

Title (en)

Method and device for applying a dampening solution or a paint

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen eines Feuchtmittels oder einer Farbe

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'application d'un fluide de mouillage ou d'une encre

Publication

EP 2008815 A2 20081231 (DE)

Application

EP 08159071 A 20080626

Priority

DE 102007029341 A 20070626

Abstract (en)

The method involves applying a fluid during rotation of a rotation body (2) in pulses, and simulating a topographic fluid allocation of the rotation body after surface covering and film thickness are equivalent in a mathematical model. Duration of the pulses or distance between the pulses is adjusted depending on the simulated fluid allocation. The topographic fluid allocation is simulated regarding a film division in the model. An outer circumferential surface of the rotation body in the model is divided into lines. An independent claim is also included for a device for applying fluid to a rotation body of a printing machine.

Abstract (de)

Verfahren zum Auftragen eines Fluids, nämlich eines Feuchtmittels oder einer Farbe, auf einen Rotationskörper einer Druckmaschine, bei dem a) das Fluid bei drehendem Rotationskörper (2, 3, 4, 5) in Pulsen aufgetragen, b) eine topographische Fluidbelegung des drehenden Rotationskörpers (2, 3, 4, 5) nach Flächenbedeckung und Filmdickenäquivalent in einem Modell simuliert c) und eine Dauer eines nächsten Pulses oder ein Abstand zwischen aufeinander folgenden Pulsen in Abhängigkeit von der simulierten Fluidbelegung eingestellt wird oder werden.

IPC 8 full level

B41F 7/30 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/30 (2013.01); **B41F 33/0027** (2013.01); **B41F 33/0054** (2013.01); **B41F 33/0063** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004039587 A1 20040513 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- WO 2005065948 A1 20050721 - BALDWIN JIMEK AB [SE], et al

Cited by

CN107073932A; EP2295248A1; US9908322B2; WO2016041642A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2008815 A2 20081231; **EP 2008815 A3 20100414**; **EP 2008815 B1 20110420**; AT E506186 T1 20110515; DE 102007029341 A1 20090115; DE 502008003245 D1 20110601

DOCDB simple family (application)

EP 08159071 A 20080626; AT 08159071 T 20080626; DE 102007029341 A 20070626; DE 502008003245 T 20080626