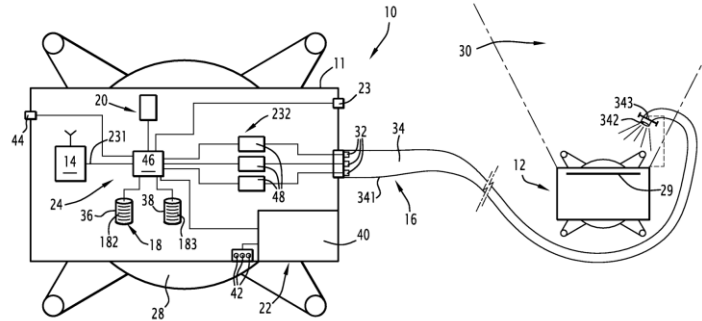


DISPOSITIF DE CHRONO-DATATION OPTIQUE, SYSTÈME DE PRISE DE VUES ET PROCÉDÉ DE CHRONO-DATATION OPTIQUE ASSOCIÉS

Avantages technologiques

☞ Système performant :

- Datation optique sans connectivité avec le dispositif de prises de vues : aucune incompatibilité électronique / pas d'interface.
- Compatible avec tous systèmes optiques dans le visible, l'infrarouge.



Synthèse de l'invention

L'invention concerne un procédé de chrono-datation optique d'un dispositif de prises de vues.

De manière habituelle, un dispositif électronique est intégré à l'instrument de vue pour l'incrustation d'une date. Cette méthode demande une connexion électronique spécifique et compatible, une modification du flux vidéo pour l'incrustation.

L'invention propose un dispositif optique de chrono-datation avec un boîtier externe indépendant comprenant un récepteur de signal d'horloge et une source d'éclairage visible dans le champ de vue de la rétine de l'instrument optique (caméra dans le visible, l'infrarouge), photomètre. Le signal lumineux envoyé encode la datation, il est modulable en intensité, longueur d'onde, largeur d'impulsion. L'encodage de différents événements est stocké dans une base de données.

Vue schématique selon l'invention

- (10) Dispositif de chrono-datation
- (12) Instrument optique de prises de vues
- (14) Horloge de référence
- (16) Source d'éclairage visible sur la rétine (29)
- (24) Ensemble de moyens de commandes
- (29) Rétine pour la prise de vue du champ de vue (30)
- (231,232) Connexions de l'horloge à l'éclairage (16)

Bénéfices commerciaux

- Système simple, indépendant et compatible avec tous les systèmes optique. Ne requiert aucune interface électronique avec le ou les instruments optiques.

Invention brevetée disponible sous licence.

Applications potentielles

- Astronomie, éclipse, rentrée de débris, météores, orages atmosphériques.