

Title (en)
Printing plate generation for anilox printing presses

Title (de)
Druckplattenerzeugung für Aniloxdruckmaschinen

Title (fr)
Production de plaque d'impression pour presses anilox

Publication
EP 1916100 A1 20080430 (DE)

Application
EP 07117453 A 20070928

Priority
DE 102006050539 A 20061026

Abstract (en)
The method involves producing a printing form based on image data, and printing a print image on a print substrate with the printing form. Correction values are produced within an area of an anilox printing machine (1) in an area wise manner based on the print image. The correction values are used for correction of a printer's copy that underlies for printing and/or scanned image data. Another printing form is produced based on the correction values. The correction values correspond to desired tonal values and/or color densities. An independent claim is also included for a printing system comprises a printing machine.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erzeugung wenigstens einer Druckform für ein Druckverfahren auf einer Druckmaschine wobei eine erste Druckform auf Basis von ersten Bilddaten erzeugt wird und mit dieser Druckform ein Druckbild auf einem Bedruckstoff gedruckt wird. In farbzonenlosen Druckmaschinen ist eine Regulierung der Farbmengenzufuhr mittels Farbzonenschrauben nicht möglich. Um einem Drucker zu ermöglichen die Farbdichte auf einem Bedruckstoff auch nach der Belichtung einer ersten Druckplatte innerhalb einer farbzonenlosen Druckmaschine zu manipulieren werden auf der Grundlage zumindest des auf dem Bedruckstoff gedruckten Druckbildes bereichsweise Korrekturwerte im Bereich der Druckmaschine erzeugt. Diese Korrekturwerte sollen dann zur Korrektur der dem Druck zugrunde liegenden Druckvorlagen und/oder der gerasterten Bilddaten verwendet werden und auf Grundlage zumindest dieser Korrekturwerte soll wenigstens eine zweite Druckform erzeugt werden.

IPC 8 full level
B41C 1/10 (2006.01); **B41C 1/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41C 1/00 (2013.01 - EP US); **B41C 1/1075** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0036** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/70** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0870609 A2 19981014 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 10201918 A1 20030731 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 102004021601 A1 20051201 - GRETAG MACBETH AG REGENSDORF [CH], et al
- EP 1184176 A2 20020306 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1149703 A2 20011031 - DAINIPPON SCREEN MFG [JP]

Citation (search report)

- [X] DE 102004021601 A1 20051201 - GRETAG MACBETH AG REGENSDORF [CH], et al
- [X] EP 1184176 A2 20020306 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] EP 1149703 A2 20011031 - DAINIPPON SCREEN MFG [JP]
- [DX] US 2003136288 A1 20030724 - BESTMANN GUNTER [DE], et al
- [A] EP 1160081 A2 20011205 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 1155855 A2 20011121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 19844495 A1 20000413 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] US 5662044 A 19970902 - LOEFFLER GERHARD [DE], et al

Cited by
CN102256076A; CN102256078A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1916100 A1 20080430; **EP 1916100 B1 20140305**; CN 101168320 A 20080430; CN 101168320 B 20101222; JP 2008105423 A 20080508; JP 5336721 B2 20131106; US 2008266586 A1 20081030; US 8358434 B2 20130122

DOCDB simple family (application)
EP 07117453 A 20070928; CN 200710167926 A 20071026; JP 2007277092 A 20071025; US 92380107 A 20071025