

(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
2014 年 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/049748 A1

- (51) 国際特許分類:
F24F 11/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074778
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 26 日(26.09.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 大和ハウス工業株式会社(DAIWA HOUSE INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308241 大阪府大阪市北区梅田 3 丁目 3 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 西田 竜太(NISHIDA, Ryuta); 〒5308241 大阪府大阪市北区梅田 3 丁目 3 番 5 号 大和ハウス工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 秋山 敦, 外(AKIYAMA, Atsushi et al.); 〒1076033 東京都港区赤坂 1 丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 3 3 階 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, 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, JP, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

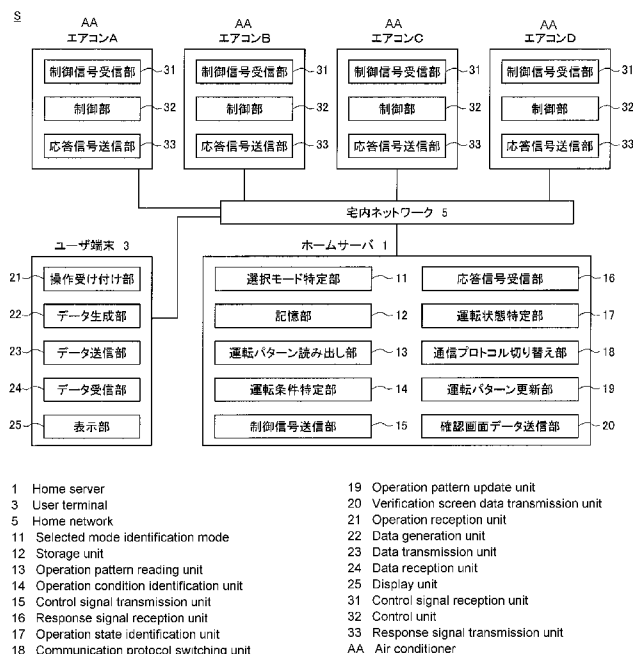
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CONTROL DEVICE FOR ENERGY-CONSUMING DEVICE, CONTROL METHOD FOR ENERGY-CONSUMING DEVICE, AND CONTROL SYSTEM FOR ENERGY-CONSUMING DEVICE

(54) 発明の名称: エネルギー消費機器制御装置、エネルギー消費機器制御方法及びエネルギー消費機器制御システム

[図 1]



(57) Abstract: Provided is a device for controlling an electrical device in accordance with an operation pattern that corresponds to an operation mode selected by a user, and for confirming that an electrical device is being reliably controlled. A home server (1) that is connected to an electrical device so as to be capable of communication with said device is provided with: a selected mode identification unit (11) that identifies a selected mode that is selected by a user from among a plurality of operation modes; a storage unit (12) that individually stores, by operation mode, operation patterns that regulate under what conditions and during which time period the electrical device is operated; an operation pattern reading unit (13) that reads an operation pattern corresponding to the selected mode from the storage unit (12); an operation condition identification unit (14) that identifies an operation condition corresponding to the point of time of control of the electrical device from the read operation pattern; a control signal transmission unit (15) that transmits a control signal for controlling the electrical device using the identified operation condition to the electrical device; and a response signal reception unit (17) that receives a response signal transmitted from the electrical device that has received the control signal.

(57) 要約:

[続葉有]



ユーザが選択した運転モードに対応する運転パターンに従って電気機器を制御するとともに、電気機器が確実に制御されていることを確認するための装置を提供する。電気機器と通信可能に接続されたホームサーバ1において、複数の運転モードの中からユーザにより選択された選択モードを特定する選択モード特定部11と、どの期間にどんな運転条件にて電気機器を運転させるのかを規定した運転パターンを運転モード別に記憶している記憶部12と、選択モードに対応する運転パターンを記憶部12から読み出す運転パターン読み出し部13と、読み出した運転パターンから電気機器の制御時点に対応する運転条件を特定する運転条件特定部14と、特定した運転条件にて電気機器を制御するための制御信号を電気機器に向けて送信する制御信号送信部16と、制御信号が受信された電気機器から送信される応答信号を受信する応答信号受信部17と、が備えられている。