

(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
2023年6月29日(29.06.2023)



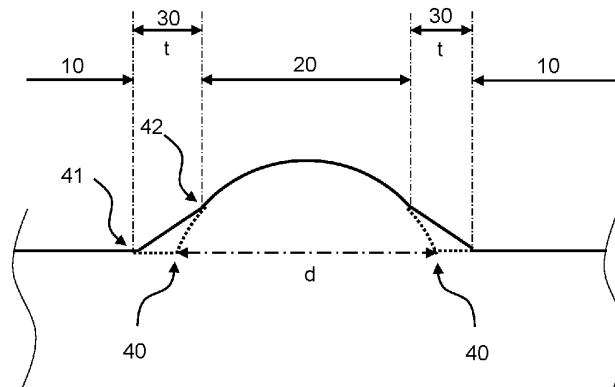
(10) 国際公開番号

WO 2023/120007 A1

- (51) 国際特許分類:
G02C 7/02 (2006.01) G02C 7/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/043212
- (22) 国際出願日: 2022年11月22日(22.11.2022)
- (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 2021-207380 2021年12月21日(21.12.2021) 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
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).
- (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 1 0 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 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE,
KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,

(54) Title: EYEGLASS LENS AND METHOD FOR DESIGNING EYEGLASS LENS

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズ、および眼鏡レンズの設計方法



(57) Abstract: This eyeglass lens comprises: a base region where a light beam entering from the object-side surface is emitted from the eyeball-side surface and focused onto a prescribed position A on the retina via the eyeball; a plurality of defocus regions that have the property of focusing the light beam onto a position B that is closer towards the object than the position A, or onto a position C that is closer towards the opposite side to the position B from the perspective of the position A; and a transfer region that is provided at the boundary between the base region and the defocus regions, and that smooths the change in curvature between the base region and the defocus regions.

(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の所定の位置 A に収束させるベース領域と、位置 A よりも物体側寄りの位置 B、または、位置 A から見て位置 B とは反対側寄りの位置 C に光束を収束させる性質を持つ複数のデフォーカス領域と、ベース領域とデフォーカス領域との境界部に設けられ、ベース領域とデフォーカス領域との間の曲率の変化を緩やかにするトランスファー領域と、を備える、眼鏡レンズ。

[続葉有]

LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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))