

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

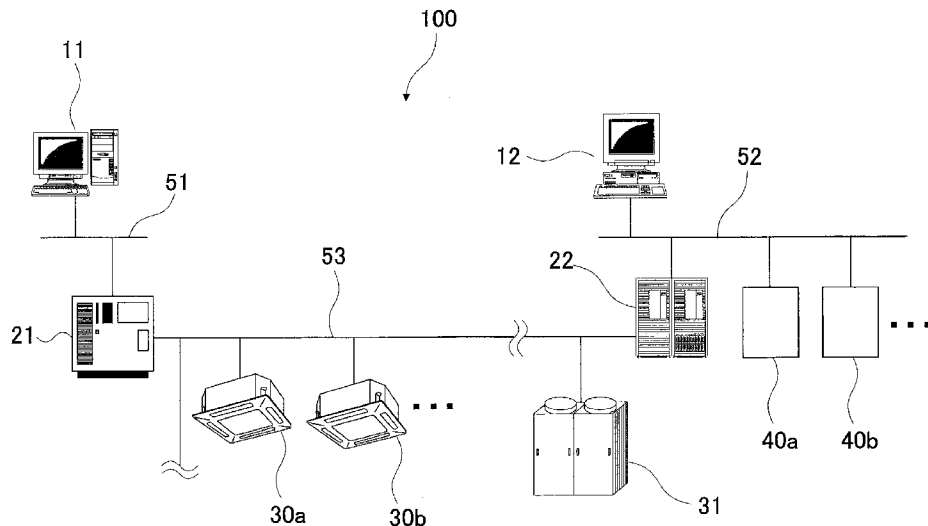
(10) 国際公開番号
WO 2005/088203 A1

- (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/JP2005/003000 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 仙波 和人 (SENBA, Kazuhito) [JP/JP]; 〒5258526 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). 近藤 哲行 (KONDOU, Tetsuyuki) [JP/JP]; 〒5258526 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).
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (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).
(30) 優先権データ: 特願2004-047420 2004 年 2 月 24 日 (24.02.2004) 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). (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: AIR CONDITIONER MONITOR AND CONTROL SYSYEM

(54) 発明の名称: 空調監視制御システム



(57) Abstract: An air conditioner monitor and control system (100) capable of performing manufacture' s own precise monitor and control while responding to opening of communications between air conditioners (30a, 30b..., 31) and air conditioner monitor and control devices (21, 22). The air conditioner monitor and control system (100) has air conditioners (30a, 30b..., 31), a first air conditioner monitor and control device (21) and a second air conditioner monitor and control device (22). The first air conditioner monitor and control device (21) is connected for communications with the air conditioners (30a, 30b..., 31) through a first communication line (53). Further, the first air conditioner monitor and control device (21) has first monitor and control means and second monitor and control means. The second air conditioner monitor and control device (22) is connected for communications with the air conditioners (30a, 30b..., 31) through a second communication line (53). Further, the second air conditioner monitor and control device (22) has the first monitor and control means and third monitor and control means.

[続葉有]

WO 2005/088203 A1



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, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

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。

(57) 要約: 発明の課題は、空気調和装置 (30a, 30b..., 31) と空調監視制御機器 (21, 22) との通信のオープン化に対応しつつもメーカー独自の精密な監視制御を行うことができる空調監視制御システム (100) を提供することにある。空調監視制御システム (100) は、空気調和装置 (30a, 30b..., 31)、第1空調監視制御機器 (21)、および第2空調監視制御機器 (22) を備える。第1空調監視制御機器 (21) は、空気調和装置 (30a, 30b..., 31) と第1通信ライン (53) を介して通信接続される。また、この第1空調監視制御機器 (21) は、第1監視制御手段および第2監視制御手段を有する。第2空調監視制御機器 (22) は、空気調和装置 (30a, 30b..., 31) と第2通信ライン (53) を介して通信接続される。また、この第2空調監視制御機器 (22) は、第1監視制御手段および第3監視制御手段を有する。