(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
2006 年3 月2 日 (02.03.2006)

PCT

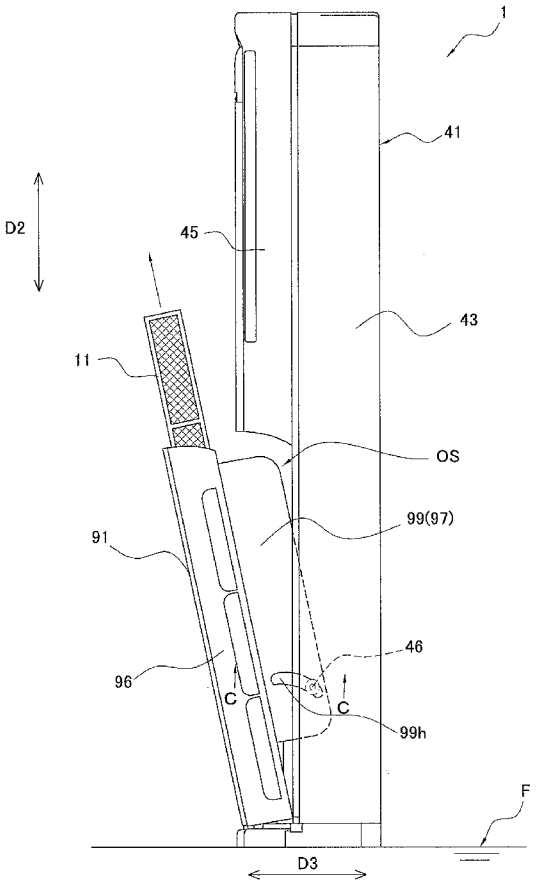
(10) 国際公開番号
WO 2006/022129 A1

(51) 国際特許分類[7]: F24F 13/28, 1/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014186
(22) 国際出願日: 2005 年8 月3 日 (03.08.2005)
(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2004-245363 2004 年8 月25 日 (25.08.2004) 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]; 〒5308323 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): 今中 俊行 (IMANAKA, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒5258526 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). 原口 和哉 (HARAGUCHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒5258526 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). 長谷川 隆 (HASEGAWA, Takashi) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町１３０４番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 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 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (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, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,

[続葉有]

(54) Title: FLOOR STANDING AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 床置き型空気調和機



(57) Abstract: A floor standing air conditioner in which the number of parts can be reduced while safety in maintenance of a filter is being secured. A floor standing air conditioner (1) sucks air before conditioning through an air filter (11) and discharges conditioned air, and the air conditioner (1) has a fan (3), a casing (4), and a front lower panel (9). The casing (4) receives the fan (3) in it. The front lower panel (9) is installed so that it can open and close the casing (4) and is opened outward relative to the casing (4). Further, the front lower panel (9) has a filter reception section (91) for receiving the air filter (11) and has a safety rib section (97). The filter reception section (91) is constructed such that the air filter (11) is installable and removable by opening the front lower panel (9). The safety rib section (97) is formed integrally with the filter reception section (91) and prevents, when the front lower panel (9) is opened to produce a space (S) between the casing (4) and the filter reception section (91), access from the outside of the casing (4) to the fan (3) through the space (S).

(57) 要約: フィルタをメンテナンスする際の安全性を確保しつつ、部品点数を減らすことが可能な床置き型の空気調和機を提供する。エアフィルタ（１１）を介して調和前の空気を吸い込み、調和後の空気を排出する、床置き型空気調和機（１）であって、ファン（３）と、ケーシング（４）と、前面下部パネル（９）とを備えている。ケーシング（４）は、内部にファン（３）を収容する。前面下部パネル（９）は、ケーシング（４）に対する開閉が自在となるように装着され、ケーシング（４）に対して外側に向けて開く。また、前面下部パネル（９）は、エアフィルタ（１１）を収納するフィルタ収納部（９１）と、安全リブ部（９７）とを有している。このうち、フィルタ収納部（９１）は、前面下部パネル（９）が開くことによりエアフィルタ（１１）の着脱が可能になる。安全リブ部（９７）は、フィルタ収納部（９１）と一体に形成されており、前面下部パネル（９）が開いてケーシング（４）とフィルタ収納部（９１）との間にスペース（Ｓ）が生じたときに、スペース（Ｓ）を通じたケーシング（４）の外部からファン（３）へのアクセスを阻む。

WO 2006/022129 A1

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, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, 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。