

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

PCT

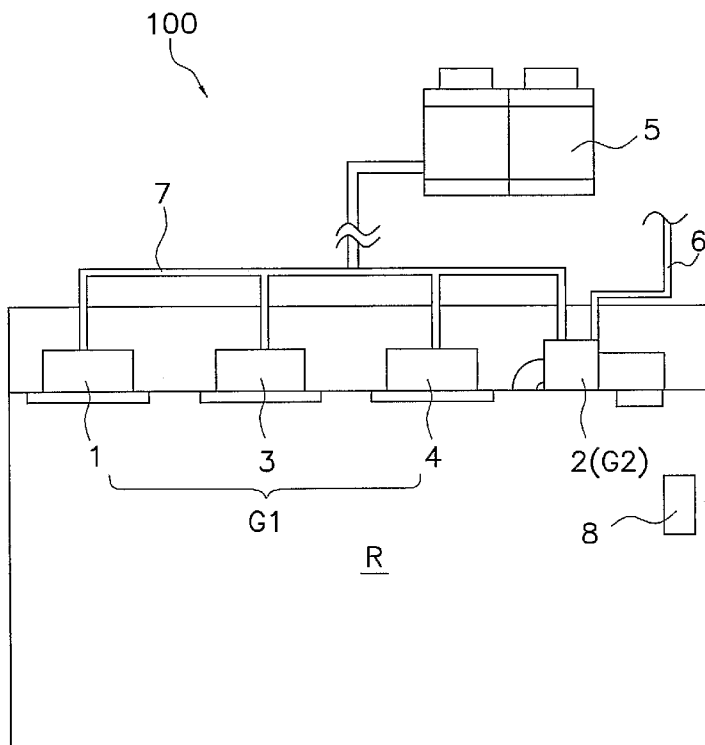
(10) 国際公開番号
WO 2004/092659 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F24F 11/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004973 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤吉 竜介 (FUJIIYOSHI, Ryuusuke) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 田中 修 (TANAKA, Osamu) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP). 平居 政和 (HIRAI, Masakazu) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 6 日 (06.04.2004)
(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2003-107466 2003 年 4 月 11 日 (11.04.2003) JP
特願2003-131054 2003 年 5 月 9 日 (09.05.2003) 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). (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 1 9 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,

[続葉有]

(54) Title: AIR-CONDITIONING SYSTEM

(54) 発明の名称: 空気調和システム



(57) Abstract: An air-conditioning system (100) capable of appropriately regulating humidity. The air-conditioning system (100) has indoor units (1-4) jointly performing air conditioning of the same room. A first indoor unit (1) has a first indoor heat exchanger (11) for regulating the temperature in a space. The second indoor unit (2) has a second indoor heat exchanger (21) and a humidifying element (27). The second indoor heat exchanger (21) regulates the temperature in a room. The humidifying element (27) regulates humidity in the space. The air-conditioning system (100) gives priority to the humidity regulation in the space by the humidifying element (27) over the temperature regulation in the room by the second indoor heat exchanger (21).

(57) 要約: 本発明は、湿度調整を適切に行うことができる空気調和システム (100) を提供するものである。空気調和システム (100) は、同一室内の空気調和を共同で行う複数の室内ユニット (1-4) を備える空気調和システムであって、第 1 室内ユニット (1) と、第 2 室内ユニット (2) とを備える。第 1 室内ユニット (1) は、空間内の温度調整を行う第 1 室内熱交換器 (11) を

有する。第 2 室内ユニット (2) は、第 2 室内熱交換器 (21) と、加湿エレメント (27) とを有する。第 2 室内熱交換器 (21) は、室内の温度調整を行う。加湿エレメント (27) は、空間内の湿度調整を行う。そして、空気調和システム (100) は、湿度調整時には、第 2 室内熱交換器 (21) による室内の温度調整よりも加湿エレメント (27) による空間内の湿度調整を優先して行う。

WO 2004/092659 A1



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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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, IT, LU, 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

(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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,

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。