

Title (en)

Method for avoiding printing spots

Title (de)

Verfahren zur Vermeidung von Druckfleckigkeit

Title (fr)

Procédé destiné à éviter les pics de pression

Publication

**EP 1840265 A2 20071003 (DE)**

Application

**EP 07004109 A 20070228**

Priority

DE 102006010061 A 20060304

Abstract (en)

The method involves overlaying characteristics of a paper surface guided for modulation of a print image by a superimposed structure applied before a printing procedure, where the structure influences the microstructure, porosity and the wettability of the paper surface. Elements of the superimposed structure are formed on the paper surface by the printing procedure, where size of the elements is selected within a range of 10,100 micro meter.

Abstract (de)

Zur Reduktion der Druckfleckigkeit bei in Rasterdruckverfahren eingesetzten Druckpapieren werden die zur Modulation des Druckbildes führenden Eigenschaften der Papieroberfläche durch eine nachträglich aufgebrachte Struktur überlagert. Dadurch wird eine oder eine Kombination der Oberflächeneigenschaften Mikrostruktur, Porosität und/oder Benetzbarkeit moduliert. Die überlagerte Struktur besteht aus Elementen unterhalb des Auflösungsverhalten des menschlichen Auges.

IPC 8 full level

**D21H 19/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 19/36** (2013.01); **D21H 21/52** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1840265 A2 20071003**; **EP 1840265 A3 20080618**; DE 102006010061 A1 20070913; DE 102006010061 B4 20071108

DOCDB simple family (application)

**EP 07004109 A 20070228**; DE 102006010061 A 20060304