

Title (en)

MAGNETICALLY CONTROLLED SCANNING MAGNETIC HEAD TRACKING CONTROL SYSTEM.

Title (de)

MAGNETISCH GEREGLTES SPURVERFOLGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MAGNETISCHEN ABTASTUNGSKOPF.

Title (fr)

SYSTEME A COMMANDE MAGNETIQUE POUR LE CONTROLE DE L'ALIGNEMENT D'UNE TETE DE LECTURE MAGNETIQUE.

Publication

EP 0265487 A1 19880504 (EN)

Application

EP 87902950 A 19870324

Priority

US 84345386 A 19860324

Abstract (en)

[origin: WO8706048A1] Apparatus and method for coupling a magnetic transducer (20) with a transducing gap (26) that is wider than that used for transferring information signals to a magnetic record medium (42). A magnetic control flux is applied to the transducer to enable a selected segment of the transducing gap, which defines a transducing zone (56), for transferring information signals with respect to a selected path (126) along the magnetic record medium. Registration of the transducing zone over the selected path is maintained by varying the applied magnetic control flux to thereby move the transducing zone along the wider transducing gap so as to compensate for deviations between the path traced by the transducing zone over the magnetic record medium and the selected path.

Abstract (fr)

Un transducteur magnétique (20) possède un espace de transduction (26) dont la largeur est supérieure à celle utilisée pour le transfert des signaux d'information à un support d'enregistrement magnétique (42). Un flux de commande magnétique est appliqué au transducteur pour permettre à un segment choisi de l'espace de transduction, qui définit une zone de transduction (56), de transférer des signaux d'information à une piste choisie (126) pour le support d'enregistrement magnétique. L'alignement correct de la zone de transduction sur la piste choisie est conservé par la variation du flux de contrôle magnétique appliquée de manière à déplacer ainsi la zone de transduction le long de l'espace de transduction élargi de manière à compenser les écarts entre la piste tracée par la zone de transduction sur le support d'enregistrement magnétique et la piste choisie.

IPC 1-7

G11B 5/127; **G11B 5/187**; **G11B 5/23**; **G11B 5/56**; **G11B 5/588**

IPC 8 full level

G11B 5/58 (2006.01); **G01R 33/00** (2006.01); **G11B 5/02** (2006.01); **G11B 5/49** (2006.01); **G11B 5/53** (2006.01); **G11B 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

G01R 33/00 (2013.01 - EP); **G11B 5/127** (2013.01 - KR); **G11B 5/4969** (2013.01 - EP); **G11B 5/53** (2013.01 - EP); **G11B 15/1875** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8706048 A1 19871008; BR 8706802 A 19880223; EP 0265487 A1 19880504; EP 0265487 A4 19901227; JP S63503017 A 19881102; KR 880701436 A 19880727

DOCDB simple family (application)

US 8700651 W 19870324; BR 8706802 A 19870324; EP 87902950 A 19870324; JP 50228687 A 19870324; KR 870701064 A 19871118