

(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
2022年10月20日(20.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/219933 A1

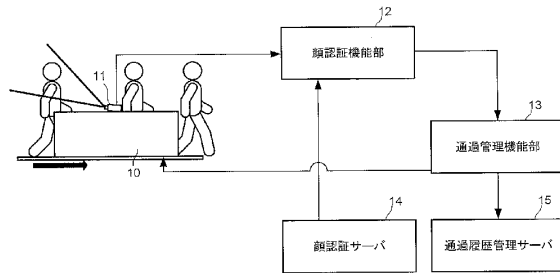
- (51) 国際特許分類:
G07B 15/00 (2011.01) G07C 9/37 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/007315
- (22) 国際出願日: 2022年2月22日(22.02.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-069724 2021年4月16日(16.04.2021) JP
- (71) 出願人: パナソニックIPマネジメント株式会社(PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5406207 大阪府大阪市中央区城見2丁目1番61号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 窪田 賢雄(KUBOTA, Masao).
- (74) 代理人: 弁理士法人 鷺田国際特許事務所(WASHIDA & ASSOCIATES); 〒1600023 東京

都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト8階 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, JM, 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,

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、及び、情報処理方法



- 12 Facial authentication function unit
13 Passage management function unit
14 Facial authentication server
15 Passage record management server

(57) Abstract: An information processing device according to the present invention comprises: an acquisition unit that acquires an image which includes a facial image region and in which an image of a person who goes into a gate is captured from the direction from the exit to the entrance of the gate; a processing unit that performs a second facial authentication process for a person for whom a first facial authentication process has been successful, the first facial authentication process being based on a first facial image region in a first image captured in a first area that is defined for the gate, and the second facial authentication process being based on a second facial image region in a second image captured in a second area that is defined between the exit of the gate and the first area; and an output unit that, when the person for whom the first facial authentication process has been successful and a person contained in the second image are determined to be identical to each other by the second facial authentication process, outputs that the person has passed through the gate.

WO 2022/219933 A1

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：情報処理装置は、ゲートに進入する人物をゲートの出口から入口に向かう方向から撮影した、顔画像領域を含む画像を取得する取得部と、ゲートに対して規定された第1のエリアにおいて撮影された第1画像における第1顔画像領域に基づく第1の顔認証処理に成功した人物について、第1のエリアとゲートの出口との間に規定された第2のエリアにおいて撮影された第2画像における第2顔画像領域に基づく第2の顔認証処理を実行する処理部と、第2の顔認証処理により、第1の顔認証処理に成功した人物と第2画像に含まれる人物とが同一の人物であると判定された場合に、人物がゲートを通過した旨を出力する出力部とを備える。