

Title (en)

Method for printing sheets in a sheet printing device

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken von Druckbogen in einer Bogendruckmaschine

Title (fr)

Procédé d'impression de feuilles dans une machine d'impression de feuilles

Publication

EP 2218581 A2 20100818 (DE)

Application

EP 09175768 A 20091112

Priority

DE 102008057951 A 20081119

Abstract (en)

The method involves sub-classifying each print control strip automatically into multiple sections with a pre-press device (16). The individual sections of each print control strip are placed automatically on the format of the print sheet to be printed with the pre-press device in the print sheet areas, which are not printed during printing. The coordinates of the individual sections of each print control strip are passed automatically to a measuring device (20) that is integrated in the sheet-fed printing press together with the coordinates of a print sheet reference point.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bedrucken von Druckbogen in einer Bogendruckmaschine, wobei auf jeden Druckbogen mehrere Nutzen gedruckt werden, wobei mit einer Druckvorstufeneinrichtung Nutzen unter Minimierung von nicht bedruckten Druckbogenbereichen automatisch über das Format der zu bedruckenden Druckbogen verteilt werden, wobei zusätzlich zu den Nutzen mindestens ein Druckkontrollstreifen auf jeden Druckbogen gedruckt wird, und wobei der oder jeder Druckkontrollstreifen vermessen wird, um die Farbgebung auf den Druckbogen zu steuern oder zu regeln. Erfindungsgemäß wird der oder jeder Druckkontrollstreifen mit der Druckvorstufeneinrichtung automatisch in mehrere Abschnitte untergliedert, wobei die einzelnen Abschnitte des oder jedes Druckkontrollstreifens mit der Druckvorstufeneinrichtung automatisch über das gesamte Format der zu bedruckenden Druckbogen in solche Druckbogenbereiche platziert werden, die beim Drucken nicht mit Nutzen bedruckt werden, wobei die Koordinaten jedes einzelnen Abschnitts des oder jedes Druckkontrollstreifens zusammen mit Koordinaten mindestens eines Druckbogenreferenzpunkts automatisch an eine in die Bogendruckmaschine integrierte Messeinrichtung übermittelt werden, und wobei die Druckbogen auf Basis der bereitgestellten Koordinaten inline zum Bedrucken derselben zumindest im Bereich der auf dieselben gedruckten Abschnitte des oder jedes Druckkontrollstreifens automatisch vermessen werden.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0081 (2013.01); **B41P 2233/51** (2013.01); **B41P 2233/52** (2013.01)

Cited by

CN110154535A; EP4026697A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102008057951 A1 20100520; EP 2218581 A2 20100818

DOCDB simple family (application)

DE 102008057951 A 20081119; EP 09175768 A 20091112