

Title (en)

STORAGE DEVICE FOR A DISK STACK OF A MAGNETIC DISK MEMORY.

Title (de)

LAGERANORDNUNG FÜR EINEN PLATTENSTAPEL EINES MAGNETPLATTENSPEICHERS.

Title (fr)

DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR UNE PILE DE DISQUES D'UNE MEMOIRE A DISQUE MAGNETIQUE.

Publication

**EP 0170686 A1 19860212 (DE)**

Application

**EP 85900973 A 19850207**

Priority

DE 3404208 A 19840207

Abstract (en)

[origin: WO8503593A1] Magnetic disk memory with a disk stack (8) arranged in a side wall (11) of a housing (1, 2), driven by an internal motor (38) and provided with a rotating shaft (25). A hollow body-shaped hub (9) is rigidly secured by means of a medial bridge (24) to the shaft. A spigot of the shaft is pivotingly arranged on a bearing location (26, 28, 30) in the lateral wall (11). A bearing bush (28) is inserted and secured in a slot (12) provided in the lateral wall (11). A balance disk (47) is placed on the end of the shaft projecting outwardly through the bearing location. The balance disk may comprise a braking disk-shaped flange and carry on its outer surface a fan pulley. The end of the shaft may be used with a grounded carbon plate as an earth contact.

Abstract (fr)

Mémoire à disque magnétique avec une pile de disques (8) placée dans une paroi latérale (11) d'un boîtier (1, 2), entraînée par un moteur interne (38) et dotée d'un arbre tournant (25). Un moyen (9) en forme de corps creux est fixé de manière rigide par un pont médium (24) sur l'arbre. Un tenon de l'arbre est disposé de manière pivotante sur un emplacement de stockage (26, 28, 30) dans la paroi latérale (11). Un coussinet (28) est introduit et fixé dans une fente (12) pratiquée dans la paroi latérale (11). Un disque d'équilibrage (47) est placé sur l'extrémité de l'arbre saillant vers l'extérieur à travers l'emplacement de stockage. Le disque d'équilibrage peut comporter une bride en forme de disque de freinage et porter sur sa surface extérieure une poulie de ventilateur. L'extrémité de l'arbre peut être utilisée avec une plaquette de carbone mise à la terre en tant que contact de mise à la terre.

IPC 1-7

**G11B 17/038; G11B 23/03; G11B 33/14**

IPC 8 full level

**G11B 17/038** (2006.01); **G11B 19/20** (2006.01); **G11B 23/03** (2006.01); **G11B 33/12** (2006.01); **G11B 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G11B 17/038** (2013.01 - EP US); **G11B 23/0323** (2013.01 - EP US); **G11B 33/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8503593A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0151260 A1 19850814; EP 0151260 B1 19890419**; AT E42426 T1 19890515; DE 3404208 A1 19850808; DE 3477860 D1 19890524; EP 0170686 A1 19860212; JP S60182053 A 19850917; US 4703374 A 19871027; US 4780777 A 19881025; WO 8503593 A1 19850815

DOCDB simple family (application)

**EP 84114902 A 19841207**; AT 84114902 T 19841207; DE 3404208 A 19840207; DE 3477860 T 19841207; DE 8500033 W 19850207; EP 85900973 A 19850207; JP 2103185 A 19850207; US 4541587 A 19870501; US 69620285 A 19850129