

(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9月23日(23.09.2021)



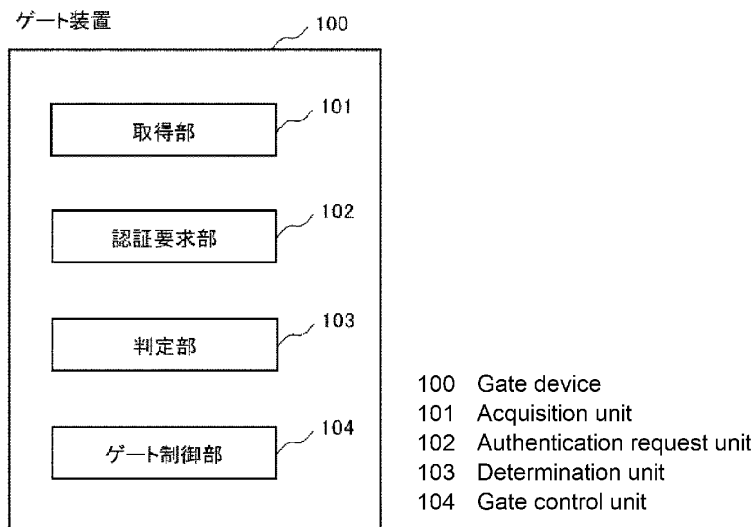
(10) 国際公開番号

WO 2021/186628 A1

- (51) 国際特許分類:
G06T 1/00 (2006.01) *G07C 9/00* (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/012045
- (22) 国際出願日: 2020年3月18日(18.03.2020)
- (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: 井上 淳一 (INOUE Junichi); 〒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, AUTHENTICATION SYSTEM, GATE CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: ゲート装置、認証システム、ゲート制御方法及び記憶媒体



(57) **Abstract:** A gate device is provided which prevents unauthenticated users from passing. The gate device is provided with an acquisition unit, an authentication request unit, a determination unit and a gate control unit. The acquisition unit acquires biological information of a person to be authenticated who is in an authentication area. The authentication request unit transmits to a server device an authentication request that contains the acquired biological information. The determination unit detects a person approaching the local gate device by using a sensor for detecting approaching persons, and determines whether or not the approaching person and the person to be authenticated are the same person. If authentication by the server device is successful and the approaching person and the authenticated person are the same person, then the

[続葉有]

WO 2021/186628 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))

gate control unit controls the gate to allow passage of the authenticated person.

(57) 要約: 認証されていない利用者の通過を防止するゲート装置を提供する。ゲート装置、取得部と、認証要求部と、判定部と、ゲート制御部と、を備える。取得部は、認証エリアに存在する認証対象者の生体情報を取得する。認証要求部は、取得された生体情報を含む認証要求をサーバ装置に送信する。判定部は、自装置への進入者を検出するためのセンサを用いて進入者を検出すると共に、進入者と認証対象者が同一人物か否かを判定する。ゲート制御部は、サーバ装置による認証が成功し、且つ、進入者と認証対象者が同一人物である場合に、認証対象者が通過できるようにゲートを制御する。