

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2011 年 11 月 17 日(17.11.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/142346 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/060734
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 10 日(10.05.2011)
- (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 2010-112547 2010 年 5 月 14 日(14.05.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高木 康夫 (TAKAGI, Yasuo) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 村山 大 (MURAYAMA, Dai) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 花田 雄一 (HANADA, Yuuichi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝

知的財産部内 Tokyo (JP). 大谷 秀吉 (OOTANI, Hideyoshi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 木下 朋行 (KINOSHITA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社東芝 知的財産部内 Tokyo (JP). 森本 博之 (MORIMOTO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1050014 東京都港区芝二丁目 3 番 1 2 号 東芝ソーシャルシステム・ファシリティーズ株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 康文 (TAKAHASHI, Koubun) [JP/JP]; 〒1050014 東京都港区芝二丁目 3 番 1 2 号 東芝ソーシャルシステム・ファシリティーズ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 三好 秀和, 外 (MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 8 号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).

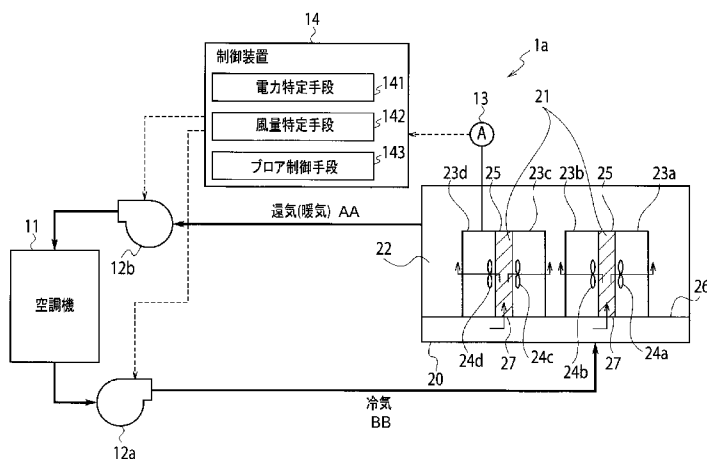
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,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

[続葉有]

(54) Title: AIR CONDITIONING SYSTEM

(54) 発明の名称: 空調システム

[図1]



14... CONTROL APPARATUS
141... POWER SPECIFYING MEANS
142... AIR VOLUME SPECIFYING MEANS
143... BLOWER CONTROL MEANS
11... AIR CONDITIONER
AA... RETURN AIR (WARM AIR)
BB... COOL AIR

(57) Abstract: Disclosed is an air conditioning system which is provided with an air conditioner, an air blowing means, a sensor, and a control means. The air conditioner supplies cool air to a cold area. The air blowing means generates an air flow in a server chamber, from which cool air is transmitted, and that in the air conditioning system. The sensor measures the value of the current or power consumed by the server. The control means controls the air blowing means on the basis of the value measured by the sensor.

(57) 要約: 空調機、送風手段、センサ及び制御手段を備える。空調機は、コールドエリアに供給する。送風手段は、冷気を送出するサーバ室と空調システムの気流を発生させる。センサは、サーバが消費した電流又は電力の値を計測する。制御手段は、センサの計測値に基づいて送風手段を制御する。



PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV,
SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT,
NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

- (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, LR, 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
(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))