(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
2013 年 8 月 8 日(08.08.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/114658 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 10/00 (2012.01) *G06Q 50/16* (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071729

(22) 国際出願日: 2012 年 8 月 28 日(28.08.2012)

(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 2012-020683 2012 年 2 月 2 日(02.02.2012) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西田 竜太 (NISHIDA, Ryuta) [JP/JP]; 〒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１２番３２号 アーク森ビル３３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, 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, 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,

[続葉有]

(54) **Title**: METHOD FOR CONSTRUCTING CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING ENERGY-CONSUMING EQUIPMENT AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING ENERGY-CONSUMING EQUIPMENT

(54) 発明の名称 : エネルギー消費機器を制御する制御システムの構築方法、及び、エネルギー消費機器を制御する制御システム

[図4]

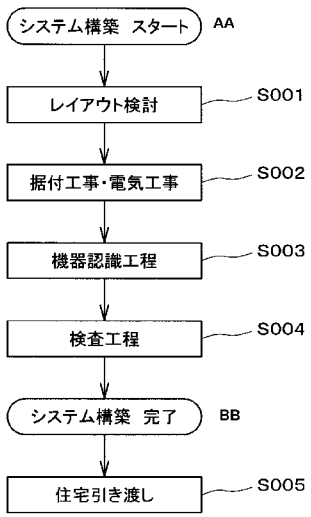


FIG. 4:
S001 Study layout
S002 Installation/electrical work
S003 Equipment recognition step
S004 Inspection step
S005 Hand over house
AA Start system construction
BB End system construction

(57) **Abstract**: The present invention provides, as a method for constructing a control system for controlling electrical equipment, a method that makes it possible to discern what types of electrical equipment are arranged in what parts of a house without having to bother the person using the house. A method for constructing a control system for controlling electrical equipment inside a house (H), in which the following are executed as steps in the construction of the house (H): a step for arranging a piece of electrical equipment at a location inside the house (H) in accordance with the floor-plan of the house (H); a step for a home server (10) to acquire equipment ID data for identifying electrical equipment arranged at locations inside the house (H); a step for the home server (10) to analyze diagram data for drawing a floor-plan and to acquire location ID data for identifying a location by identifying the positional relationship of locations in the floor-plan; and a step for the home server (10) to associate the electrical equipment identified by the equipment ID data with the location identified by the location ID data, and store the equipment ID data and the location ID data.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/114658 A1

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)）

電気機器を制御する制御システムの構築方法として、どの機種の電気機器が住宅内の何処に配置されているのかを、住宅の利用者の手間を要することなく把握することが可能な方法を提供する。　住宅Ｈ内の電気機器を制御する制御システムの構築方法において、住宅Ｈの間取り図に従って電気機器を住宅Ｈ内の設定位置に配置する工程と、ホームサーバ１０が、住宅Ｈ内の設定位置に配置された電気機器を特定するための機器ＩＤデータを取得する工程と、ホームサーバ１０が、間取り図を描画するための図面データを解析して、間取り図における設定位置の位置関係を特定することにより、当該設定位置を特定するための位置ＩＤデータを取得する工程と、ホームサーバ１０が、機器ＩＤデータにより特定される電気機器と、位置ＩＤデータにより特定される設定位置とを互いに関連付けて、機器ＩＤデータ及び位置ＩＤデータを記憶する工程と、を住宅Ｈの建設工程として実行する。