



PCT

(43) 国際公開日
2006年3月9日 (09.03.2006)(10) 国際公開番号
WO 2006/025169 A1

(51) 国際特許分類:

F28F 13/18 (2006.01) F28F 1/32 (2006.01)
F25B 39/02 (2006.01) F28F 17/00 (2006.01)
F25B 47/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013954

(22) 国際出願日: 2005年7月29日 (29.07.2005)

(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2004-224898 2004年7月30日 (30.07.2004) 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): 鎌田 俊光 (KAMADA, Toshimitsu) [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). 吉岡 俊 (YOSHIOKA, Shun) [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). 中田 春男 (NAKATA, Haruo) [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). 小林 真一郎 (KOBAYASHI, Shinichirou) [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). 木戸 照雄 (KIDO, Teruo) [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: 恩田 博宣 (ONDA, Hironori); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町2丁目12番地の1 Gifu (JP).

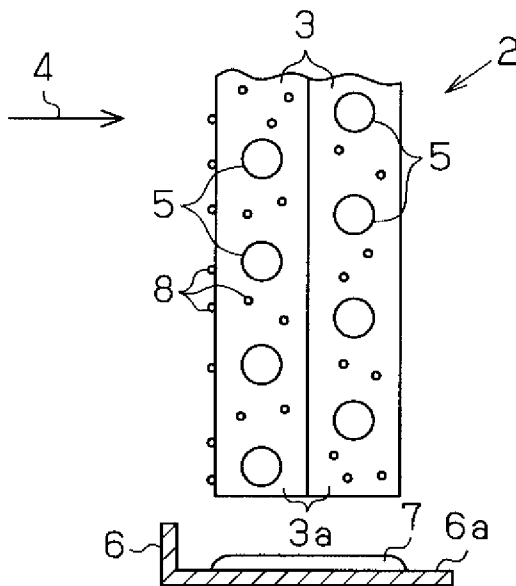
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, 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).

[続葉有]

(54) Title: REFRIGERATION UNIT

(54) 発明の名称: 冷凍装置



(57) Abstract: An air conditioner comprises an outdoor heat exchanger having a plate fin whose surface is treated to have water-sliding properties and water repellency and a drain pan arranged under the outdoor heat exchanger. There is a gap throughout between the lower end portion of the outdoor heat exchanger and the upper surface of the drain pan. Water droplets condensed when the outdoor heat exchanger operates as an evaporator fall on the drain pan from the lower end portion of the plate fin. Since the plate fin and the drain pan are not in contact with each other, there is no such case that ice adheres to the contact portion and frost develops therefrom.

(57) 要約: 空気調和装置は、表面に滑水性及び撥水性処理が施されたプレートフィンとを有する室外熱交換器と、該室外熱交換器の下方に配置されるドレンパンとを備える。室外熱交換器の下端部とドレンパンの上面との間には、その全体にわたって間隙が設けられている。室外熱交換器が蒸発器として動作しているときに凝縮する水滴は、プレートフィンの下端部からドレ

ンパンに落下する。プレートフィンとドレンパンとが接触していないので、接触部分に氷が付着することがなく、接触部分に付着した氷から霜が成長することが防止される。

WO 2006/025169 A1



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。