

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年3月6日 (06.03.2008)

PCT

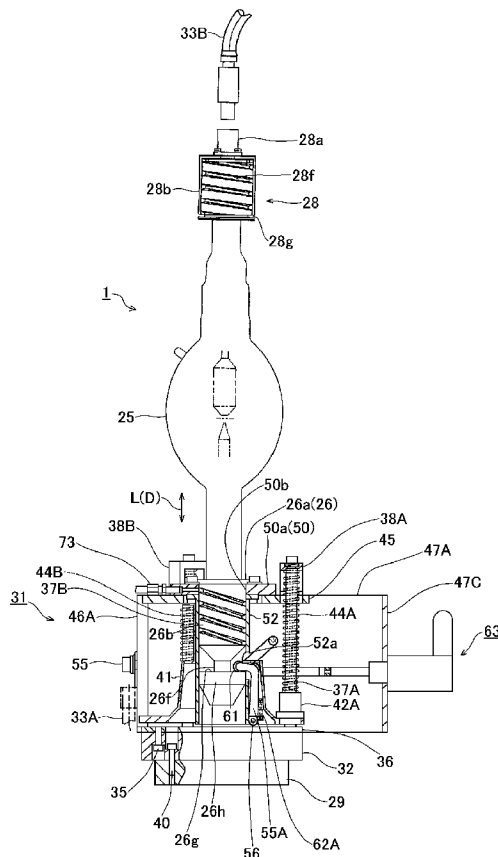
(10) 国際公開番号
WO 2008/026709 A1

- (51) 国際特許分類:
H01J 5/50 (2006.01) H01J 61/86 (2006.01)
F21V 29/00 (2006.01) H01L 21/027 (2006.01)
H01J 61/52 (2006.01) H01R 33/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/066947
- (22) 国際出願日: 2007年8月30日 (30.08.2007)
- (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2006-237252 2006年9月1日 (01.09.2006) JP
特願2007-006462 2007年1月15日 (15.01.2007) JP
特願2007-127451 2007年5月11日 (11.05.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内3丁目2番3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): 白数 廣 (SHIRASU, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号 株式会社ニコン 知的財産部内 Tokyo (JP). 青木 保夫 (AOKI, Yasuo) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号 株式会社ニコン 知的財産部内 Tokyo (JP). 小山 元夫 (KOYAMA, Motoo) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号 株式会社ニコン 知的財産部内 Tokyo (JP). 菊池 孝幸 (KIKUCHI, Takayuki) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内3丁目2番3号 株式会社ニコン 知的財産部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 大森 聡 (OMORI, Satoshi); 〒2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸2075番2-501 大森特許事務所 Kanagawa (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: DISCHARGE LAMP, LIGHT SOURCE APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE APPARATUS MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: 放電ランプ、光源装置、露光装置、及び露光装置の製造方法



(57) Abstract: Provided is a light source apparatus wherein mounting or the like of a discharge lamp to a mounting mechanism can be easily performed in a short time. The light source apparatus is provided with a discharge lamp (1) having a glass tube (25) for forming a light emitting section and a bayonet cap (26) connected to the glass tube. The light source apparatus is also provided with a mounting apparatus (31) for holding the discharge lamp (1) through the bayonet cap (26). The bayonet cap (26) is provided with a flange section (26a) which abuts to a positioning plate (50) of the mounting apparatus (31), and a fixing section (26h) urged with a pressing force for pressing the flange section (26a) to the positioning plate (50). The mounting apparatus (31) is provided with a fixing arm (55A) for urging the fixing section (26h) by a compression coil spring (44A).

(57) 要約: 取り付け機構に対する放電ランプの装着等を容易に短時間に行うことができる光源装置である。発光部を形成するガラス管(25)とこれに連結された口金部(26)とを有する放電ランプ(1)と、口金部(26)を介して放電ランプ(1)を保持する取り付け装置(31)とを備えた光源装置であって、口金部(26)は、取り付け装置(31)の位置決め板(50)と当接するフランジ部(26a)と、フランジ部(26a)を位置決め板(50)に押圧する押圧力が付勢される固定部(26h)とを有し、取り付け装置(31)は、圧縮コイルばね(44A)によって固定部(26h)を付勢する固定用アーム(55A)を有する。



DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, 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, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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,

添付公開書類:

— 国際調査報告書