

(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4月1日(01.04.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/059887 A1

(51) 国際特許分類:
G02C 7/02 (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/JP2020/033024

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2020年9月1日(01.09.2020)

(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). 石
崎 貴子(ISHIZAKI Takako) [JP/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). 長谷川 桂
吾(HASEGAWA Keigo) [JP/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

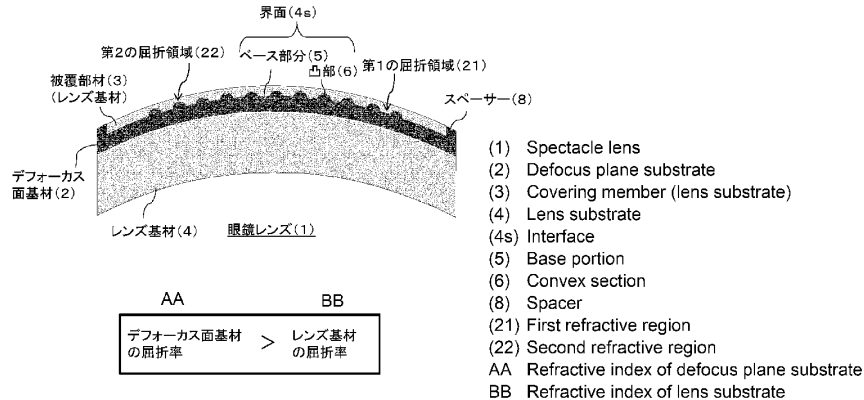
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2019-174134 2019年9月25日(25.09.2019) 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

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

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズおよびその製造方法



(57) Abstract: The present invention provides a spectacle lens comprising an object-side surface and an eyeball-side surface and having a first refractive region that has a first refractive power based on a prescription to correct a refractive error of an eye, and a second refractive region that has a refractive power differing from the first refractive power and functions to join focal points at a position other than the retina of the eye so as to suppress progression of the refractive error of the eye. An interface portion is disposed within the spectacle lens. The interface portion comprises a base portion and convex sections that protrude from the base portion or concave sections that are recessed from the base portion. The function of the second refractive region is realized by means of the convex sections or the concave sections, and the differing refractive indices of two types of members sandwiching the interface portion. The outermost surface portion

[続葉有]

(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).

(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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

of the spectacle lens corresponding to the convex sections or the concave sections is smooth. The present invention also provides technology related to said spectacle lens.

(57) 要約: 物体側の面と眼球側の面とを備え、且つ、眼の屈折異常を矯正する処方に基づく第1の屈折力を有する第1の屈折領域と、第1の屈折力とは異なる屈折力を有し、眼の屈折異常の進行を抑制するように眼の網膜以外の位置に焦点を結ばせる機能を有する第2の屈折領域と、を有する眼鏡レンズであって、眼鏡レンズ内に界面部分が配置され、界面部分は、ベース部分と、ベース部分から突出した凸部またはベース部分から陥凹した凹部と、を有し、界面部分を挟み込む2種の部材において互いに異なる各々の屈折率と、凸部または凹部と、により、第2の屈折領域としての機能を発現させ、凸部または凹部に対応する、眼鏡レンズの最表面部分は平滑である、眼鏡レンズおよびその関連技術を提供する。