

(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 4 月 14 日(14.04.2011)



PCT



(10) 国際公開番号
WO 2011/042777 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01) F24F 7/007 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/IB2010/002119
- (22) 国際出願日: 2010 年 8 月 30 日(30.08.2010)
- (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 2009-210851 2009 年 9 月 11 日(11.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック電気株式会社(PANASONIC ELECTRIC WORKS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三瀬 農士(MISE, Atsushi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 橋本 勝(HASHIMOTO, Masaru) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP). 薄木 泉(USUKI, Izumi) [JP/JP]; 〒

5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地
パナソニック電気株式会社内 Osaka (JP).

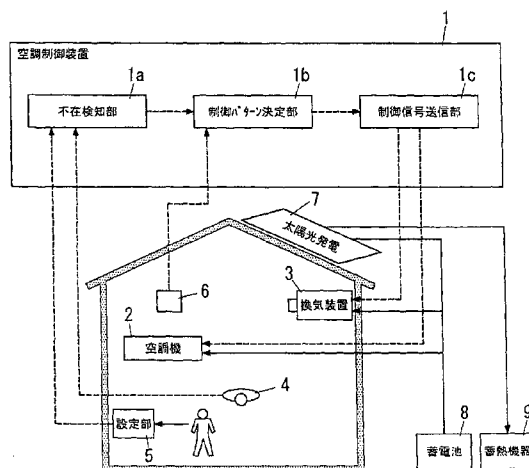
- (74) 代理人: 張 成求(JANG, Seong Ku); 137-130 ソウル特別市瑞草区良才洞 2 7 5-7 トラストタワー 1 9 階 Seoul (KR).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, 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, 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.
- (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, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) Title: AIR-CONDITIONING CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 空調制御システム

図 1



- 1 Air-conditioning control device
1a Absence detection unit
1b Control pattern determining unit
1c Control signal transmission unit
2 Air-conditioning room
3 Ventilation device
4 Setting unit
5 Solar electricity generation
6 Storage battery
7 Heat storage apparatus

(57) Abstract: Disclosed is an air-conditioning control system provided with a ventilation device which exchanges indoor and outdoor air, an absence detection means which detects the absence of people in a room, and an air-conditioning control device which, when the absence of people in the room is detected by the absence detection means, activates the ventilation device for at least some of the absence period and adjusts the indoor thermal environment.

(57) 要約: 空調制御システムは、室内と室外との間の換気を行う換気装置と、室内における人の不在を検知する不在検知手段と、不在検知手段により室内における人の不在が検知されたとき、不在期間の少なくとも一部で換気装置を動作させて室内の温熱環境を調整する空調制御装置とを備える。