

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2022年7月7日(07.07.2022)



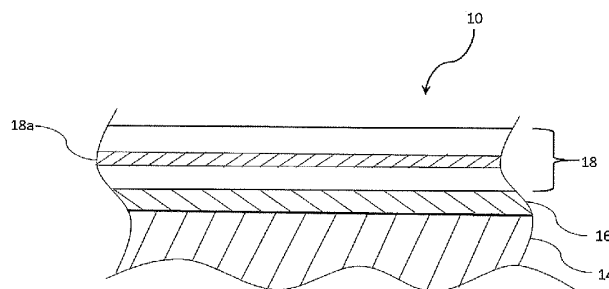
(10) 国際公開番号

WO 2022/145445 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/64 (2006.01) *G11B 5/82* (2006.01)
G11B 5/738 (2006.01) *G11B 5/84* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/048744
- (22) 国際出願日: 2021年12月28日(28.12.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
63/131,574 2020年12月29日(29.12.2020) US
- (71) 出願人: H O Y A 株 式 会 社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1608347 東京都新宿区西新宿六丁目10番1号 Tokyo (JP).
ホーヤ ガラスディスク ベトナム リミテッド (HOYA GLASS DISK VIETNAM LTD.) [VN/VN]; フンエン プロビンス イェンミー タンロンインダストリアルパーク
11 プロット A 9 Hun Yen (VN).
- (72) 発明者: 江田 伸二 (EDA, Shinji); フンエン プロビンス イェンミー タンロンインダストリアルパーク
11 プロット A 9 ホーヤ ガラスディスク ベトナム リミテッド内 Hun Yen (VN).
- (74) 代理人: グローバル・アイピー東京特許業務法人 (GLOBAL IP TOKYO); 〒1600023 東京都新宿区西新宿8丁目3番30号 カメル11 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC DISK, MAGNETIC DISK, AND MAGNETIC DISK PRECURSOR

(54) 発明の名称: 磁気ディスクの製造方法、磁気ディスク、及び磁気ディスク前駆体



(57) Abstract: This magnetic disk, for use in a hard disk drive device, includes a substrate, a magnetic recording layer, and a heat insulating layer provided between the substrate and the magnetic recording layer. Providing the heat insulating layer allows even a substrate having low heat resistance to be used as the substrate of a magnetic disk capable of withstanding heat treatment (high-temperature annealing).

(57) 要約: ハードディスクドライブ装置に用いる磁気ディスクは、基板と、磁気記録層と、前記基板と前記磁気記録層の間に設けられた断熱層と、を有する。前記断熱層を設けることにより、耐熱性の低い基板であっても、熱処理(高温アニール)に耐えることができる磁気ディスクの基板として用いることができる。

[続葉有]



WO 2022/145445 A1

ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）