

(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
2014 年 6 月 26 日(26.06.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/097779 A1

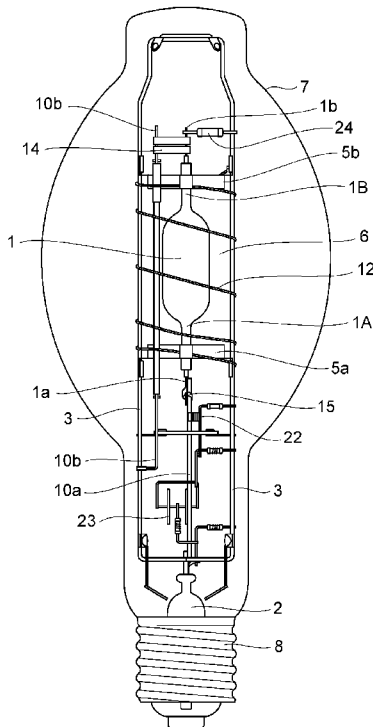
- (51) 国際特許分類:
H01J 61/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/080630
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 13 日(13.11.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-277486 2012 年 12 月 19 日(19.12.2012) JP
- (71) 出願人: 岩崎電気株式会社(IWASAKI ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町 1-4-1 6 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 飯田 将史(HIDA Masashi); 〒3618505 埼玉県行田市沓里山町 1-1 岩崎電気株式会社埼玉製作所内 Saitama (JP). 前原 昭美(MAEHARA Akiyoshi); 〒3618505 埼玉県行田市沓里山町 1-1 岩崎電気株式会社埼玉製作所内 Saitama (JP). 笹井 泰(SASAI Yasushi); 〒3618505 埼玉県行田市沓里山町 1-1 岩崎電気株式会社埼玉製作所内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 高橋 要泰, 外(TAKAHASHI Toshihiro et al.); 〒1670051 東京都杉並区荻窪 4-28-9 荻窪サニーガーデン 301 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, KE, KG, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ

[続葉有]

(54) Title: CERAMIC METAL HALIDE LAMP

(54) 発明の名称: セラミックメタルハライドランプ

図 1A



(57) Abstract: Provided is a light emitting tube supporting structure in a ceramic metal halide lamp, said supporting structure having a simple structure, and being capable of eliminating breakage of a capillary section of a light emitting tube. This ceramic metal halide lamp has a translucent outer tube, a light emitting tube, electrode leads, a power supplying lead line, and a frame. A supporting structure for supporting the light emitting tube is provided to one of the two electrode leads, and the supporting structure has a metal plate having one end thereof connected to the electrode lead, and the other end thereof connected to the power supplying lead line or to the frame. The longitudinal direction of the metal plate is in the direction orthogonal to an axis line of the capillary section, and the width direction of the metal plate is disposed along the axis line of the capillary section.

(57) 要約: セラミックメタルハライドランプにおいて、構造が簡単であり、且つ、発光管のキャピラリ部の破壊を回避することができる発光管の支持構造を提供する。セラミックメタルハライドランプは、透光性外管、発光管、電極リード、給電用リード線、及び、フレームを有する。2つの電極リードの一方に前記発光管を支持する支持構造が設けられ、前記支持構造は、一端が前記電極リードに接続され他端が前記給電用リード線又は前記フレームに接続された金属板を有し、前記金属板の長手方向は、前記キャピラリ部の軸線に対して直交する方向に沿っており、前記金属板の幅方向は、前記キャピラリ部の軸線に沿って配置されている。



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))