

(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1月19日(19.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/286746 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 3/117 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/027306

(22) 国際出願日: 2022年7月11日(11.07.2022)

(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 2021-116647 2021年7月14日(14.07.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社 シード (SEED CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1138402 東京都文京区本郷二丁目40番2号 Tokyo (JP). 慶應義塾 (KEIO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1088345 東京都港区三田二丁目15番45号 Tokyo (JP). 株式会社センチュリーアークス (CENTURYARKS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1060031 東京都港区西麻布3-13-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 澤田 滯 (SAWADA, Mio); 〒1138402 東京都文京区本郷二丁目40番2号 株式会

社シード内 Tokyo (JP). 木下 卓 (KINOSHITA, Taku); 〒1138402 東京都文京区本郷二丁目40番2号 株式会社シード内 Tokyo (JP). 久保田 慎 (KUBOTA, Shin); 〒3690131 埼玉県鴻巣市袋1030丁目7番 株式会社シード内 Saitama (JP). 栗原 俊英 (KURIHARA, Toshihide); 〒1608582 東京都新宿区信濃町35番地 慶應義塾大学 医学部内 Tokyo (JP). 篠島 亜里 (SHINOJIMA, Ari); 〒1608582 東京都新宿区信濃町35番地 慶應義塾大学 医学部内 Tokyo (JP). 古屋 学 (FURUYA, Manabu); 〒1060031 東京都港区西麻布3-13-1 株式会社センチュリーアークス内 Tokyo (JP).

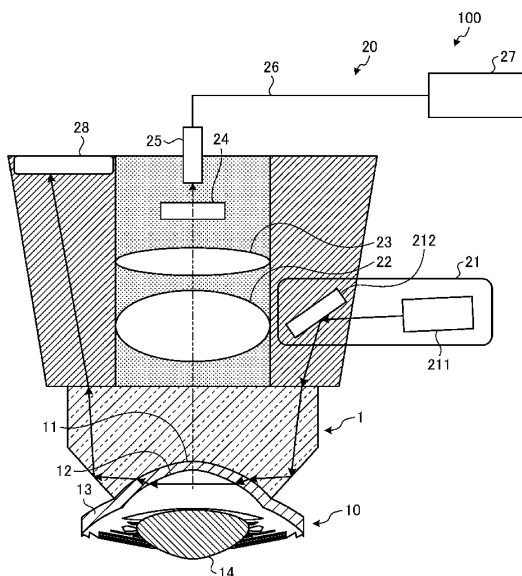
(74) 代理人: 弁理士法人 酒井 国際 特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎の門三井ビルディング Tokyo (JP).

(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,

(54) Title: OCULAR OPTICAL LENS, LIGHT MEASURING SYSTEM, AND LIGHT MEASURING METHOD

(54) 発明の名称: 接眼光学レンズ、光計測システム、及び光計測方法

[図1]



(57) Abstract: This ocular optical lens comprises: a base part having a plurality of surfaces; a recess section that forms one of the surfaces of the base part and that is recessed in a spherical shape; and a reflection section that forms the outer peripheral surface of the recess section of the base part, and that reflects, towards the recess section, light which enters the base part from a surface which is of the plurality of surfaces and which differs from the recess section. Due to this configuration, provided is an ocular optical lens that enables non-invasive analysis of a substance contained in the aqueous humor of an eye under test.

(57) 要約: 接眼光学レンズは、複数の面を有する基部と、基部の一つの面をなしており、球面状にくぼんだ凹部と、基部の凹部の外周側の面をなし、複数の面のうち凹部と異なる面から基部に入射した光を凹部に向けて反射する反射部と、を備える。これにより、非侵襲で被検眼の房水に含まれる物質を分析することを可能とする接眼光学レンズを提供する。

[続葉有]

WO 2023/286746 A1

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, 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))