

(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 23 日 (23.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/030703 A1

(51) 国際特許分類:
F24F 1/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016592

(22) 国際出願日: 2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

(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2004-265407 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004) 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 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).

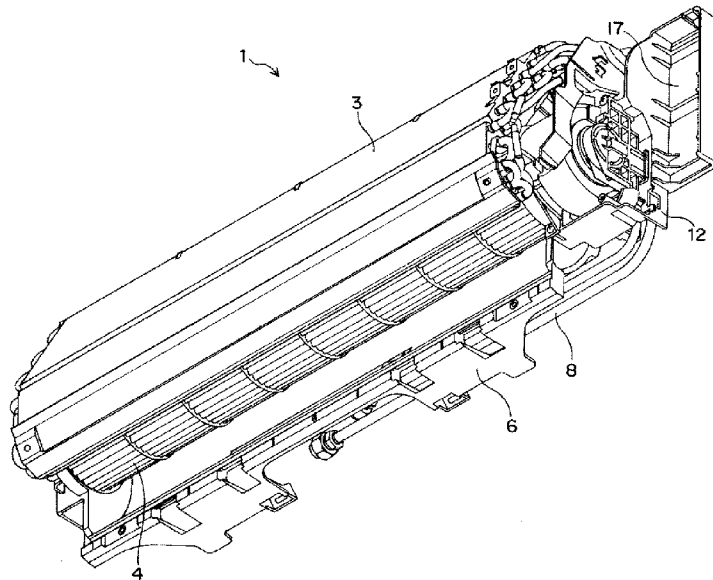
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 清 (INOUE, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 脇原 克博 (WAKIHARA, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 山田 俊明 (YAMADA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 山田 育弘 (YAMADA, Ikunori) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP). 柏 志郎 (KASHIWA, Shiro) [JP/JP]; 〒5250044 滋賀県草津市岡本町字大谷 1 0 0 0 番地の 2 ダイキン工業株式会社滋賀製作所内 Shiga (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: INDOOR MACHINE OF AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空気調和機の室内機



(57) Abstract: An indoor machine of an air conditioner, wherein a pipe retaining member (13) retaining an auxiliary pipe (8) connected to a heat exchanger (3) is disposed near the side face or bottom face of a bottom frame (6). The pipe retaining member (13) is bent in an L-shape, and its short plate part (15) is exposed to the side face of the bottom frame (6). The pipe retaining member (13) can be disconnected only by slightly separating near the bottom part of the bottom frame (6) from the surface of a wall in the fixed state of the indoor machine to the wall. Since the heat exchanger (3) can be separated from the bottom frame (6) without disconnecting the auxiliary pipe (8) from a communication pipe, the maintenance of the heat exchanger (3) such as washing can be efficiently performed without requiring a large labor for separating the auxiliary pipe (8) from the communication pipe.

(57) 要約: 底フレーム 6 の側面近傍かつ底面近傍に、熱交換器 3 に接続された補助配管 8 を押さえる配管押さえ部材 1 3 を配置する。配管押さえ部材 1 3 は L 字状に屈曲しており、短板部 1 5 が底フレーム 6 の側面に露出している。室内機が壁に固定された状態で、底フレーム 6 の底部近傍を壁

/ 続葉有 /

WO 2006/030703 A1



(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル青山特許事務所 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, 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。

面から僅かに離すのみによって、配管押さえ部材 13 を取り外すことができる。補助配管 8 と連絡配管を切り離すことなく、熱交換器 3 と底フレーム 6 を分離することができるので、補助配管 8 と連絡配管を切り離すための多大な手間をかけることなく、熱交換器 3 の洗浄等のメンテナンスを効率良く行うことができる。