

(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5月11日(11.05.2023)



(10) 国際公開番号

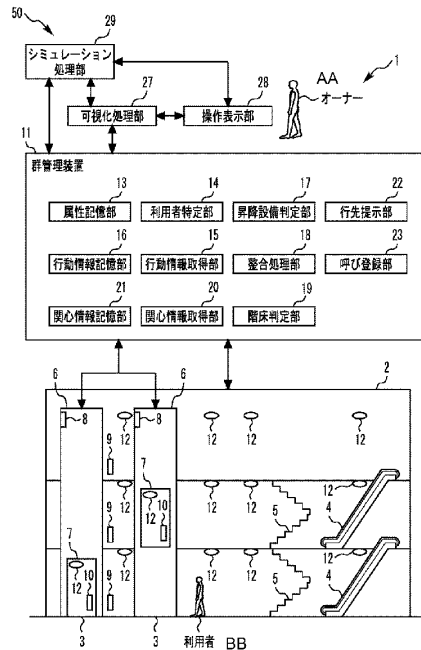
WO 2023/079600 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 30/02 (2012.01) G06Q 50/16 (2012.01)
G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/040434
- (22) 国際出願日: 2021年11月2日(02.11.2021)
- (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: 真壁 立(MAKABE, Ryu); 〒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). 相川 真実(AIKAWA, Masami); 〒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). 五味田 啓(GOMITA, Kei); 〒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). 堀 淳志(HORI, Atsushi); 〒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: 特許業務法人高田・高橋国際特許事務所(TAKADA, TAKAHASHI & PARTNERS); 〒1040045 東京都中央区築地1丁目12番22号 コンワビル7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,

(54) Title: INTEREST LEVEL MEASUREMENT SYSTEM AND SIMULATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 興味関心度計測システムおよびシミュレーションシステム



- 11 Group management device
13 Attribute storage unit
14 User specification unit
15 Action information acquisition unit
16 Action information storage unit
17 Vertical transportation equipment determination unit
18 Integrity processing unit
19 Floor determination unit
20 Interest information acquisition unit
21 Interest information storage unit
22 Destination presentation unit
23 Call registration unit
27 Visualization processing unit
28 Operation display unit
29 Simulation processing unit
AA Owner
BB User

(57) Abstract: The present invention provides an interest level measurement system capable of obtaining information on user's interest in a building even from a user who does not possess a pre-registered mobile device, and a simulation system capable of simulating a change of the information. In an interest level measurement system (1) included in a simulation system (50), an action information acquisition unit (15) acquires pieces of information on the action of a user on an arrival floor on the basis of images photographed by cameras (12). An interest information acquisition unit (20) uses a relationship

[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))

between the pieces of action information and attributes and arrangement for areas on the arrival floor to acquire interest information indicating the level of user's interest for each attribute. An interest information storage unit (21) stores the interest information together with time and location information for each user. A visualization processing unit (27) uses the information stored in the interest information storage unit (21) to generate an interest level map in which the distribution of levels of user's interest in a building (2) is visualized.

(57) 要約: 予め登録された携帯機器を所持しない利用者についても、建物における利用者の興味関心の情報を得ることができる興味関心度計測システム、および当該情報の変化をシミュレーションできるシミュレーションシステムを提供する。シミュレーションシステム(50)に含まれる興味関心度計測システム(1)において、行動情報取得部(15)は、利用者の到着階における行動情報を、カメラ(12)が撮影する画像に基づいて取得する。関心情報取得部(20)は、到着階におけるエリアの配置および属性、ならびに行動情報の関係に基づいて、属性ごとの利用者の関心度を表す関心情報を取得する。関心情報記憶部(21)は、関心情報を利用者ごとに時刻および場所の情報を含めて記憶する。可視化処理部(27)は、関心情報記憶部(21)に記憶された情報を用いて、建物(2)の利用者の関心度の分布を可視化した関心度マップを生成する。