

(43) 国際公開日  
2006年1月19日 (19.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/006515 A1

- (51) 国際特許分類:  
F25B 1/00 (2006.01) F24H 1/00 (2006.01)  
F25B 29/00 (2006.01) F24F 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012648
- (22) 国際出願日: 2005年7月8日 (08.07.2005)
- (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2004-203169 2004年7月9日 (09.07.2004) 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): 西村 忠史 (NISHIMURA, Tadafumi) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府

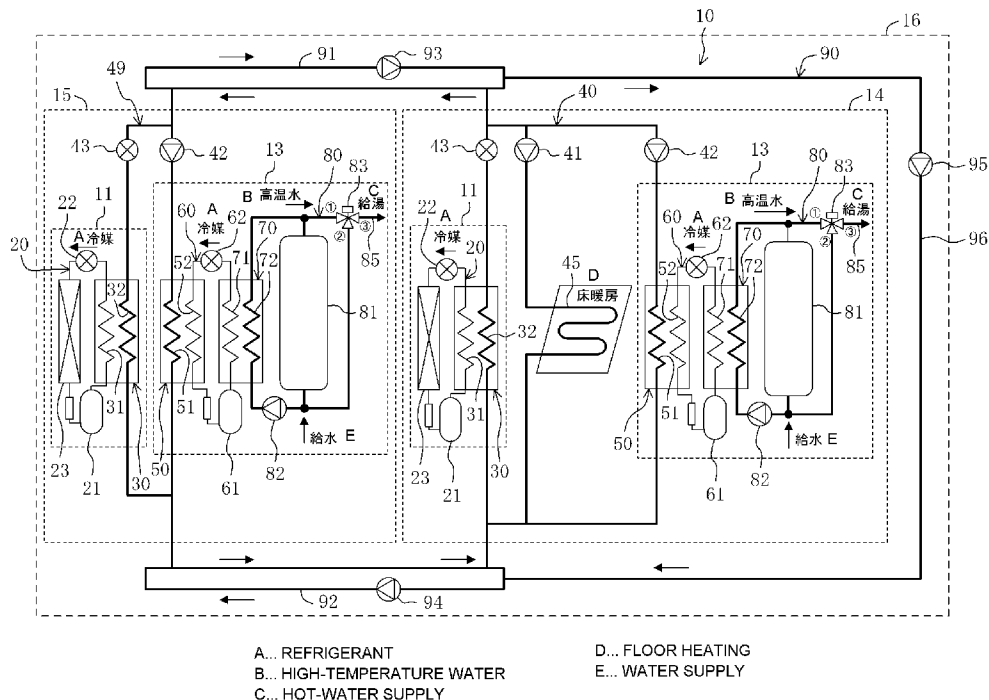
堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 山口 貴弘 (YAM-AGUCHI, Takahiro) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル 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,

[続葉有]

(54) Title: HEAT CONVEYANCE SYSTEM

(54) 発明の名称: 熱搬送システム



(57) Abstract: Circulation pipe paths (40, 49) are provided in a heat medium circuit (90), and the circulation pipe paths (40, 49) have heat source side apparatuses (11), use side apparatuses (13, 45), and pumps (41, 42), and are capable of circulating a heat medium between the heat source side apparatuses (11) and the use side apparatuses (13, 45). The outflow side of a heat source side apparatus (11) and the inflow side of a use side apparatus (13, 45) in each of the circulation

[続葉有]

WO 2006/006515 A1



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。

pipe paths (40, 49) are connected with a high-temperature side connection pipe (91), and the outflow side of a use side apparatus (13, 45) and the inflow side of a heat source side apparatus (11) in each of the circulation pipe paths (40, 49) are connected with a low-temperature side connection pipe (92).

(57) 要約: 熱媒体回路(90)には、熱源側機器(11)と利用側機器(13, 45)とポンプ(41, 42)とを備えて熱源側機器(11)と利用側機器(13, 45)との間で熱媒体を循環させる動作が可能な複数の循環管路(40, 49)を設ける。高温側連絡管(91)によって各循環管路(40, 49)における熱源側機器(11)の流出側と利用側機器(13, 45)の流入側との間の部分を互いに接続する。また、低温側連絡管(92)によって各循環管路(40, 49)における利用側機器(13, 45)の流出側と熱源側機器(11)の流入側との間の部分を互いに接続する。