

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年6月7日 (07.06.2001)

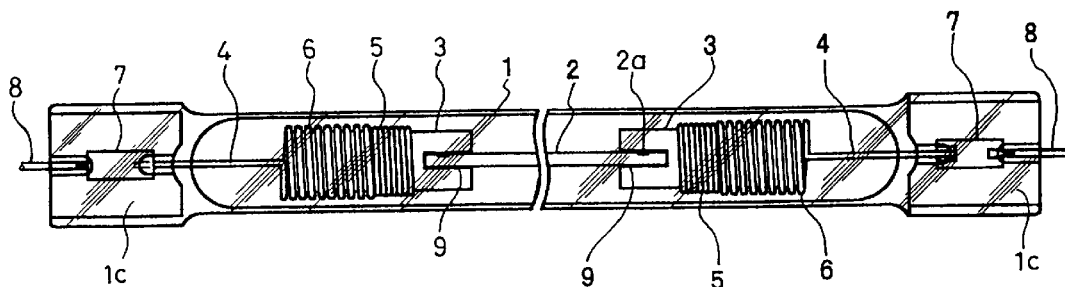
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/41507 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H05B 3/14, 3/44, 3/10, 3/02** (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08313 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 小西政則 (KON-
(22) 国際出願日: 2000年11月24日 (24.11.2000) ISHI, Masanori) [JP/JP]; 〒761-0312 香川県高松市東
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 東島隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒530-
(26) 国際公開の言語: 日本語 0001 大阪府大阪市北区梅田3丁目2-14 大弘ビル 東島
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (国内): CN, ID, JP, KR, SG, US.
特願平 11/340784 添付公開書類:
1999年11月30日 (30.11.1999) JP — 国際調査報告書
特願2000/53838 2000年2月29日 (29.02.2000) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP). 2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INFRARED LIGHT BULB, HEATING DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR INFRARED LIGHT BULB

(54) 発明の名称: 赤外線電球、加熱・暖房装置、及び赤外線電球の製造方法



(57) Abstract: An infrared light bulb having a desired radiation power distribution by forming a reflection film on a glass tube of a basic infrared light bulb, heating device using the infrared light bulb, and a production method for the infrared light bulb, the basic infrared light bulb being constituted by forming grooves at the opposite ends of a solid, platy heating element consisting of a carbon-based substance, by applying an adhesive of a carbon-based substance to a region including the grooves, and by inserting an end of the heating element into a slit formed in the end of a high-conductive radiation block and holding the element therein.

[続葉有]



(57) 要約:

炭素系物質からなる実質的な板状の発熱体の両端部近傍に溝を形成し、その溝を含む領域に炭素系物質の接着剤を塗布し、導電性の高い放熱ブロックの端部に形成されたスリットに発熱体の端部を挿入して挟着し、赤外線電球が構成されており、またこの赤外線電球のガラス管に反射膜を形成することにより所望の輻射強度分布を有する赤外線電球、この赤外線電球を用いた加熱・暖房装置、及び赤外線電球の製造方法を提供する。