

(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
2016年2月25日(25.02.2016)



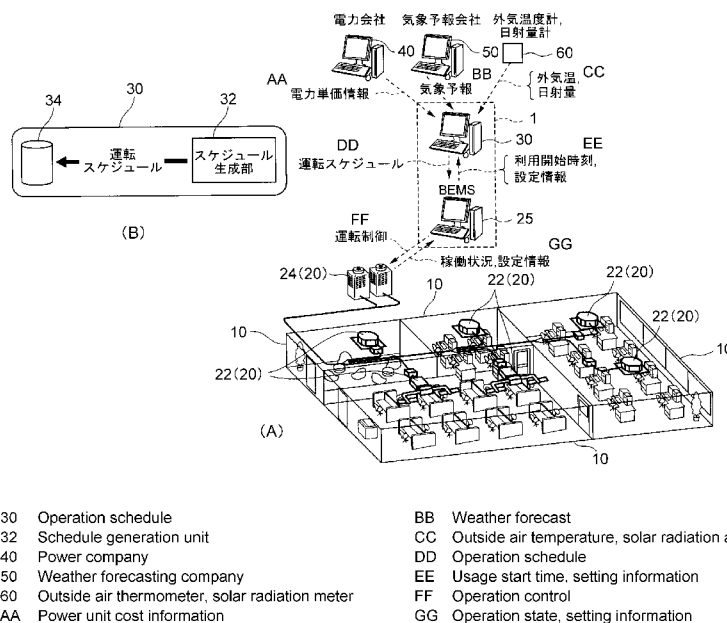
(10) 国際公開番号
WO 2016/027753 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01) *G06Q 50/16* (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/072972
- (22) 国際出願日: 2015年8月14日(14.08.2015)
- (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 2014-168346 2014年8月21日(21.08.2014) JP
- (71) 出願人: 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: 小林 尚志 (KOBAYASHI Hisashi); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 株式会社 東芝 知的財産室内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 勝沼 宏仁, 外 (KATSUNUMA Hirohito et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番6号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務所 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, BN, BR, 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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: AIR-CONDITIONING CONTROL DEVICE, AIR-CONDITIONING CONTROL METHOD, AND AIR-CONDITIONING CONTROL PROGRAM

(54) 発明の名称: 空調制御装置、空調制御方法および空調制御プログラム

[図1]



(57) Abstract: An air-conditioning control device according to the present embodiment controls an air-conditioning facility, wherein the air-conditioning control device is provided with a schedule generation unit and a memory unit. The schedule generation unit generates an operation schedule on the basis of power unit cost information and the energy consumption of a preliminary operation for causing the temperature of a room adjusted by the air-conditioning facility to be substantially equalized with a predetermined setting temperature. In the operation schedule, the start time of the preliminary operation and the load of the air-conditioning facility during the preliminary operation are defined so that the electricity charges resulting from the preliminary operation are reduced. The memory unit stores the operation schedule.

(57) 要約: 本実施形態による空調制御装置は、空調設備を制御する空調制御装置であり、スケジュール生成部と、記憶部とを備えている。スケジュール生成部は、空調設備により

調整される部屋の温度を所定の設定温度にほぼ等しくするための予備運転に消費されるエネルギー量と電力単価情報とに基づいて、予備運転にかかる電力料金が低額となるよう予備運転の開始時刻と予備運転における空調設備の負荷とを定めた運転スケジュールを生成する。記憶部は、運転スケジュールを格納する。