

Title (en)
Method and device for printing objects

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Gegenständen

Title (fr)
Dispositif et procédé d'impression d'objets

Publication
EP 2095949 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09153444 A 20090223

Priority
DE 102008000416 A 20080226

Abstract (en)
The device has a printing unit comprising flexo printing works mounted on a carrier unit (8). The printing unit is provided with a raster roller and a pneumatic cylinder. An accommodating pin (1) accommodates an object, and a measurement mechanism measures a surface of the object accommodated by the accommodating pin and/or measures a surface of the accommodating pin. An adjusting piston (7) adjusts an inclination of the printing works regarding the accommodating pin and/or distance of the printing forms of the accommodating pin. An independent claim is also included for a method for printing of objects.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Bedrucken von Gegenständen mit einem Hochdruck- oder Flachdruckverfahren. Die Oberfläche des zu bedruckenden Gegenstands bzw. der Halteeinrichtung wird vor dem Bedrucken vermessen, um Abweichungen des Abstands und der Parallelität zwischen dem Druckzylinder und dem von einer Halteeinrichtung aufgenommenen Gegenstand zu bestimmen. Auf der Grundlage dieser Vermessung wird dann vor oder während des Bedruckens die Neigung des Druckzylinders und dessen Abstand von der Halteeinrichtung eingestellt.

IPC 8 full level
B41F 5/24 (2006.01); **B41F 17/08** (2006.01); **B41F 17/10** (2006.01); **B41F 17/18** (2006.01); **B41F 17/20** (2006.01); **B41F 17/22** (2006.01); **B41F 17/28** (2006.01); **B41F 17/30** (2006.01); **B41F 17/32** (2006.01); **B41M 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 17/002 (2013.01 - EP US); **B41F 17/18** (2013.01 - EP US); **B41M 1/26** (2013.01 - EP US); **B41M 1/40** (2013.01 - EP US); **B41M 1/04** (2013.01 - EP US); **B41M 1/30** (2013.01 - EP US); **B41M 1/34** (2013.01 - EP US); **B41P 2200/12** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/61** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2005081725 A1 20050421 - GELBART DANIEL [CA]
• DE 3743676 A1 19890706 - HINTERKOPF GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2005081725 A1 20050421 - GELBART DANIEL [CA]
• [A] DE 3743676 A1 19890706 - HINTERKOPF GMBH [DE]

Cited by
CN104723663A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2095949 A1 20090902; **EP 2095949 B1 20110803**; AT E518653 T1 20110815; DE 102008000416 A1 20090903; US 2009223392 A1 20090910

DOCDB simple family (application)
EP 09153444 A 20090223; AT 09153444 T 20090223; DE 102008000416 A 20080226; US 39077309 A 20090223