(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 6 月 27 日(27.06.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/094687 A1

(51) 国際特許分類:
*G06Q 10/00* (2012.01) *H02J 13/00* (2006.01)
*H02J 3/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/083079

(22) 国際出願日: 2012 年 12 月 20 日(20.12.2012)

(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 2011-281847 2011 年 12 月 22 日(22.12.2011) JP

(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: 井谷 佳史(ITANI, Yoshifumi); 〒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).

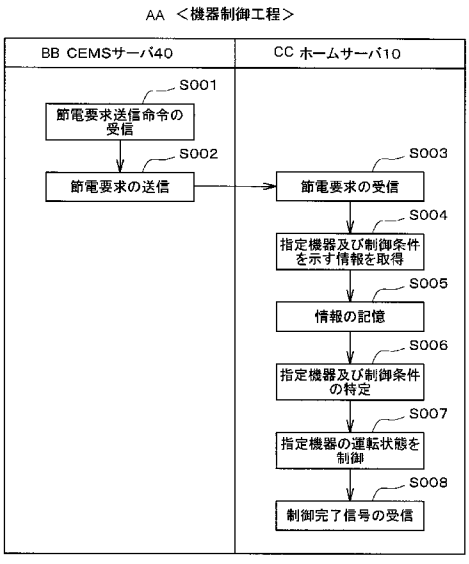
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,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

[続葉有]

(54) **Title**: ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT DEVICE

(54) 発明の名称 : エネルギー管理システム及び管理装置




S001 Reception of power save request transmission instruction
S002 Transmission of power save request
S003 Reception of power save request
S004 Acquisition of information indicating specified apparatus and control conditions
S005 Storage of information
S006 Identification of specified apparatus and control conditions
S007 Control of operation state of specified apparatus
S008 Reception of completion signal for control
AA <Apparatus control process>
BB CEMS server (40)
CC Home server (10)

(57) **Abstract**: Provided is an energy management system with which it is possible to determine, according to a choice of a user, an apparatus for which an operation state is to be controlled among energy consumption apparatuses used within a building upon receiving a reduction request from the outside for the amount of energy consumed within the building. In an energy management system which has a home server (10) for managing the amount of electrical power consumed within a home (H) for which a plurality of electrical power consumption apparatuses have been provided and a CEMS server (40) which transmits a reduction request for the amount of electrical power consumed within the home (H) toward the home server (10), upon reception of the reduction request from the CEMS server (40) by a reception unit (101) of the home server (10), an apparatus control unit (102) reads information indicating a specified apparatus, which has been specified as an apparatus to be controlled by a user from among a plurality of electrical power consumption apparatuses, from a storage unit (104) so as to identify the specified apparatus in order to control the operation state of the identified specified apparatus.

(57) 要約: 建物内でのエネルギー消費量に対して外部から削減要求を受け付けた際に、建物内で使用されているエネルギー消費機器のうち、どの機器の運転状態を制御するのかをユーザの意思を反映して決定することが可能なエネルギー管理システムを提供する。 複数の電力消費機器が備えられた住宅Ｈ内での電力消費量を管理するためのホームサーバ１０と、住宅Ｈ内での電力消費量に対する削減要求をホームサーバ１０に向けて送信するＣＥＭＳサーバ４０と、を有するエネルギー管理システムにおいて、ホームサーバ１０の受信部１０１がＣＥＭＳサーバ４０から削減要求を受信すると、機器制御部１０２が、複数の電力消費機器の中からユーザが制御対象機器として指定した指定機器を示す情報を記憶部１０４から読み取って指定機器を特定し、特定した指定機器の運転状態を制御する。

WO 2013/094687 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)）