(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
2023年2月9日(09.02.2023)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2023/012907 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/10 (2012.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/028839

(22) 国際出願日： 2021年8月3日(03.08.2021)

(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：三菱電機株式会社(**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**) [JP/JP]；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 Tokyo (JP).

(72) 発明者：川 ▲ 崎 ▼ 仁 (**KAWASAKI, Jin**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 大谷 晋一郎(**OTANI, Shinichiro**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 村上 莉沙(**MURAKAMI, Risa**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 太田 恵大(**OHTA, Yoshihiro**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 橋本 昌典(**HASHIMOTO, Masanori**)；〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

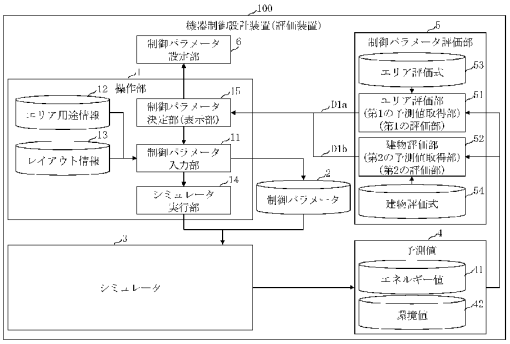
(74) 代理人：弁理士法人クロスボーダー特許事務所 (**CROSS-BORDER PATENT FIRM**)；〒2470056 神奈川県鎌倉市大船二丁目１７番１０号３階 Kanagawa (JP).

(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,

(54) **Title:** EVALUATION DEVICE, EVALUATION METHOD, AND EVALUATION PROGRAM

(54) 発明の名称： 評価装置、評価方法及び評価プログラム

図2



1 Operating unit
2 Control parameters
3 Simulator
4 Predicted values
5 Control parameter evaluation unit
6 Control parameter setting unit
11 Control parameter input unit
12 Area usage information
13 Layout information
14 Simulator execution unit
15 Control parameter determination unit (display unit)
41 Energy values
42 Environmental values
51 Area evaluation unit (first predicted value acquisition unit) (first evaluation unit)
52 Building evaluation unit (second predicted value acquisition unit) (second evaluation unit)
53 Area evaluation formula
54 Building evaluation formula
100 Equipment control design device (evaluation device)

(57) **Abstract:** An area evaluation unit (51) acquires a predicted value for each area of a plurality of areas that is predicted to be measured when equipment operates in a space including the plurality of areas. A building evaluation unit (52) acquires an overall predicted value, which is a predicted value for the entire space as calculated using a plurality of predicted values for the plurality of areas. Further, the area evaluation unit (51) evaluates the predicted value for each area using partial evaluation criteria, which are evaluation criteria applied to each area. Further, the building evaluation unit (52) evaluates the overall predicted value using overall evaluation criteria, which are evaluation criteria applied to the entire space.

(57) 要約：エリア評価部（５１）は、複数のエリアが含まれる空間にて機器が動作した場合に計測されると予測される、複数のエリアのエリアごとの予測値をエリアごとに取得する。建物評価部（５２）は、複数のエリアの複数の予測値を用いて算出された、空間全体での予測値である全体予測値を取得する。また、エリア評価部（５１）は、エリアごとに適用される評価基準である部分評価基準を用いて、エリアごとの予測値を評価する。また、建物評価部（５２）は、空間全体に適用される評価基準である全体評価基準を用いて、全体予測値を評価する。

WO 2023/012907 A1

［続葉有］

BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))