

Title (en)
MAGNETIC RECORDER MEDIUM HAVING DISCRETE MAGNETIC STORAGE AND SATURABLE LAYERS AND MAGNETIC SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD USING THE MEDIUM.

Title (de)
MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DISKRETER MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSSCHICHT UND SÄTTIGBARER SCHICHT UND MAGNETISCHES SIGNALVERARBEITUNGSGERÄT UND METHODE, DIE DIESES MEDIUM ANWENDET.

Title (fr)
SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE POSSEDANT DES COUCHES MAGNETIQUES DE STOCKAGE DISCRETES ET SATURABLES, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX MAGNETIQUES ET PROCEDE UTILISANT LEDIT SUPPORT.

Publication
EP 0250560 A1 19880107 (EN)

Application
EP 87900560 A 19861215

Priority
US 80892185 A 19851213

Abstract (en)
[origin: WO8703728A1] Magnetic record media that have an overlying or underlying magnetically saturable high permeability keeper layer (14) in addition to a high coercivity magnetic layer (13) in which magnetic signals are stored. These media are used in magnetic signal processing devices whose transducers (15) are capable of generating a keeper layer-saturating bias flux. In signal reproduction the bias flux magnetically forms a saturation zone in the nature of virtual gap in the keeper layer that directs signal flux between the media and the transducer.

Abstract (fr)
Supports d'enregistrement magnétique possédant une couche de supports (14) magnétiquement saturables et de haute perméabilité placée au-dessus ou au-dessous d'une autre couche magnétique (13) de coercivité élevée, dans laquelle les signaux magnétiques sont enregistrés. Ces supports sont utilisés dans des dispositifs de traitement de signaux magnétiques dont les transducteurs (15) peuvent produire un flux de polarisation provoquant la saturation de la couche de supports. Lors de la reproduction du signal, le flux de polarisation forme une zone de saturation magnétique sous la forme d'un entrefer virtuel dans la couche de supports qui dirige le flux du signal entre le support et le transducteur.

IPC 1-7
G11B 5/03; G11B 23/00

IPC 8 full level
G11B 5/716 (2006.01); **G11B 5/00** (2006.01); **G11B 5/02** (2006.01); **G11B 5/03** (2006.01); **G11B 5/09** (2006.01); **G11B 5/65** (2006.01); **G11B 5/66** (2006.01); **G11B 5/667** (2006.01); **G11B 5/72** (2006.01); **G11B 5/74** (2006.01)

IPC 8 main group level
G11B (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G11B 5/00 (2013.01 - EP); **G11B 5/02** (2013.01 - EP); **G11B 5/03** (2013.01 - KR); **G11B 5/09** (2013.01 - EP); **G11B 5/66** (2013.01 - EP KR US); **G11B 5/74** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8703728 A1 19870618; AU 594998 B2 19900322; AU 6847487 A 19870630; EP 0250560 A1 19880107; EP 0250560 A4 19901128; JP 2704957 B2 19980126; JP S63501753 A 19880714; KR 880700991 A 19880413; KR 950000948 B1 19950206

DOCDB simple family (application)
US 8602732 W 19861215; AU 6847487 A 19861215; EP 87900560 A 19861215; JP 50060187 A 19861215; KR 870700719 A 19870813