

(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7月15日(15.07.2021)



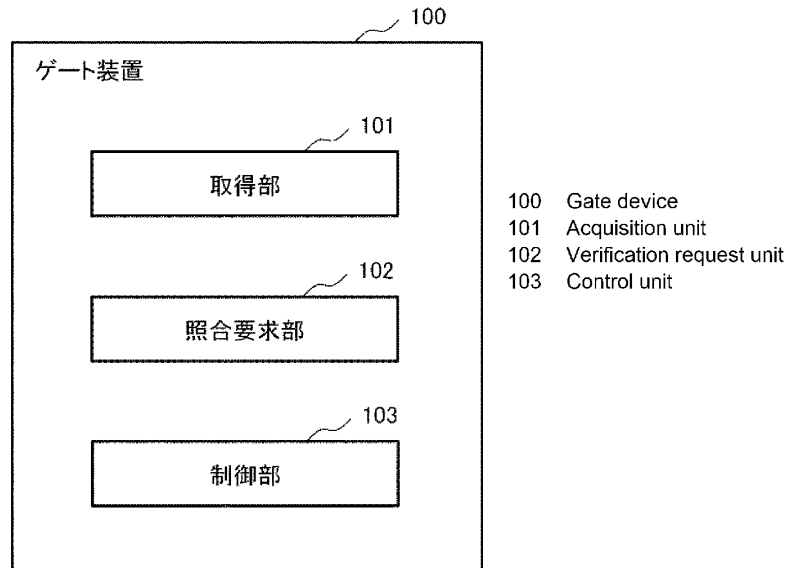
(10) 国際公開番号

WO 2021/140570 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/JP2020/000186
- (22) 国際出願日: 2020年1月7日(07.01.2020)
- (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).
- (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, SERVER DEVICE, IMMIGRATION INSPECTION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING GATE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SERVER DEVICE

(54) 発明の名称: ゲート装置、サーバ装置、出入国審査システム、ゲート装置の制御方法及びサーバ装置の制御方法



(57) **Abstract:** Provided is a gate device that achieves smooth immigration inspection. The gate device comprises an acquisition unit, a verification request unit, and a control unit. The acquisition unit acquires biological information of a user to be inspected. The verification request unit requests a server device to verify the biological information of the user, the

[続葉有]

WO 2021/140570 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))

server device having the biological information of the user to be inspected and machine readable zone (MRZ) information, contained in a machine-readable area of a passport issued to the user, stored in association with each other. The control unit controls a gate so that the user to be inspected is allowed to pass through the gate when information is successfully read from an integrated circuit (IC) chip of the passport by using the MRZ information identified by the above verification.

(57) 要約: スムーズな出入国審査を実現するゲート装置を提供する。ゲート装置は、取得部と、照合要求部と、制御部と、を備える。取得部は、審査対象利用者の生体情報を取得する。照合要求部は、利用者の生体情報と、利用者に発行されたパスポートの機械読取領域に記載されたMRZ (Machine Readable Zone) 情報と、を対応付けて記憶する、サーバ装置に審査対象利用者の生体情報の照合を要求する。制御部は、上記照合により特定されたMRZ情報を用いてパスポートのIC (Integrated Circuit) チップから情報を読み出すことに成功した場合に、審査対象利用者が通行可能となるようにゲートを制御する。