

Title (en)
DATA STORAGE SYSTEM.

Title (de)
DATENSPEICHERSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEM DE MEMORISATION DE DONNEES.

Publication
EP 0409848 A1 19910130 (DE)

Application
EP 89903147 A 19890310

Priority
DE 3811375 A 19880405

Abstract (en)
[origin: WO8909991A1] A data storage system where the information can be directly thermally overwritten has a multilayer structure comprising a storage layer (2), an insulating layer (4) and a guiding layer (6) and having a corresponding magnetic basic field source (11). An additional magnetic control panel source (12 to 14) is provided and the global field distribution induced from the control panel source (12) and the guiding layer (6) into the storage layer (2) can be modified through the temperature of the guiding layer (6). This provides a simple and effective storage system with the possibility of directly overwriting the information.

Abstract (fr)
Un système de mémorisation de données contenant des informations pouvant être directement recouvertes par voie thermique par une autre écriture comprend une structure multi-couches reliée à une source (11) d'un champ magnétique de base et composée d'une couche de mémorisation (2), d'une couche d'isolation (4) et d'une couche de commande (6). Une source supplémentaire (12 à 14) d'un champ magnétique de commutation est également prévue. La distribution de l'ensemble des champs magnétiques induite dans la couche de mémorisation par la source (12) du champ de commutation et par la couche de commande (6) peut être modifiée en fonction de la température de la couche de commande (6). On obtient ainsi un système simple et efficace de mémorisation offrant des possibilités de recouvrement direct de l'information.

IPC 1-7
G11B 11/10

IPC 8 full level
G11B 11/105 (2006.01)

CPC (source: EP)
G11B 11/10536 (2013.01); **G11B 11/10582** (2013.01); **G11B 11/10591** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8909991A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8909991 A1 19891019; DE 3811375 A1 19891019; DE 3811375 C2 19920507; EP 0409848 A1 19910130

DOCDB simple family (application)
EP 8900253 W 19890310; DE 3811375 A 19880405; EP 89903147 A 19890310