

Title (en)

Method for acquiring print quality parameters of a print product

Title (de)

Verfahren zur Erfassung druckqualitätsrelevanter Parameter an einem Druckprodukt

Title (fr)

Procédé de saisie de paramètres relatifs à la qualité d'impression d'un produit d'impression

Publication

EP 1834780 A2 20070919 (DE)

Application

EP 07003288 A 20070216

Priority

DE 102006010180 A 20060306

Abstract (en)

The method involves detecting an analyzing field (22) of a print product by a detecting device, and determining an actual value of a print quality relevant parameter from the analyzing field. The actual value is compared with a reference value of the parameter, and a macro-detecting image of the analyzing field is recorded by a camera (21) including a macro-lens. The actual value of the parameter is determined from the image by an image processing method for testing whether the analyzing field is printed in a qualitatively effective manner.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung druckqualitätsrelevanter Parameter an einem Druckprodukt, wobei mit einer Messeinrichtung mindestens ein Messfeld des Druckprodukts vermessen wird, wobei hieraus mindestens ein Istwert mindestens eines druckqualitätsrelevanten Parameters ermittelt wird, und wobei der oder jeder Istwert mit mindestens einem Sollwert des jeweiligen druckqualitätsrelevanten Parameters verglichen wird. Erfindungsgemäß wird von einem Messfeld mit Hilfe einer ein Makroobjektiv umfassenden Kamera mindestens ein Makromessbild aufgenommen, wobei aus dem oder jedem von der Kamera aufgenommenen Makromessbild durch ein Bildverarbeitungsverfahren mindestens ein Istwert mindestens eines druckqualitätsrelevanten Parameters ermittelt wird, um zu überprüfen, ob das Messfeld qualitativ gut gedruckt ist.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0036 (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 1834780 A2 20070919; EP 1834780 A3 20110427; DE 102006010180 A1 20070913

DOCDB simple family (application)

EP 07003288 A 20070216; DE 102006010180 A 20060306