

Title (en)

Method and device for checking a printed picture

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen eines Druckbildes

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au contrôle d'une image imprimée

Publication

EP 1958773 A2 20080820 (DE)

Application

EP 08002473 A 20080211

Priority

DE 102007007827 A 20070216

Abstract (en)

The method involves rendering an image recorded by a video camera (4) on a monitor (5) and comparing the image with an overview screen. A cursor (1b) to be checked is selected at the screen by a control device. The camera is operated in a corresponding position over a real print image by coupling with a control unit (2). The cursor is extended at the screen by an extension device to check the cursor and adjusted correspondingly together with a zoom of the camera by coupling the cursor with the zoom such that the cursor is rendered in a same extension in the monitor during recording. An independent claim is also included for a device for executing a method for checking a print image on a continuous material path by a video camera.

Abstract (de)

Verfahren zum Überprüfen des Druckbildes auf einer laufenden Materialbahn mittels einer Kamera, wobei das von der Kamera aufgenommene Bild auf einem Monitor wiedergegeben und mit einem vorgegebenen Übersichtsbild verglichen wird, am Übersichtsbild ein zu überprüfender Teilbereich mittels einer Steuereinrichtung ausgewählt und durch Koppelung mit einer mit der Kamera Verbundenen Steuereinheit zugleich die Kamera in die entsprechende Position über dem realen Druckbild verfahren wird, dadurch gekennzeichnet, dass am Übersichtsbild der ausgewählte Teilbereich durch eine Vergrößerungseinrichtung für die vorzunehmende Überprüfung vergrößert und durch Koppelung mit dem Zoom der Kamera zugleich der Zoom der Kamera entsprechend verstellt wird, sodass bei der folgenden Ausnahme des realen Druckbildes durch die Kamera der Teilbereich des Druckbildes in der gleichen Vergrößerung am Monitor wiedergegeben wird, wie sie zuvor am Übersichtsbild eingestellt wurde.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0036 (2013.01)

Cited by

EP2720015A4; CN109664611A; EP2186639A3; EP2661070A3; US9070204B2; WO2016198418A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1958773 A2 20080820; EP 1958773 A3 20100224; EP 1958773 B1 20111026; AT E530341 T1 20111115; DE 102007007827 A1 20080821; ES 2374955 T3 20120223

DOCDB simple family (application)

EP 08002473 A 20080211; AT 08002473 T 20080211; DE 102007007827 A 20070216; ES 08002473 T 20080211