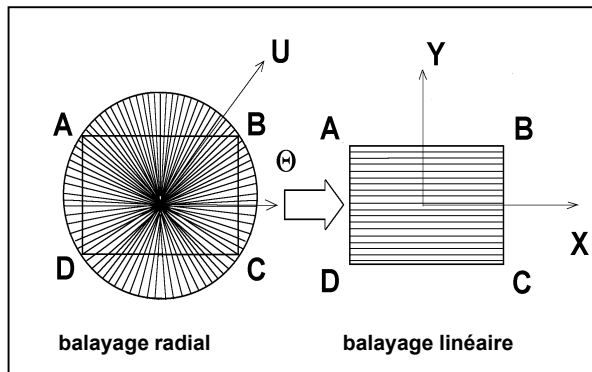


ALICE-INNOVATION

CAMERA STATIQUE NUMERIQUE

Juin 2008

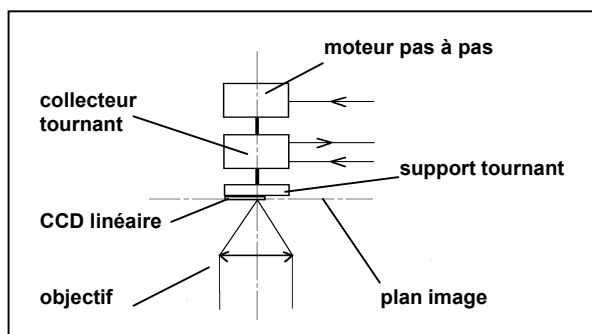
EN PROJET



Un concept breveté

Le concept breveté met en œuvre un algorithme de simulation d'un balayage linéaire à partir d'un balayage radial de l'image, qui présente l'avantage de pouvoir être réalisé très rapidement par un ou plusieurs capteurs linéaires.

Le balayage radial est effectué dans le plan image de l'objectif de la caméra, soit par un ou des capteurs placés sur un support tournant, soit par la rotation de l'image au moyen d'un prisme, le ou les capteurs étant fixes.



Le mouvement de balayage étant un mouvement de rotation continu et non pas un mouvement linéaire alternatif, la vitesse de numérisation est limitée par les performances des capteurs plutôt que par des contraintes mécaniques.

Un nouveau concept pour numériser les livres et les documents assemblés.

La lenteur des caméras statiques numériques a jusqu'à présent été un obstacle à leur utilisation pour la numérisation systématique des livres ou autres documents assemblés (Recueils de brevets, revues, registres)

Utilisée avec un support de numérisation automatique, et couplée à une imprimante laser ou un copieur numérique, cette nouvelle caméra permet de constituer la station de photocopies de pages de livres idéale pour les bibliothèques.

Spécifications

Description: caméra statique numérique à grande vitesse et haute résolution.

Conception mécanique: coque en ABS; châssis en aluminium; ensemble électromécanique et optique de haute précision.

Format maximum: A3.

Résolution: 300 dpi à 1200 dpi selon modèle, en monochrome ou échelle de gris (256 niveaux)

Vitesse de numérisation: 0,15 s pour un A3 de 300 dpi à 1200 dpi, selon modèle

Système de commande: PC muni d'une carte d'acquisition vidéo, et d'une carte de traitement d'images.

Interface: carte d'acquisition vidéo; pilotage par port USB ou RS232

Dimensions: 740x440x1000 mm.

Masse: 15 kg

Alimentation secteur: 230 V 50 Hz 150W

© 2006-2008 Alice-Innovation

3 boulevard Georges Méliès 94350 VILLIERS SUR MARNE

Tél. : 33 (0) 149302998 Fax : 33 (0) 149410734 E-mail : contact@alice-innovation.com