

(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 2021/059672 A1

- (51) 国際特許分類:
G02C 7/02 (2006.01) *G02B 5/18* (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/026940
- (22) 国際出願日: 2020年7月10日(10.07.2020)
- (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 2019-174953 2019年9月26日(26.09.2019) 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
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). 井口 由紀(IGUCHI
Yuki) [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). 向山 浩行(MUKAIYAMA Hiroyuki) [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,

(54) Title: OPHTHALMIC LENS

(54) 発明の名称: 眼科用レンズ

(a)

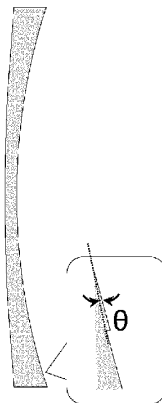
(b)

(c)



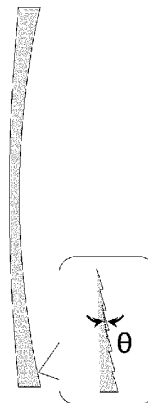
AA

比較例 1



BB

実施例 1



CC

実施例 2

AA Comparative example 1
BB Example 1
CC Example 2

(57) Abstract: Provided are an ophthalmic lens and the technology associated therewith. The ophthalmic lens has a prescribed power of zero or less and a positive longitudinal chromatic aberration and is provided with a diffraction structure at least either on the surface facing an object or on the surface facing an eyeball, the diffraction structure having a blaze wavelength set on the short wavelength side in visible light.

(57) 要約: 処方度数がゼロ以下であり、物体側の面の側および眼球側の面の側の少なくともいずれかに対し、可視光中の短波長側にブレイズ波長が設定された回折構造が設けられ、正の縦色収差を有する、眼科用レンズおよびその関連技術を提供する。

[続葉有]



WO 2021/059672 A1

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, 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))