

Title (en)

Rotary pad printing machine and method for printing an essentially cylindrical outer surface of an object to be printed

Title (de)

Rotationstampondruckmaschine und Verfahren zum Bedrucken einer im Wesentlichen Zylinderförmigen Aussenseite eines zu Bedruckenden Objekts

Title (fr)

Machine et procédé d'impression à tampon rotatif pour l'impression d'une face extérieure essentiellement cylindrique d'un objet à imprimer

Publication

EP 2842747 A1 20150304 (DE)

Application

EP 13182649 A 20130902

Priority

EP 13182649 A 20130902

Abstract (de)

Es wird eine Rotationstampondruckmaschine zum Bedrucken einer im Wesentlichen zylinderförmigen Aussenseite (61) eines zu bedruckenden Objekts (6) angegeben. Die Rotationstampondruckmaschine weist eine Klischeerolle (24), einen Rundtampon (23) mit einer zumindest teilzylinderförmigen Aussenfläche (232), eine erste Antriebseinheit zum Antreiben des Rundtampons (23), sowie eine Druckguthalterung (5) zum Halten des zu bedruckenden Objekts (6) während des Bedruckens auf. Der Rundtampon (23) ist mit seiner Aussenfläche (232) sowohl auf der Klischeerolle (24) abrollbar, um ein Druckbild von der Klischeerolle (24) aufzunehmen, als auch dazu geeignet, auf dem zu bedruckenden Objekt (6) abzurollen, um das Druckbild auf das zu bedruckende Objekt (6) zu übertragen. Die Rotationstampondruckmaschine weist zudem eine von der ersten Antriebseinheit unabhängige zweite Antriebseinheit (7) auf, welche zur Rotation des zu bedruckenden Objekts (6) um seine Längsmittelachse (62) dient.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01); **B41F 17/22** (2006.01); **B41F 17/28** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01); **B41M 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/008 (2013.01); **B41F 17/001** (2013.01); **B41F 17/002** (2013.01); **B41F 17/22** (2013.01); **B41F 17/28** (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/0081** (2013.01); **B41F 35/00** (2013.01); **B41P 2213/25** (2013.01); **B41P 2235/242** (2013.01); **B41P 2235/244** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 9308988 A1 19930513 - DECC TECHNOLOGY PARTNERSHIP [US]
- [Y] WO 0038489 A1 20000629 - ERICSSON TELEFON AB L M [SE]
- [A] WO 03106177 A2 20031224 - ARADEX AG [DE], et al
- [A] US 4889050 A 19891226 - MEADOR NEIL A [US]
- [A] EP 2444248 A1 20120425 - TECA PRINT AG [CH]
- [A] US 2006065137 A1 20060330 - NGUYEN CHUNG H [US], et al

Cited by

DE102017100423A1; CN109890617A; CN109890616A; US11298933B2; ES2586464A1; EP3473445A4; US11173518B2; WO2015101828A1; WO2017220840A1; US10675861B2; US10086602B2; US10343395B2; US11034145B2; US11358383B2; US10195842B2; US10850497B2; US10549921B2; WO2018015134A1; WO2018083167A1; US9573358B2; US10315411B2; US10976263B2; US11203196B2

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 2842747 A1 20150304; EP 2842747 B1 20191204; ES 2774164 T3 20200717; HU E048040 T2 20200528

DOCDB simple family (application)

EP 13182649 A 20130902; ES 13182649 T 20130902; HU E13182649 A 20130902