

(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 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/123045 A1

- (51) 国際特許分類:
H05B 3/44 (2006.01) F24H 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/056261
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 27 日(27.03.2009)
- (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 2008-090785 2008 年 3 月 31 日(31.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニチアス株式会社 (NICHIAS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058555 東京都港区芝大門 1 丁目 1 番 2 6 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): 前田 則行 (MAEDA, Noriyuki) [JP/JP]; 〒1058555 東京都港区芝大門 1 丁目 1 番 2 6 号 ニチアス株式会社内 Tokyo (JP). 岩原 健吾 (IWAHARA, Kengo) [JP/JP]; 〒1058555 東京都港区芝大門 1 丁目 1 番 2 6 号 ニチアス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人はるか国際特許事務所 (HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTOR-

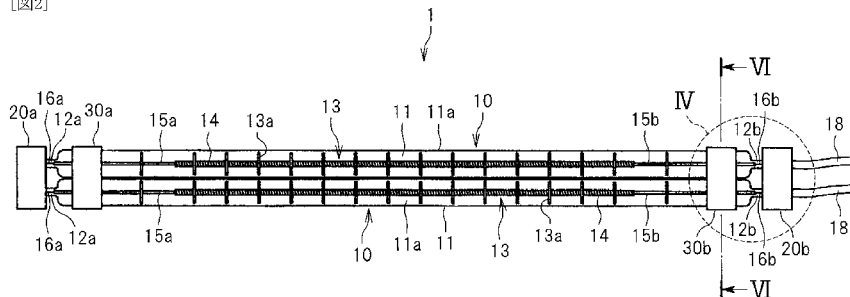
NEYS); 〒1600004 東京都新宿区四谷四丁目 2 8 番 4 号 YKBエンサインビル 6 階 Tokyo (JP).

- (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, 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, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: LAMP AND HEATING DEVICE

(54) 発明の名称: ランプ及び加熱装置

[図2]



(57) Abstract: Disclosed are a lamp and heating device, which have a simple constitution and are capable of effectively preventing the seal part from overheating. The lamp (1) comprises a tube part (11) that houses filaments (13) that contain coiled parts (14), a seal part (12) in which is sealed a metal foil (16) connected to the ends of the aforementioned filaments (13), and an over-heating prevention unit (30) that covers a portion of the exterior surface (11a) of the aforementioned tube part (11).

(57) 要約: 構造が簡単でありながら封止部の過熱を効果的に防止できるランプ及び加熱装置を提供する。コイル部 (14) を有するフィラメント (13) が収容された管部 (11) と、前記フィラメント (13) の末端に接続された金属箔 (16) が封止された封止部 (12) と、前記管部 (11) の外表面 (11a) の一部を覆う過熱防止部 (30) と、を備えたランプ (1) とする。

WO 2009/123045 A1