

(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
2014 年 3 月 6 日(06.03.2014)



(10) 国際公開番号

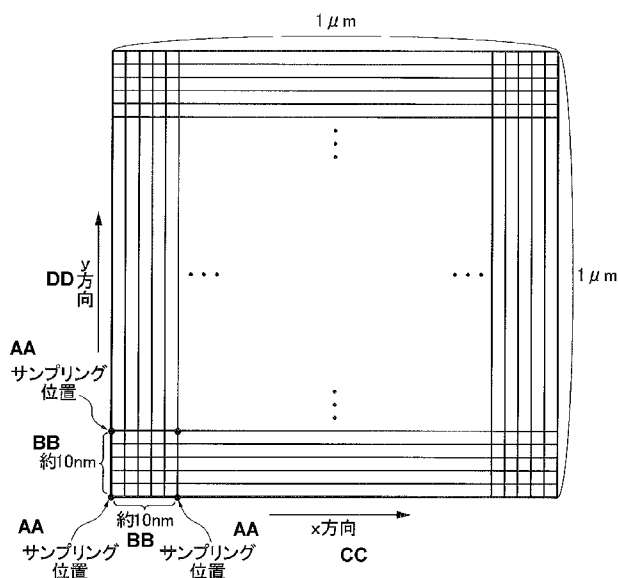
WO 2014/034251 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/84 (2006.01) *G11B 5/73* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/067944
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 28 日(28.06.2013)
- (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:
61/694,521 2012 年 8 月 29 日(29.08.2012) US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): HOYA 株式会社(HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 Tokyo (JP). ホーヤ ガラスディスク ベトナム I I リミテッド(HOYA GLASS DISK VIETNAM II LTD.) [VN/VN]; フンエン プロビンス イエンミー タンロンインダストリアルパーク I I プロット A 9 Hung Yen Province (VN).
- (72) 発明者; および
(71) 出願人 (米国についてのみ): 板谷 旬展(ITAYA, Masanobu) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 越阪部 基延(OSAKABE, Kinobu) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合 2 丁目 7 番 5 号 HOYA 株式会社内 Tokyo (JP). 滝澤 利雄(TAKIZAWA, Toshio) [JP/VN]; フンエン プロビンス イエンミー タンロンインダストリアルパーク I I プロット A 9 ホーヤ ガラスディスク ベトナム I I リミテッド内 Hung Yen Province (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 カーメル I I 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,

[続葉有]

(54) Title: GLASS SUBSTRATE FOR MAGNETIC DISK, AND MAGNETIC DISK

(54) 発明の名称: 磁気ディスク用ガラス基板、磁気ディスク



AA SAMPLING POSITION
BB ABOUT 10 NM
CC X DIRECTION
DD Y DIRECTION

(57) Abstract: This glass substrate for a magnetic disk is characterized in that in the case where a tilt of a principal surface thereof is sampled at intervals of 10 nm, an average of a square value of the tilt is not less than 0.0025, and a frequency of the time when the square value of the tilt is not less than 0.004 is not less than 15 %.

(57) 要約: 本発明の磁気ディスク用ガラス基板は、10 nm間隔で主表面の傾斜のサンプルを取得した場合に、傾斜の二乗の平均値が0.0025以下であって、かつ傾斜の二乗の値が0.004以上である頻度が15%以下であることを特徴とする。

WO 2014/034251 A1



IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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).

(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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラ

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))