(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
2003 年1 月23 日 (23.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/007376 A1

(51) 国際特許分類[7]: H01L 25/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/06659

(22) 国際出願日: 2002 年7 月1 日 (01.07.2002)

(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2001-208420 2001 年7 月9 日 (09.07.2001) JP
特願2001-208421 2001 年7 月9 日 (09.07.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒530-8323 大阪府 大阪市北区中崎西 2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 飯田 政和 (IIDA,Masakazu) [JP/JP]; 〒525-0044 滋賀県 草津市 岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP) 江平 伸次 (EHIRA,Shinji) [JP/JP]; 〒525-0044 滋賀県 草津市 岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP)

(74) 代理人: 小野 由己男, 外(ONO,Yukio et al.); 〒530-0054 大阪府 大阪市北区南森町 1丁目4番19号 サウスホレストビル Osaka (JP)

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN. CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH. GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI. FR, GB, GR, IE, IT. LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

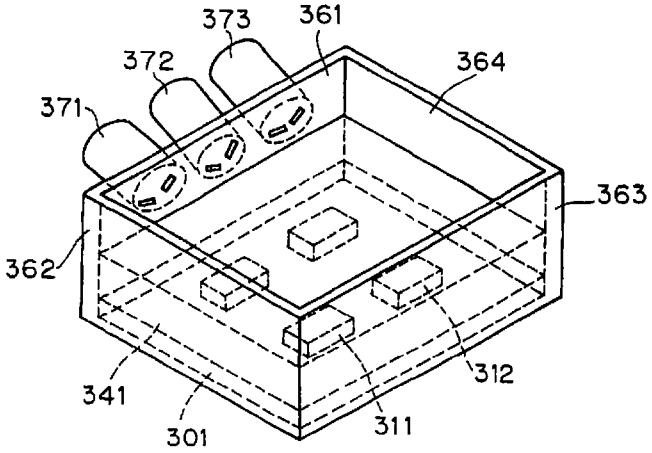
添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

162162

(54) Title: POWER MODULE AND AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: パワーモジュールおよび空気調和機



(57) Abstract: A power module capable of providing an efficient heat radiating structure, comprising a mounting substrate having a mounting surface for mounting, a power circuit for power control and a heat radiating surface with an irregular part for heat radiation formed therein and formed of a member with a high heat conductivity, whereby the size and cost of a device can be reduced.

[続葉有]

WO 03/007376 A1