

(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9月15日(15.09.2022)



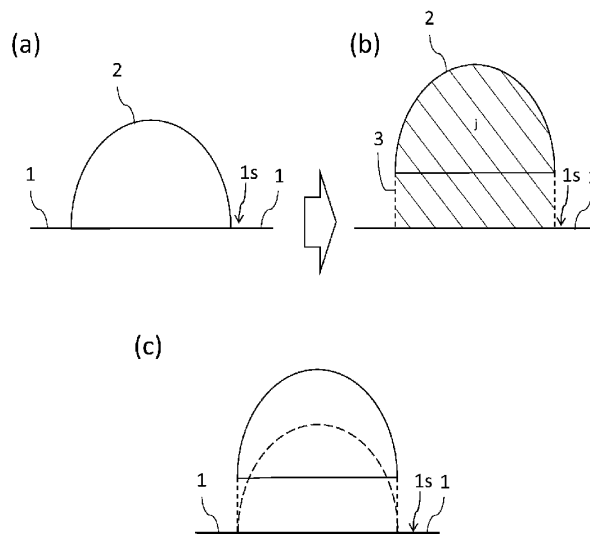
(10) 国際公開番号

WO 2022/190610 A1

- (51) 国際特許分類:
G02C 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/000621
- (22) 国際出願日: 2022年1月12日(12.01.2022)
- (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 2021-036401 2021年3月8日(08.03.2021) 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
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (*US* についてのみ): 松岡 祥平
(MATSUOKA Shohei) [JP/JP]; 〒1608347 東京
都新宿区西新宿六丁目10番1号 H O
Y A株式会社内 Tokyo (JP).
- (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 21東和ビル3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,

(54) Title: SPECTACLE LENS AND METHOD FOR DESIGNING SAME

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズ及びその設計方法



(57) Abstract: Provided is a technology comprising a base region for causing a luminous flux that is incident from an object-side surface to be emitted from an eyeball-side surface and converge on the retina via the eyeball, and a plurality of defocus regions that surround the base region and have a property whereby a luminous flux passing through at least a portion of the defocus regions is incident on the retina as divergent light, the defocus regions including a defocus region a provided in a prescribed position A and a defocus region b provided in a prescribed position B on a spectacle lens, and,

[続葉有]

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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))

with a base surface constituted from the base region as a reference, when a positive sag value is in the normal direction of the base surface in the direction outward from the lens, and a negative sag value is in the direction toward the inside of the lens, the sag value of the three-dimensional shape of the defocus region b is a value obtained by increasing the sag value of the three-dimensional shape of the defocus region a.

(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、眼球を介して網膜上に収束させるベース領域と、ベース領域に囲まれた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、デフォーカス領域は、眼鏡レンズ上の所定位置Aに設けられたデフォーカス領域aと所定位置Bに設けられたデフォーカス領域bとを含み、ベース領域により構成されるベース面を基準として、ベース面の法線方向であってレンズ外部に向かう方向を正のサグ値、レンズ内部に向かう方向を負のサグ値としたとき、デフォーカス領域bの立体形状のサグ値は、デフォーカス領域aの立体形状のサグ値を増加させた値である技術を提供する。