

Title (en)

Method for printing an inner surface of an object that is to be printed using a pad printing press

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken einer Innenfläche eines zu bedruckenden Objekts mittels einer Tampondruckmaschine

Title (fr)

Procédé d'impression de la surface intérieure d'un objet à imprimer au moyen d'une imprimante à tampon

Publication

EP 2740600 A1 20140611 (DE)

Application

EP 12195479 A 20121204

Priority

EP 12195479 A 20121204

Abstract (en)

The method involves receiving a printed image on a plate by the outer surface of a printing pad (46). The printed image is transferred on target object from the outer surface of the printing pad. The outer surface of the printing pad is rolled on an inner surface of the target object and an inner surface of the target object is unwound on the outer surface of the printing pad, when transferring the printed image on target object. An independent claim is included for a pad printing machine.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren bereitgestellt zum Bedrucken einer Innenfläche eines zu bedruckenden Objekts (61) mittels einer Tampondruckmaschine, welche zumindest einen Drucktampon (46) mit einer Aussenfläche sowie ein Klischee (21) aufweist. Das Verfahren weist zumindest die Schritte auf, dass ein Druckbild (22) vom Klischee (21) mittels der Aussenfläche des Drucktampons (46) aufgenommen wird, und dass das Druckbild von der Aussenfläche des Drucktampons (46) auf ein zu bedruckendes Objekt (61) übertragen wird. Beim Übertragen des Druckbildes (22) auf das zu bedruckende Objekt (61) wird die Aussenfläche des Drucktampons (46) auf einer Innenfläche des zu bedruckenden Objekts (61) abgerollt und/oder eine Innenfläche des zu bedruckenden Objekts (61) wird auf der Aussenfläche des Drucktampons (46) abgerollt.

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/001 (2013.01); **B41F 17/006** (2013.01); **B41F 17/08** (2013.01); **B41P 2217/53** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4667594 A 19870526 - EDDY ALBERT W [US]

Citation (search report)

- [X] US 2008041253 A1 20080221 - SEO BONG-SUNG [KR], et al
- [A] FR 2265545 A1 19751024 - VILLEROY & BOCH [DE]
- [A] DE 10242489 A1 20040325 - MUEHLHAEUSER ALEXANDER [DE]

Cited by

DE102020005122B4

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 2740600 A1 20140611; **EP 2740600 B1 20150930**

DOCDB simple family (application)

EP 12195479 A 20121204