

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 12 月 22 日 (22.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/122641 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H05B 3/00, G01R 31/26
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/010426
(22) 国際出願日: 2005 年 6 月 7 日 (07.06.2005)
(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2004-168815 2004 年 6 月 7 日 (07.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アドバンテスト (ADVANTEST CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1790071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 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): 北 一三 (KITA,

Kazumi) [JP/JP]; 〒1790071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP). 倉沢 伊弘 (KURASAWA, Tadahiro) [JP/JP]; 〒1790071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP).

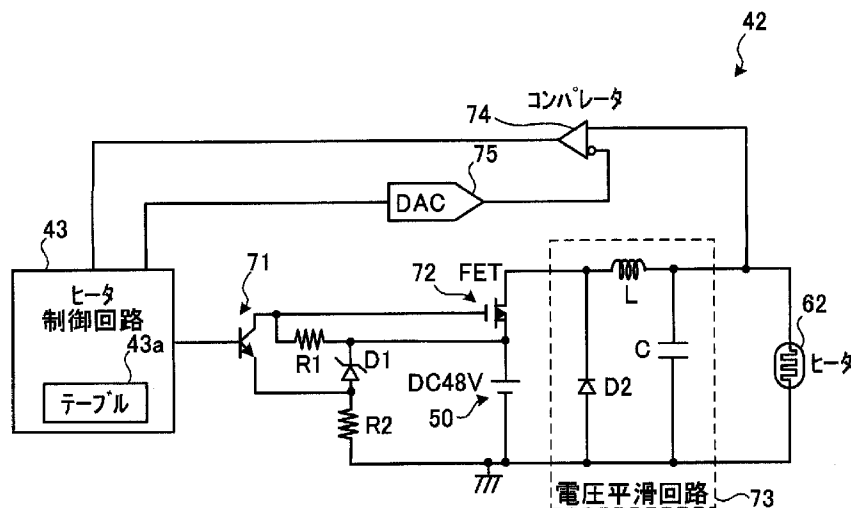
(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1006019 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

[続葉有]

(54) Title: HEATER POWER CONTROL CIRCUIT AND BURN-IN APPARATUS USING THE SAME

(54) 発明の名称: ヒータ電力制御回路およびこれを用いたバーイン装置



43.. HEATER CONTROL CIRCUIT
43a.. TABLE
74.. COMPARATOR
62.. HEATER
73.. VOLTAGE SMOOTHING CIRCUIT

(57) Abstract: A heater power control circuit controls heater power by switching a voltage signal supplied from a direct current power supply and controlling a voltage applied on a heater. In the heater power control circuit, a voltage smoothing circuit for smoothing the a voltage signal provided by switching the voltage and for converting the voltage signal into an analog voltage signal is provided between a switching circuit, which switches the voltage supplied from the direct current power supply, and the heater.

(57) 要約: 直流電源から供給される電圧信号をスイッチングし、ヒータにかかる電圧を制御してヒータ電力を制御するヒータ電力制御回路において、前記直流電源から供給される電圧をスイッチングするスイッチング回路と前

[続葉有]

WO 2005/122641 A1



SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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, 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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。