

Title (en)

METHOD FOR AUTOMATICALLY RETRIEVING INCORRECTLY PRINTING IMAGE POSITIONS OF A PRINTED TAPE AND SYNCHRONIZATION OF THE BELT TRANSPORT

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WIEDERAUFFINDEN VON FEHLERHAFTEN DRUCKBILDSTELLEN EINES BEDRUCKTEN BANDES UND ZUR SYNCHRONISATION DER BANDFÖRDERUNG

Title (fr)

PROCEDE D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE POSITIONS D'IMAGE D'IMPRESSIONS DEFECTUEUSES D'UNE BANDE IMPRIMEE ET DE SYNCHRONISATION DU TRANSPORT DE BANDE

Publication

EP 3132936 A1 20170222 (DE)

Application

EP 16174680 A 20160616

Priority

DE 102015112492 A 20150730

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum automatisierten Wiederauffinden von fehlerhaften Druckbildstellen eines bedruckten Bandes und zur Synchronisation der Bandförderung auf einer Weiterverarbeitungsmaschine, wobei die Material- und/oder Druckfehler mittels eines Detektors und die jeweiligen Abstände der Fehlerstellen erfasst und in einem Rollenprotokoll gespeichert werden. Zur Verbesserung der Qualitätskontrolle wird vorgeschlagen, dass nach Beendigung des Druckvorgangs das Bandende mit einem auslesbaren Etikett versehen wird, das beim Wiedereinlegen des Bandes zur Festlegung einer Nullmarke dient, durch die die Orte der Material- und/oder Druckfehlerstellen lagegenau auffindbar sind.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 19/00 (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102007028379 A1 20080117 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 202004014157 U1 20060209 - PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH [DE]
- [A] US 5628574 A 19970513 - CROWLEY H W [US]

Cited by

CN114281282A; DE102020129339A1; WO2022096628A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102015112492 B3 20160623; EP 3132936 A1 20170222; EP 3132936 B1 20171220

DOCDB simple family (application)

DE 102015112492 A 20150730; EP 16174680 A 20160616