

(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
2015年3月12日(12.03.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/033800 A1

- (51) 国際特許分類:
C03C 3/087 (2006.01) *C03C 21/00* (2006.01)
C03C 3/091 (2006.01) *G11B 5/73* (2006.01)
C03C 3/093 (2006.01) *G11B 5/84* (2006.01)
C03C 3/097 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/072009
- (22) 国際出願日: 2014年8月22日(22.08.2014)
- (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 2013-186156 2013年9月9日(09.09.2013) JP
- (71) 出願人: H O Y A 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).
- (72) 発明者: 小松 隆史 (KOMATSU, Takafumi); 〒1007015 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 コニカミノルタ株式会社内 Tokyo (JP). 梶田 大士 (KAJITA, Hiroshi); 〒1007015 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 コニカミノルタ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人深見特許事務所 (FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪市

北区中之島二丁目2番7号 中之島セントラルタワー Osaka (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, IR, 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, SA, 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.
- (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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: GLASS SUBSTRATE

(54) 発明の名称: ガラス基板

(57) Abstract: A glass substrate according to the present invention is characterized by having a glass composition that contains components in amounts falling within specified ranges, satisfies such a requirement that the total content of SiO₂, Al₂O₃ and B₂O₃ is 67 to 76 mol%, and also satisfies requirements respectively represented by the formula: $0.6 \leq \text{Li}_2\text{O}/(\text{Li}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}) \leq 0.96$ and the formula: $0.78 \leq \text{MgO}/(\text{MgO}+\text{CaO}+\text{SrO}+\text{BaO}+\text{ZnO}) \leq 0.98$.

(57) 要約: 本発明のガラス基板は、特定の構成成分の含有範囲を満たし、かつmol%表示で、 $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{B}_2\text{O}_3$: 67~76%となる条件を満たし、かつ $0.6 \leq \text{Li}_2\text{O}/(\text{Li}_2\text{O}+\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}) \leq 0.96$ 、および $0.78 \leq \text{MgO}/(\text{MgO}+\text{CaO}+\text{SrO}+\text{BaO}+\text{ZnO}) \leq 0.98$ という比を満たす、ガラス組成からなることを特徴とする。



WO 2015/033800 A1