

Title (en)

Method and means for testing the uniformity of printed products.

Title (de)

Verfahren zur Einheitlichkeitsprüfung von Druckbogen und Vorrichtung zur Durchführung desselben.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour vérifier l'uniformité de feuilles imprimées.

Publication

EP 0534115 A1 19930331 (DE)

Application

EP 92113712 A 19920812

Priority

CH 285991 A 19910926

Abstract (en)

The present method permits processing of printed sheets or other printed articles which is free of errors to a very substantial extent as they are collated for the production of newspapers, journals or the like, by optical detection of a subdomain of a two-dimensional pixel area on one printed sheet provided for processing in each case, and by comparing the said subdomain with that of a reference printed sheet, the measurement of the difference resulting from the comparison being used as a signal to control, modify control of or interrupt processing of the printed sheets. <IMAGE>

Abstract (de)

Das vorliegende Verfahren gestattet eine weitestgehend fehlerfreie Verarbeitung von Druckbogen oder anderen Druckprodukten auf dem Weg des Zusammentragens für die Herstellung von Zeitungen, Zeitschriften oder dgl. durch optisches Erfassen eines Teilbereiches eines zweidimensionalen Pixelfeldes auf jeweils einem zur Verarbeitung vorgesehenen Druckbogen und durch Vergleichen dieses Teilbereichs mit demjenigen eines Referenzdruckbogens, wobei das Mass der Abweichung aus dem Vergleich als Signal zur Steuerung bzw. Steuerungsänderung oder zum Unterbruch der Verarbeitung der Druckbogen verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 7/02

IPC 8 full level

B42B 9/00 (2006.01); **B42C 1/00** (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01); **B65H 39/055** (2006.01); **B65H 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 7/02 (2013.01 - EP US); **B65H 2511/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/413** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/512** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4953841 A 19900904 - POLAREK KENNETH J [US]
- [AP] DE 4025824 A1 19910926 - POLYGRAPH CONTACTE LEIPZIG GMB [DE]

Cited by

EP1216947A1; DE102005002004A1; EP0700853A1; US5956414A; US8520902B2; US8913286B2; EP0685420A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0534115 A1 19930331; CH 684590 A5 19941031; JP H05212987 A 19930824; US 5351834 A 19941004

DOCDB simple family (application)

EP 92113712 A 19920812; CH 285991 A 19910926; JP 21708592 A 19920817; US 94977992 A 19920922