

(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8月26日(26.08.2021)



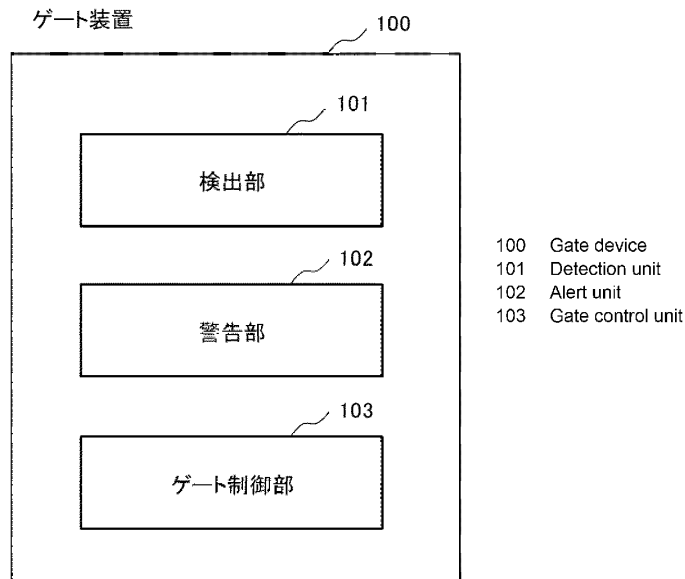
(10) 国際公開番号

WO 2021/166062 A1

- (51) 国際特許分類:
E05B 49/00 (2006.01) *G07C 9/00* (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/006195
- (22) 国際出願日: 2020年2月18日(18.02.2020)
- (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: 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 入江 富美 (IRIE Fumi); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 吉村 義崇 (YOSHIMURA Yoshitaka); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 下 坂 直 樹 (SHIMOSAKA Naoki); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社 知的財産本部 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, 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,

(54) Title: GATE DEVICE, GATE DEVICE CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: ゲート装置、ゲート装置の制御方法及び記憶媒体



(57) Abstract: Provided is a gate device that prevents a user from forgetting their belongings. The gate device comprises a detection unit, an alert unit, and a gate control unit. The detection unit detects whether an object exists in a belongings storage area. The alert unit emits an alert pertaining to forgotten belongings if an object exists in the belongings storage area. If an object exists in the belongings storage area, the gate control unit controls a gate so that an examinee cannot pass.

[続葉有]

WO 2021/166062 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: 利用者が荷物を置き忘れてしまうことを防止するゲート装置を提供する。ゲート装置は、検出部と、警告部と、ゲート制御部と、を備える。検出部は、荷物置き場に物体が存在するか否かの検出を行う。警告部は、荷物置き場に物体が存在する場合に、荷物置き忘れに関する警告を行う。ゲート制御部は、荷物置き場に物体が存在する場合、審査対象者が通行できないようにゲートを制御する。