

(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
2021年12月2日(02.12.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/241530 A1

(51) 国際特許分類:
G06Q 50/12 (2012.01) G06F 3/0487 (2013.01)
G06F 3/0346 (2013.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/019689

(22) 国際出願日: 2021年5月25日(25.05.2021)

(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 2020-091389 2020年5月26日(26.05.2020) JP

(71) 出願人: 凸版印刷株式会社 (TOPPAN INC.)
[JP/JP]; 〒1100016 東京都台東区台東1丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 土谷 滝(TSUCHIYA Ryo); 〒1100016 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内 Tokyo (JP). 一瀬 史華(ICHINOSE

Fumika); 〒1100016 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内 Tokyo (JP).

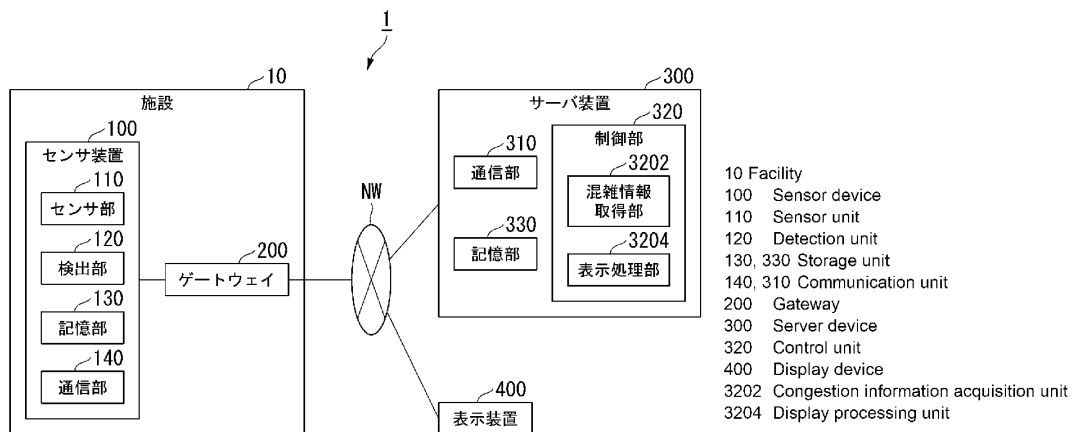
(74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 Tokyo (JP).

(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, 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, 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,

(54) Title: CONGESTION INFORMATION DISPLAY SYSTEM, SENSOR DEVICE, CONGESTION INFORMATION DISPLAY METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 混雑情報表示システム、センサ装置、混雑情報表示方法、及びプログラム

[図1]



(57) Abstract: This congestion information display system comprises: a housing which has a plurality of surfaces associated with congestion information that indicates a congestion situation in a facility; a sensor device which has an acceleration sensor that acquires an acceleration that changes in accordance with a change in the direction of the housing through an operation of a user; a detection unit which detects, on the basis of the acceleration acquired by the acceleration sensor, a surface facing a prescribed direction among the plurality of surfaces; a congestion information acquisition unit which acquires the congestion information associated with the surface detected by the detection unit; and a display processing unit which displays, on a display device, the congestion information acquired by the congestion information acquisition unit.

[続葉有]

WO 2021/241530 A1

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 混雑情報表示システムは、施設の混雑状況を示す混雑情報が関連付けられた複数の面を有する筐体と、ユーザの操作による前記筐体の向きの変化に伴い変化する加速度を取得する加速度センサとを有するセンサ装置と、前記加速度センサが取得する前記加速度に基づき、前記複数の面のうち所定の方角に向けられた面を検出する検出部と、前記検出部によって検出された面に関連付けられた前記混雑情報を取得する混雑情報取得部と、前記混雑情報取得部によって取得された前記混雑情報を表示装置に表示させる表示処理部と、を有する。