

Title (en)

Pad printing machine and method for operating a pad printing machine

Title (de)

Tampondruckmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Tampondruckmaschine

Title (fr)

Machine d'impression par tampographie et Procédé de fonctionnement d'une machine d'impression par tampographie

Publication

EP 2746050 A1 20140625 (DE)

Application

EP 12198557 A 20121220

Priority

EP 12198557 A 20121220

Abstract (en)

The method involves detecting a position a contact point, in which a printing pad (15) and a printing plate (12) meet one another during print image recording, and/or another contact point, in which the printing pad and an object to be printed meet one another during a print image transmission. A speed function is determined based on the detected position. The pad is moved relative to the plate during another print image recording and/or relative to the object during another print image transmission with a speed according to a speed function. An independent claim is also included for a pad printing machine.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Betrieb einer Tampondruckmaschine (1) angegeben, welche zumindest einen Drucktampon (15) sowie ein Klischee (12) aufweist. Mittels des Drucktampons (15) wird ein Druckbild vom Klischee (12) aufgenommen und/oder ein Druckbild vom Drucktampon (15) auf ein zu bedruckendes Objekt (6, 6') übertragen. Dabei wird die Position von zumindest einem Kontaktpunkt (3), in welchem der Drucktampon (15) und das Klischee (12) aufeinandertreffen, während einer ersten Druckbildaufnahme und/oder zwischen dem Drucktampon (15) und dem zu bedruckenden Objekt (6, 6') während einer ersten Druckbildübertragung erfasst. Basierend auf dieser erfassten Position wird eine Geschwindigkeitsfunktion ermittelt. Mit einer Geschwindigkeit gemäß dieser Geschwindigkeitsfunktion wird dann der Drucktampon (6) während einer zweiten Druckbildaufnahme relativ zum Klischee (9) bzw. während einer zweiten Druckbildübertragung relativ zu dem zu bedruckenden Objekt (6, 6') bewegt.

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/001 (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41F 33/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 03082575 A1 20031009 - DE VOLDER LAURENT [BE]
- DE 69313753 T2 19980319 - MARKEM CORP [US]

Citation (search report)

- [XAI] EP 0879698 A1 19981125 - HO DAVID WANG MAN [HK]
- [A] EP 0677385 A1 19951018 - MUEHLHAEUSSER ALEXANDER [DE]

Cited by

CN110027332A; CN111409358A; WO2018130908A1; WO2021227679A1

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 2746050 A1 20140625; EP 2746050 B1 20170201

DOCDB simple family (application)

EP 12198557 A 20121220