

Title (en)

Method for controlling the image position on a printing plate

Title (de)

Verfahren zur schnellen Lagekontrolle eines Druckbildes auf einer Druckform

Title (fr)

Procédé pour vérifier la position de l'image sur une plaque d'impression

Publication

EP 1593505 A2 20051109 (DE)

Application

EP 05009393 A 20050429

Priority

DE 102004022769 A 20040505

Abstract (en)

The method involves lying a printing plate (1) having fitting stampings on alignment pins. A trigger signal is released by one of the pins on recognition of an exact position of the plate, for a camera system. Information of reference positions (3, 4) is read by the camera system. The positions are correlated to a print image (2) in form of mark or coding found in or by the side of the image. The positions are determined by a computer system, at the stampings.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur schnellen Lagekontrolle eines Druckbildes (2) auf einer Druckform (1) vorgeschlagen, das die folgenden Schritte aufweist: a) Anlegen der mit Passsstanzen (5, 6) versehenen Druckform (1) an als Sensoren für die Passsstanzen (5, 6) ausgebildete Passsstifte (7, 8); b) Auslösen eines Triggersignals für ein Kamerasystem durch die Passsstifte (7, 8) bei Erkennung der exakten Position der Druckform (1); c) Lesen von Informationen wenigstens einer mit dem Druckbild (2) zusammenhängender Bezugsposition (3, 4) in Form einer Marke oder Codierung im oder neben dem Druckbild (2) durch das Kamerasystem; d) Weiterleitung der gelesenen Informationen als Datensatz an ein Rechnersystem; e) Bestimmen der Position der wenigstens einen die Information enthaltenden Bezugsposition (3, 4) zu den Passsstanzen (5, 6) durch das Rechnersystem. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/00

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41P 2227/30** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4221482 C2 19950420 - LEHNER GMBH [DE]

Cited by

DE102012214824A1; EP2106910A1; DE102008042393A1; DE102006050743A1; DE102006061396A1; DE102010022783A1; DE102010022783B4; DE102008016731B4; EP1826004A2; WO2014029527A1; DE102008016731A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1593505 A2 20051109; **EP 1593505 A3 20060607**; **EP 1593505 B1 20101103**; AT E486721 T1 20101115; DE 502005010463 D1 20101216

DOCDB simple family (application)

EP 05009393 A 20050429; AT 05009393 T 20050429; DE 502005010463 T 20050429