/54** (2013.01 - US); **B41J 3/543** (2013.01 - EP US); **B41J 25/001** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] WO 2011154628 A1 20111215 - PERRET JEAN LUC [FR], et al
- [XI] DE 102013213843 A1 20150122 - KRONES AG [DE]
- [XI] DE 102010004496 A1 20110714 - MUELLER HERMANN [DE]
- [XP] DE 102015203798 A1 20151001 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
DE102019130152A1; EP3819126A1

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 3067210 A1 20160914; EP 3067210 B1 20180829; CN 105966088 A 20160928; CN 105966088 B 20190604; DE 102015204532 A1 20160915; JP 2016168844 A 20160923; JP 6747831 B2 20200826; US 2016263920 A1 20160915; US 9616680 B2 20170411

DOCDB simple family (application)
EP 16155378 A 20160212; CN 201610144651 A 20160314; DE 102015204532 A 20150313; JP 2016048504 A 20160311; US 201615064785 A 20160309