

(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)



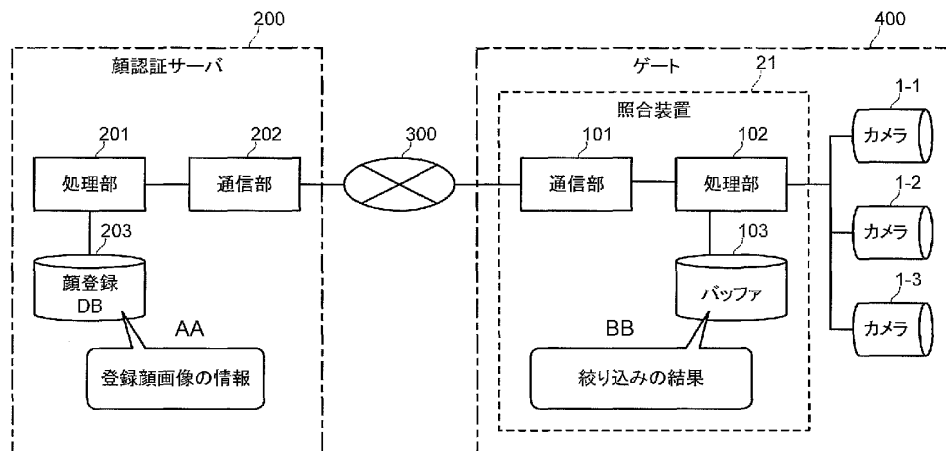
(10) 国際公開番号

WO 2021/166915 A1

- (51) 国際特許分類:
G06T 7/00 (2017.01) G07C 9/37 (2020.01) 大阪府大阪市中心区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/005750 (72) 発明者: 窪田 賢雄 (KUBOTA, Masao), 國枝 賢徳 (KUNIEDA, Yoshinori), 山本 優 (YAMAMOTO, Yutaka).
- (22) 国際出願日: 2021年2月16日(16.02.2021)
- (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 2020-025246 2020年2月18日(18.02.2020) JP
- (74) 代理人: 特許業務法人鷲田国際特許事務所 (WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウェスト8階 Tokyo (JP).
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社 (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207
- (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, 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,

(54) Title: VERIFICATION DEVICE, VERIFICATION SYSTEM, AND VERIFICATION METHOD

(54) 発明の名称: 照合装置、照合システム、及び、照合方法



1-1, 1-2, 1-3 Camera
21 Verification device
101, 202 Communication unit
102, 201 Processing unit
103 Buffer

200 Face authentication server
203 Face registration database
400 Gate
AA Registered face image information
BB Narrowed down result

(57) Abstract: A verification device used in a gate equipped with a restriction unit that restricts a flow of people. The verification device is provided with: a processing unit for performing, in a path in which there is a flow of people from a first area to a second area located upstream of the restriction unit, a second face image verification using a first candidate face image having been narrowed down by the result of first face image verification using a first image in which the first area is imaged and a second image in which the second area is imaged; and a communication unit for outputting the result

[続葉有]

WO 2021/166915 A1

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,
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))

of the second face image verification.

(57) 要約: 照合装置は、人の流れを規制する規制部を備えたゲートで用いられる照合装置であって、第1領域から、規制部より上流に位置する第2領域へ向かう人の流れがある経路において、第1領域を撮影した第1画像を用いた第1の顔画像照合の結果によって絞り込まれた第1候補顔画像と、第2領域を撮影した第2画像と、を用いて第2の顔画像照合を行う処理部と、第2の顔画像照合の結果を出力する通信部と、を備える。