

(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12月23日(23.12.2021)



(10) 国際公開番号

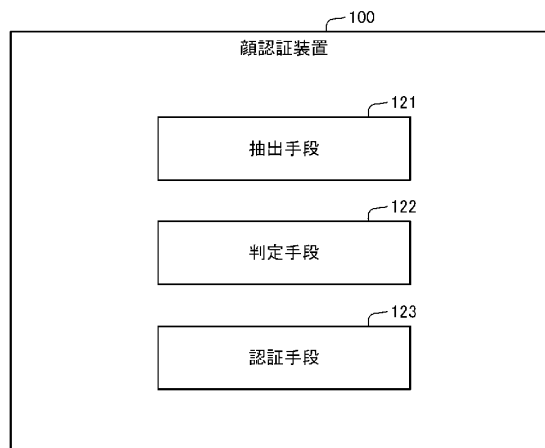
WO 2021/256099 A1

- (51) 国際特許分類:
E05B 49/00 (2006.01) *G06T 7/00* (2017.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/016855
- (22) 国際出願日: 2021年4月27日(27.04.2021)
- (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 2020-104263 2020年6月17日(17.06.2020) JP
- (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: 横山 弘基 (YOKOYAMA, Hiroki);
〒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: 馬場 資博, 外 (BABA, Motohiro et al.);
〒3500046 埼玉県川越市菅原町25番地1 石井ビル2階 Saitama (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, 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,

(54) Title: FACE AUTHENTICATION METHOD

(54) 発明の名称: 顔認証方法

[図9]



- 100 Face authentication device
121 Extraction means
122 Determination means
123 Authentication means

(57) Abstract: A face authentication device 100 according to the present invention comprises: an extraction means 121 for extracting a plurality of face images in a taken image; a determination means 122 for determining, on the basis of at least one face image, whether the person of the face image satisfies an exclusion condition for face authentication processing; and an authentication means 123 for performing face authentication processing on face images other than the face image of a person who satisfies the exclusion condition, to authenticate whether the person of the face image is a

[続葉有]

WO 2021/256099 A1

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))

person registered in advance.

(57) 要約: 本発明の顔認証装置 1 0 0 は、撮影画像内の複数の顔画像を抽出する抽出手段 1 2 1 と、少なくとも 1 つの顔画像に基づいて顔画像の人物が顔認証処理の除外条件を満たすか否かを判定する判定手段 1 2 2 と、除外条件を満たす人物の顔画像は除外し、その他の顔画像に対して顔画像の人物が予め登録された人物であるか否かを認証する顔認証処理を行う認証手段 1 2 3 と、を備える。