

Title (en)

Method and device for measuring the web deviation in a polychromatic rotary printing machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren der Bahnabweichung einer polychromatischen Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif de mesure du décalage d'une bande dans une machine d'impression rotative polychrome.

Publication

EP 0408958 A2 19910123 (FR)

Application

EP 90112527 A 19900630

Priority

CH 264989 A 19890715

Abstract (en)

Method for measuring the web (110) deviation in a polychromatic rotary printing machine, using a mark printed at the time of each colour, this mark passing under photoelectric detectors in order to generate signals the result of whose combination represents the lateral deviation. The method consists: - in disposing above the web (110) two laterally adjacent photoelectric detectors (130/135), their common edge being located over the expected passage of the centre of a laterally symmetrical mark (120), - in deriving the lateral deviation of the web (110) from the difference between the variations in intensity (d1, d2) of the signals (a1, a2) seen by each of the two photoelectric detectors (130/135) during the passage of the mark (120). <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de mesure du décalage d'une bande (110) dans une machine d'impression rotative polychrome, utilisant une marque imprimée lors de chaque couleur, laquelle marque passe sous des détecteurs photoélectriques pour générer des signaux dont le résultat de la combinaison est représentatif du décalage latéral. Le procédé consiste : - à disposer au-dessus de la bande (110) deux détecteurs photoélectriques (130/135) adjacents latéralement, leur bord commun étant situé sur le passage attendu du milieu d'une marque (120) symétrique latéralement, - à déduire le décalage latéral de la bande (110) à partir de la différence entre les variations d'intensité (d1,d2) des signaux (a1,a2) vus par chacun des deux détecteurs photoélectriques (130/135) lors du passage de la marque (120).

IPC 1-7

B65H 23/02

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/0216 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0408958 A2 19910123; **EP 0408958 A3 19910626**; AU 5975990 A 19910117; BR 9003338 A 19910827; CA 2021163 A1 19910116; CH 680117 A5 19920630; JP H0353941 A 19910307; US 5126578 A 19920630

DOCDB simple family (application)

EP 90112527 A 19900630; AU 5975990 A 19900724; BR 9003338 A 19900712; CA 2021163 A 19900713; CH 264989 A 19890715; JP 18781790 A 19900716; US 55212990 A 19900713