

(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
2015年7月23日(23.07.2015)



(10) 国際公開番号

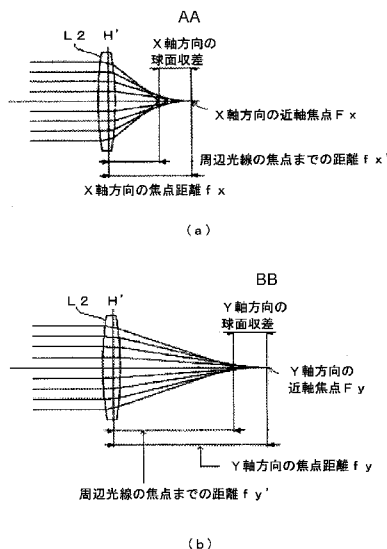
WO 2015/108156 A1

- (51) 国際特許分類:
G02C 7/04 (2006.01) *G02C 7/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/051115
- (22) 国際出願日: 2015年1月16日(16.01.2015)
- (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 2014-006171 2014年1月16日(16.01.2014) JP
- (71) 出願人: 興和株式会社(KOWA COMPANY, LTD.)
[JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目
6番29号 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 清水 公也(SHIMIZU, Kimiya); 〒1800013
東京都武蔵野市西久保一丁目4番5号 Tokyo
(JP). 石川 治雄(ISHIKAWA, Haruo); 〒4570841 愛
知県名古屋市南区豊田二丁目7番10号 興和
株式会社 IOL研究開発本部内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki
et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4
番10号 アクロポリス21ビル6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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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,

[続葉有]

(54) Title: TORIC INTRAOCULAR LENS

(54) 発明の名称: トーリック眼用レンズ



(57) Abstract: Provided is a toric intraocular lens whereby it is possible to accurately correct a degree of astigmatism of an eyeball. This toric intraocular lens, in which the refractive index of the lens varies in a first direction upon a plane which is perpendicular to the optical axis of the lens and a second direction on the plane which differs from the first direction, is configured such that the refractive index difference, which is the difference between the refractive indexes in the first direction and the second direction, changes according to the location of the lens in the radial direction.

(57) 要約: 眼球の乱視量をより適正に補正することが可能なトーリック眼内レンズを提供する。トーリック眼内レンズを、レンズの光軸に垂直な平面上の第1の方向と、平面上の第1の方向とは異なる第2の方向とにおいて、レンズの屈折力が異なるトーリック眼用レンズであって、レンズの径方向の位置に応じて、第1の方向と第2の方向における屈折力の差である屈折力差が変化するトーリック眼内レンズとなるように構成する。

Fx x-axis paraxial focus
fx x-axis focal length
fx', fy' distance to peripheral light ray focus
Fy y-axis paraxial focus
fy y-axis focal length
AA x-axis spherical aberration
BB y-axis spherical aberration

WO 2015/108156 A1



ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 添付公開書類:

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).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))