

(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
2021年1月28日(28.01.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/015240 A1

- (51) 国際特許分類:
C03C 3/078 (2006.01) *G11B 5/84* (2006.01)
C03C 3/085 (2006.01) *G11B 23/00* (2006.01)
C03C 3/087 (2006.01) *G11B 17/038* (2006.01)
G11B 5/73 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028450
- (22) 国際出願日: 2020年7月22日(22.07.2020)
- (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:
特願 2019-134578 2019年7月22日(22.07.2019) JP
特願 2019-205993 2019年11月14日(14.11.2019) JP
- (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 1 0 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 浩一(SATO Koichi); 〒1608347 東京都新宿区西新宿六丁目 1 0 番 1 号 H O Y A 株式会社内 Tokyo (JP). 橋本 和明(HASHIMOTO Kazuaki); 〒1608347 東京都新宿区西新宿六丁目 1 0 番 1 号 H O Y A 株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス(SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 階 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, 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))



WO 2021/015240 A1

(54) Title: GLASS FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM SUBSTRATES, MAGNETIC RECORDING MEDIUM SUBSTRATE, MAGNETIC RECORDING MEDIUM, GLASS SPACER FOR MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING DEVICES, AND MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体基板用ガラス、磁気記録媒体基板、磁気記録媒体、磁気記録再生装置用ガラススペーサおよび磁気記録再生装置

(57) Abstract: Provided is a glass for magnetic recording medium substrates, which comprises an amorphous glass having an SiO₂ content of 54 to 62 mol% inclusive, an MgO content of 15 to 28 mol% inclusive, an Li₂O content of 0.2 mol% or more and an Na₂O content of 5 mol% or less.

(57) 要約: S i O₂含有量が54モル%以上62モル%以下、M g O含有量が15モル%以上28モル%以下、L i₂O含有量が0.2モル%以上、およびN a₂O含有量が5モル%以下の非晶質ガラスである磁気記録媒体基板用ガラスが提供される。