

Title (en)
PREFORMATTED DIAGNOSTIC INFORMATION RECORDING DISK.

Title (de)
VORFORMATIERTE DIAGNOSTISCHE INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPLATTE.

Title (fr)
DISQUE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC PREFORMATE.

Publication
EP 0157834 A1 19851016 (EN)

Application
EP 84903604 A 19840918

Priority
US 53382583 A 19830919

Abstract (en)
[origin: WO8501381A1] A preformatted diagnostic information recording disk (1) for use in an optical disk storage and retrieval device for allowing the disks upon which user data is recorded to be used to provide diagnostic information to the device for the automatic performance of diagnostic routines in order to verify proper device operation. The preformatted disk has a plurality of information tracks (4a, 4b, 4c, ...) each having a specific data pattern designed to test for a specific device function. In the preferred embodiment parameters tested include high frequency data recording (track 4a), low frequency data recording (track 4b), rapid variation data recording (tracks 4d, 4e, 4f), DC offset compensation (track 4c), clocking/data recording signal isolation (tracks 4h - 4l), galvo centering verification (track 4p), rapid access functioning, read spot alignment (tracks 4m - 4n), and read/write functioning (area 5).

Abstract (fr)
Disque d'enregistrement d'informations de diagnostic préformaté (1) à utiliser dans un dispositif de recherche et de stockage par disques optiques pour permettre l'utilisation des disques sur lesquels sont enregistrés des données d'utilisateur afin de fournir une information de diagnostic au dispositif pour l'exécution automatique de programmes de diagnostic afin de vérifier le fonctionnement correct du dispositif. Le disque préformaté comporte une pluralité de pistes d'informations (4a, 4b, 4c,...) possédant chacune une configuration spécifique de données conçue pour tester une fonction spécifique du dispositif. Dans le mode préférentiel de réalisation, les paramètres testés comportent l'enregistrement des données à haute fréquence (piste 4a), l'enregistrement des données à basse fréquence (piste 4b), l'enregistrement des données de variation rapide (pistes 4d, 4e, 4f), la compensation de décalage de courant continu (piste 4c), l'isolation des signaux d'enregistrement de données/de synchronisation (pistes 4h - 4l), la vérification de centrage galvo (piste 4p), le fonctionnement d'accès rapide, l'alignement des points de lecture (pistes 4m - 4n) et le fonctionnement lecture-écriture (zone 5).

IPC 1-7
G11B 7/00

IPC 8 full level
G11B 7/0037 (2006.01); **G11B 20/18** (2006.01); **G11B 27/28** (2006.01); **G11B 27/32** (2006.01); **G11B 27/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
G11B 7/0037 (2013.01); **G11B 7/00375** (2013.01); **G11B 20/182** (2013.01); **G11B 27/28** (2013.01); **G11B 27/32** (2013.01); **G11B 27/36** (2013.01); **G11B 2220/218** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8501381A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8501381 A1 19850328; EP 0157834 A1 19851016

DOCDB simple family (application)
US 8401513 W 19840918; EP 84903604 A 19840918