

Title (en)

APPARATUS FOR RECORDING AND READING OPTICAL DATA MARKS ON AN OPTICAL MEDIUM.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABLESEN VON OPTISCHEN DATENZEICHEN AUF EINEM OPTISCHEN MEDIUM.

Title (fr)

APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE REPERES DE DONNEES OPTIQUES SUR UN SUPPORT OPTIQUE.

Publication

EP 0241537 A1 19871021 (EN)

Application

EP 86906579 A 19861009

Priority

US 78478185 A 19851010

Abstract (en)

[origin: WO8702499A1] A data reading and writing system for optical tape (18) corrects curvature of field distortion and provides multidimensional scanning of the tape (18) by a light beam source (7). A telecentric optical arrangement of the data scanning galvanometer (16) and the objective lens (17) results in a stationary reflected beam, so that a fixed optical tracking control system (20-22) and an autofocus control system (23-28 and 36) may be used.

Abstract (fr)

Le système de lecture et d'écriture de données ci-décrit pour une bande optique (18) corrige la courbure de distorsion du champ et permet un balayage multidimensionnel à bande (18) à l'aide d'une source à faisceau lumineux (7). Un agencement optique télécentral du galvanomètre de lecture de données (16) et de la lentille (17) permet d'obtenir comme résultat un faisceau réfléchi stationnaire, ce qui permet d'utiliser un système de commande de poursuite optique fixe (20-22) et un système de commande de focalisation automatique (23-28 et 36).

IPC 1-7

G11B 7/095; **G11B 7/135**

IPC 8 full level

G11B 7/003 (2006.01); **G11B 7/09** (2006.01); **G11B 7/135** (2012.01)

CPC (source: EP)

G11B 7/003 (2013.01); **G11B 7/08564** (2013.01); **G11B 7/09** (2013.01); **G11B 7/135** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8702499A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8702499 A1 19870423; EP 0241537 A1 19871021

DOCDB simple family (application)

US 8602129 W 19861009; EP 86906579 A 19861009