(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 1 月 14 日(14.01.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/006549 A1

(51) 国際特許分類:
H02J 3/00 (2006.01) *G06Q 50/06* (2012.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/069282

(22) 国際出願日: 2015 年 7 月 3 日(03.07.2015)

(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 2014-143148 2014 年 7 月 11 日(11.07.2014) 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).

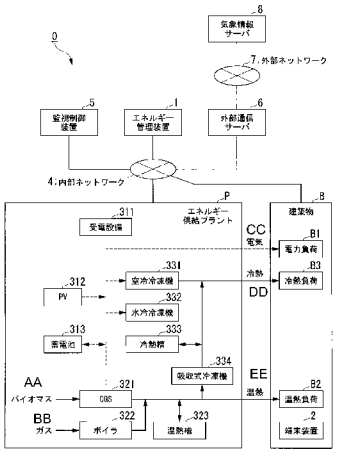
(72) 発明者: 村井 雅彦(MURAI Masahiko); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 明石 征邦(AKASHI Masakuni); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 村山 大(MURAYAMA Dai); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 齋藤 正明(SAITO Masaaki); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目１番１号 株式会社東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 大竹 宏明(OTAKE Hiroaki); 〒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). 朝倉 啓(ASAKURA Hiraku); 〒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). 野坂 孝雄(NOSAKA

[続葉有]

(54) **Title**: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称 : 情報処理装置、情報処理方法、及び記憶媒体

[図1]



1 Energy management device
2 Terminal device
4 Internal network
5 Monitoring control device
6 External communication server
7 External network
8 Meteorological information server
311 Power reception facility
313 Storage battery
322 Boiler
323 Heat storage tank
331 Air-cooled refrigerator
332 Water-cooled refrigerator
333 Cold storage tank
334 Absorption-type refrigerator
B Building
B1 Power load
B2 Heat load
B3 Cold load
P Energy supply plant
AA Biomass
BB Gas
CC Electricity
DD Cold
EE Heat

(57) **Abstract**: An information processing device according to an embodiment of the present invention has a calculation unit. The calculation unit acquires a primary energy consumption amount at each prescribed timing from a plurality of energy supply devices for supplying energy to loads, and a primary energy production amount at each prescribed timing from the plurality of energy supply devices, calculates, on the basis of the acquired primary energy consumption amounts and the acquired primary energy production amounts, a primary energy net consumption amount at each prescribed timing, and calculates, on the basis of the calculated primary energy net consumption amount at each prescribed timing, an integrated value of the primary energy net consumption amounts in a prescribed time period.

(57) 要約: 実施形態の情報処理装置は、算出部を持つ。算出部は、負荷に対してエネルギーを供給する複数のエネルギー供給装置による所定のタイミング毎の一次エネルギー消費量と、前記複数の前記エネルギー供給装置による所定のタイミング毎の一次エネルギー生産量とを取得し、取得した前記一次エネルギー消費量と前記一次エネルギー生産量とに基づいて、所定のタイミング毎の一次エネルギー正味消費量を算出し、算出した所定のタイミング毎の前記一次エネルギー正味消費量に基づいて、所定の期間における前記一次エネルギー正味消費量の積算値を算出する。

WO 2016/006549 A1

Takao); 〒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: 特許業務法人　志賀国際特許事務所 (SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目９番２号 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, 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, 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)）