(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
2009 年1 月15 日 (15.01.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/008441 A1

(51) 国際特許分類:
A61F 2/16 (2006.01) *A61F 9/007* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/062382

(22) 国際出願日: 2008 年7 月9 日 (09.07.2008)

(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2007-182535 2007 年7 月11 日 (11.07.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ＨＯＹＡ株式会社 (HOYA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合２丁目７番５号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 正信 (INOUE, Masanobu) [JP/JP]; 〒1618525 東京都新宿区中落合２丁目７番５号 ＨＯＹＡ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 牛木 護 (USHIKI, Mamoru); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目１４番１号 郵政福祉琴平ビル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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

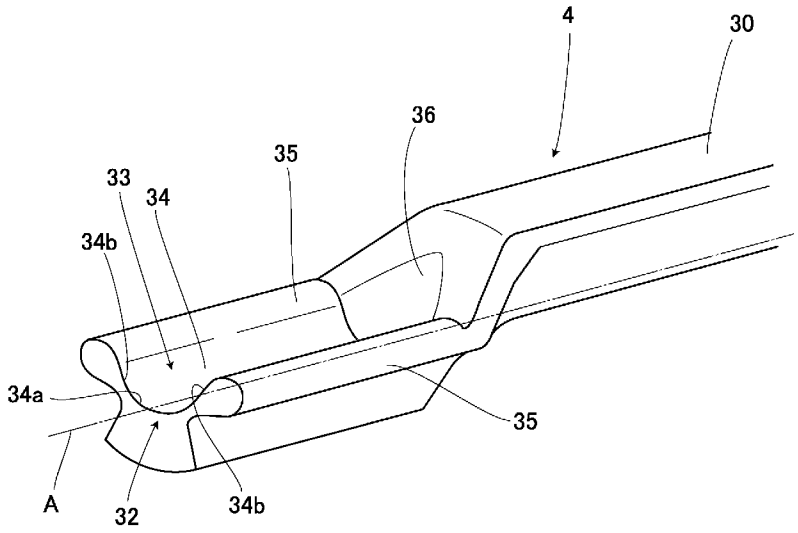
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) **Title:** INTRAOCULAR LENS INSERTING TOOL, AND INTRAOCULAR LENS MOVEMENT CONTROL METHOD

(54) **発明の名称:** 眼内レンズ挿入器具及び眼内レンズの移動制御方法

[図1]



(57) **Abstract:** Provided is an intraocular lens inserting tool capable of omitting a repeated operation after the intraocular lens was inserted into the eye. The intraocular lens inserting tool (1) comprises a lens mounting unit (11) for mounting an intraocular lens (5) having an optical portion (6) and one or two or more supporting portions (7a and 7b) disposed at the outer edge of the optical portion (6), a plunger (4) for pushing out the intraocular lens (5) mounted in the lens mounting unit (11), and a nozzle unit (13) for releasing the intraocular lens (5) pushed out by the plunger (4). This plunger (4) includes a lens contact portion (32) for abutting against the outer edge of the optical portion (6), and a pushing portion (33) for pushing out the supporting portion (7b) arranged in the backward direction of a lens advancing axis (A).

(57) 要約: 眼内レンズの眼内への挿入後における再操作を省略することができる眼内レンズ挿入器具を提供する。眼内レンズ挿入器具１は、光学部６と、前記光学部６の外縁に設けられた一又は二以上の支持部7a,7bとを有する眼内レンズ５を設置するレンズ設置部11と、前記レンズ

[続葉有]

WO 2009/008441 A1

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

設置部11に設置された前記眼内レンズ５を押し出すプランジャー４と、前記プランジャー４で押し出された前記眼内レンズ５を放出するノズル部13とを備える。前記プランジャー４は、前記光学部６の外縁に当接するレンズ接触部32と、レンズ進行軸Ａの後方向に配置された前記支持部7bを押し出す押出部33とを有する。