

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 408 958 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **90112527.8**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 23/02**

(22) Date de dépôt: **30.06.90**

(30) Priorité: **15.07.89 CH 2649/89**

(43) Date de publication de la demande:
23.01.91 Bulletin 91/04

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **26.06.91 Bulletin 91/26**

(71) Demandeur: **BOBST S.A.**
Case Postale
CH-1001 Lausanne(CH)

(72) Inventeur: **Roch, Roger Henri**
Chemin du Signal 17
CH-1304 Cossonay-Ville(CH)
Inventeur: **Monney, Patrick**
Le Sausy
CH-1029 Villars Sainte-Croix(CH)
Inventeur: **Stern, Nathan**
Chemin de la Crésentine 29
CH-1023 Crissier(CH)

(74) Mandataire: **Colomb, Claude**
BOBST S.A., Service des Brevets, Case
Postale
CH-1001 Lausanne(CH)

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

(57) 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).

EP 0 408 958 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 11 2527

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X,Y	EP-A-0 289 206 (CROSFIELD ELECTRONICS) * le document en entier * - - -	1,6	B 65 H 23/02
Y	EP-A-0 317 418 (BRUNET) * le document en entier * - - - - -	6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 65 H B 41 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 15 avril 91	Examineur EVANS A.J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X: particulièrement pertinent à lui seul Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons &: membre de la même famille, document correspondant			