

Title (en)

Misprint detection device in a rotary printing machine.

Title (de)

Einrichtung zum Nachweis von Druckfehlern in einer rotierenden Druckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de détection d'erreurs d'impression dans une machine à imprimer rotative.

Publication

EP 0554811 A1 19930811 (FR)

Application

EP 93101466 A 19930130

Priority

CH 35792 A 19920207

Abstract (en)

The misprint detection device in a rotary printing machine comprises at least one first camera (34) for capturing, with a first resolution, an image of a sample area (16) of the print (12) on a moving strip (10) and an electronic computerised device (39, 50) for digitising the image and for then comparing with a prerecorded reference image. The first camera (34) is associated with a second camera (24) for global capture of the print (12) with a second resolution lower than the first, and the comparative results from the second camera (24) are used in a feedback loop for control of the operation of the first camera (34). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de détection d'erreurs d'impression dans une machine à imprimer rotative comprend au moins une première caméra (34) pour la saisie, selon une première résolution, d'une image d'une zone échantillon (16) de l'impression (12) sur une bande défilante (10) et un dispositif électronique et informatique (39, 50) de numérisation de l'image puis de comparaison avec une image de référence pré-enregistrée. La première caméra (34) est associée à une seconde caméra (24) de saisie globale de l'impression (12) selon une seconde résolution inférieure à la première, et les résultats comparatifs issus de la seconde caméra (24) sont utilisés dans une boucle de contre-réaction du contrôle du fonctionnement de la première caméra (34). <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **G01B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0036 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8901867 A1 19890309 - VALTION TEKNILLINEN [FI]
- [A] EP 0127831 A2 19841212 - LANGDON WALES R [US], et al

Cited by

EP0816554A1; DE29507303U1; CN108215464A; FR2807705A1; DE19640023B4; US5774635A; EP0860277A1; US6085658A; DE4432371A1; DE4432371B4; DE102005004972A1; EP0810092A1; US10165150B2; US6792865B2; US7966935B2; WO0178992A1; WO2015074715A1; WO9425278A1; US6333987B1; DE102016107272A1; DE102005018855B4; EP1714786A3; DE10319771A1; DE10319771B4; US8237828B2; EP3246161A1; US8045147B2; EP2039513A1; US7664294B2; EP2011651A1; WO9948784A1; WO9736749A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0554811 A1 19930811; **EP 0554811 B1 19950621**; AT E123997 T1 19950715; BR 9300498 A 19930810; CA 2088816 A1 19930808; CA 2088816 C 20000328; CH 687138 A5 19960930; DE 69300199 D1 19950727; DE 69300199 T2 19951130; DK 0554811 T3 19950904; ES 2073309 T3 19950801; JP H05269978 A 19931019

DOCDB simple family (application)

EP 93101466 A 19930130; AT 93101466 T 19930130; BR 9300498 A 19930205; CA 2088816 A 19930204; CH 35792 A 19920207; DE 69300199 T 19930130; DK 93101466 T 19930130; ES 93101466 T 19930130; JP 1738293 A 19930204