

(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11月18日(18.11.2021)



(10) 国際公開番号

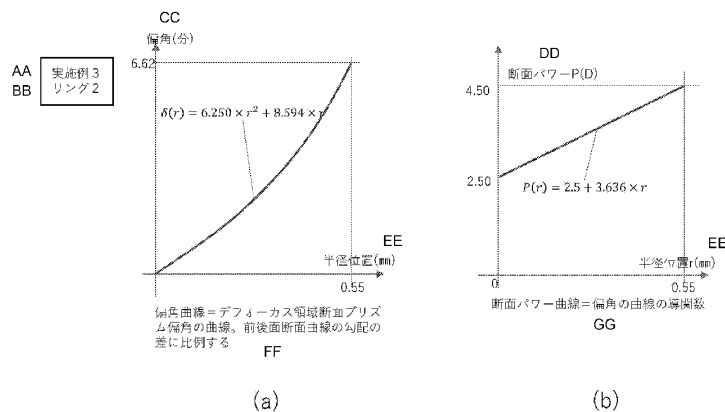
WO 2021/229889 A1

- (51) 国際特許分類: **G02C 7/06** (2006.01) 県タンヤブリ郡プラチャティパット町ファホル
ヨティンロード 8 5 3 Pathumthani (TH).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/006984 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2021年2月25日(25.02.2021) (71) 出願人 (US についてのみ): 祁 華(QI Hua) [CN/
JP]; 〒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).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 福岡 昌浩, 外(FUKUOKA Masahiro et
al.); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋四丁目
6 番 1 号 2 1 東和ビル3階 Tokyo (JP).
- (30) 優先権データ: 特願 2020-085298 2020年5月14日(14.05.2020) JP
- (71) 出願人 (US を除く全ての指定国について): ホヤ
レンズ タイランド リミテッド(HOYA LENS
THAILAND LTD.) [TH/TH]; 12130 パトムタニ
- (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,

(54) Title: SPECTACLE LENS

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズ

[図7]



AA Example 3
BB Ring 2
CC Deviation angle (min)
DD Cross-sectional power P (D)
EE Radial position r (mm)
FF Deviation angle curve = curve of cross-sectional prism deviation angle in defocus regions. Proportional to gradient difference in cross-sectional curves of previous/next layers
GG Cross-sectional power curve = function derived from deviation angle curve

(57) **Abstract:** Provided is a spectacle lens and related technology, the spectacle lens comprising a base region in which a beam incident from a surface on the object side is emitted from a surface on the eyeball side and made to enter the eye and converge on the retina, and a plurality of defocus regions which are adjacent to the base region and which have a property of causing a beam passing through at least a portion of the defocus regions to be incident on the retina as divergent light, wherein a defocus spot angle (DSA) that results in a spot of a size mainly directed at the cones is set in a defocus region

[続葉有]

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))

disposed near the center of the spectacle lens, and a defocus spot angle (DSA) that results in a spot of a size mainly directed at the rods is set in a defocus region disposed near the periphery of the spectacle lens.

(57) 要約: 物体側の面から入射した光束を眼球側の面から出射させ、眼を介して網膜上に収束させるベース領域と、ベース領域と接するデフォーカス領域であって、デフォーカス領域の少なくとも一部を通過する光束が発散光として網膜に入射する性質を持つ複数のデフォーカス領域と、を備え、眼鏡レンズの中央寄りに配置されたデフォーカス領域では主として錐体向けの大きさの光斑をもたらす光束の広がり角 (Defocus Spot Angle: DSA) が設定され、眼鏡レンズの周辺寄りに配置されたデフォーカス領域では主として桿体向けの大きさの光斑をもたらす光束の広がり角 (Defocus Spot Angle: DSA) が設定された、眼鏡レンズ及びその関連技術を提供する。