

(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
2016年3月31日(31.03.2016)



(10) 国際公開番号

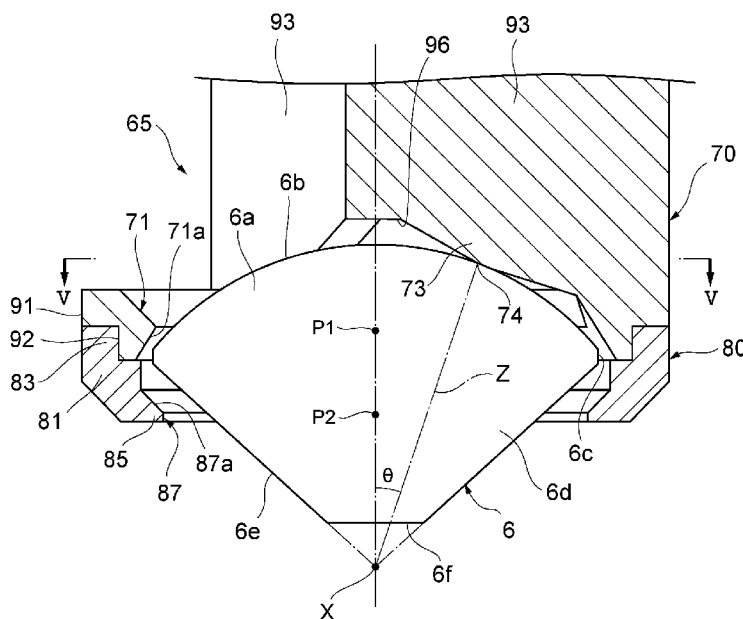
WO 2016/047667 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 7/02 (2006.01) G02B 21/00 (2006.01)
G02B 7/16 (2006.01) G02B 21/36 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/076881
- (22) 国際出願日: 2015年9月24日(24.09.2015)
- (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 2014-197008 2014年9月26日(26.09.2014) JP
- (71) 出願人: 浜松ホトニクス株式会社(HAMAMATSU PHOTONICS K.K.) [JP/JP]; 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町1126番地の1 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者: 寺田 浩敏(TERADA Hirotoshi); 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 荒田 育男(ARATA Ikuo); 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 活洲 政敬(IKESU Masataka); 〒4358558 静岡県浜松市東区市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 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), ユーロピア (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).

[続葉有]

(54) Title: SOLID IMMERSION LENS HOLDER AND IMAGE ACQUISITION DEVICE

(54) 発明の名称: 固浸レンズホルダ及び画像取得装置



(57) Abstract: A solid immersion lens holder 8 is provided with: a first member 70 comprising a first opening 71 that has a spherical section 6a arranged therein such that a part of the spherical section 6a protrudes toward an objective lens 21 side; and a second member 80 comprising a second opening 87 that has a contact section 6d arranged therein such that a contact surface 6f protrudes toward the side opposite from the objective lens 21 side. The first member 70 comprises three plate members 93 arranged on the objective lens 21 side of the first opening 71. A protruding section 73 configured so as to be capable of contact with the spherical section 6a is provided to each of the three plate members 93.

(57) 要約: 固浸レンズホルダ8は、球面部6aの一部が対物レンズ21側へ突出するように球面部6aを内部に配置する第1の開口71を有する第1の部材70と、当接面6fが対物レンズ21側とは反対側へ突出するように当接部6dを内部に配置するように当接部6dを有する第2の部材80と、を備える。第1の部材70は、第1の開口71の対物レンズ21側に配置された3つの板部材93を有している。3つの板部材93のそれぞれ

れには、球面部6aと接触可能に構成された突出部73が設けられている。

WO 2016/047667 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))