

Title (en)

Method of producing a reference model to be used for automatic quality control of images on paper

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Referenzmodells für automatische Qualitätskontrolle von Bildern auf Papier

Title (fr)

Procédé de production d'un modèle de référence destiné à être utilisé pour le contrôle automatique de la qualité d'impression d'une image sur du papier

Publication

**EP 0730959 A1 19960911 (FR)**

Application

**EP 96810121 A 19960304**

Priority

IT MI950430 A 19950307

Abstract (en)

The electronically-produced reference model is made by preparing a group of test sheets with complete images, printed by the same method and procedure as that used for the serial print run. The printed images are registered and the density values for the pixels making up the images are memorised. Each pixel is given a minimum value in the assembly of images in a group, and a model of the printed design is formed during the first printing phase. The process is repeated during subsequent printing phases, with the pixel density values (a10-a23) maintained at their required levels.

Abstract (fr)

Le procédé de production d'un modèle de référence pour le contrôle de qualité d'impression d'une image composé d'au moins deux dessins comprend les étapes suivantes : A partir de feuilles-test imprimées, on aligne les feuilles de sorte que les dessins (a1, a2) imprimées lors d'une première impression soit en registre. On enregistre les images en mémorisant les valeurs densitométriques de pixels (a10, a11, a12, a13; a20, a21, a23) constituant les images. On associe à chaque pixel la valeur minimum relevée (a10, a12) et on obtient le modèle (M) pour le premier dessin. On continue de la même manière pour le second dessin. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 33/00**

IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **G01N 21/88** (2006.01); **G06T 1/00** (2006.01); **G06T 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B41F 33/0081** (2013.01 - EP US); **B41J 5/30** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] US 5022089 A 19910604 - WILSON MONTI R [US]
- [A] EP 0444583 A2 19910904 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0527285 A2 19930217 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

EP1790473A1; US8571327B2; US8613254B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0730959 A1 19960911**; **EP 0730959 B1 20000119**; AT E188916 T1 20000215; AU 4585296 A 19960919; AU 692991 B2 19980618; CA 2171165 A1 19960908; CA 2171165 C 20070417; CN 1074996 C 20011121; CN 1138692 A 19961225; DE 69606206 D1 20000224; DE 69606206 T2 20000810; IT 1276010 B1 19971024; IT MI950430 A0 19950307; IT MI950430 A1 19960907; JP 2007168449 A 20070705; JP H08276569 A 19961022; KR 100362023 B1 20030509; KR 960033772 A 19961022; RU 2161792 C2 20010110; UA 45320 C2 20020415; US 5778088 A 19980707

DOCDB simple family (application)

**EP 96810121 A 19960304**; AT 96810121 T 19960304; AU 4585296 A 19960304; CA 2171165 A 19960306; CN 96102198 A 19960306; DE 69606206 T 19960304; IT MI950430 A 19950307; JP 2007066993 A 20070315; JP 5009396 A 19960307; KR 19960005989 A 19960307; RU 96104359 A 19960306; UA 96030834 A 19960304; US 61039096 A 19960304