

(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1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

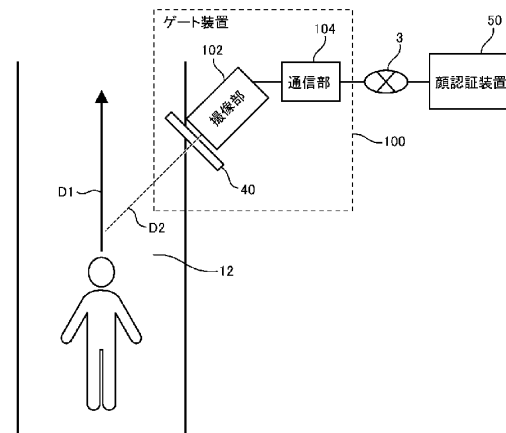
WO 2021/130871 A1

- (51) 国際特許分類:
E05B 49/00 (2006.01) *H04N 5/225* (2006.01)
G07C 9/00 (2020.01) *G06T 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/050712
- (22) 国際出願日: 2019年12月24日(24.12.2019)
- (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: 大谷 巧(OTANI Takumi); 〒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). 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). 高橋 翔(TAKAHASHI Sho); 〒2138511 神奈川県川崎市高津区北見方二丁目6番1号 NECプラットフォームズ株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 速水 進治(HAYAMI Shinji); 〒1410031 東京都品川区西五反田7丁目9番2号 KDX五反田ビル9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, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: GATE DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: ゲート装置、その制御方法、およびプログラム

[図1]



50 Face recognition device
100 Gate device
102 Image capturing unit
104 Communication unit

(57) Abstract: A gate device (100) is disposed to the side of a passage (12) and comprises: an image capturing unit (102) having an image capturing direction at an angle to a moving direction of a person passing along the passage (12), and capturing an image of the person entering the passage (12); a half mirror (40) provided in front of the image capturing unit (102) in the image capturing direction of the image capturing unit (102); and a transmission unit (104) for transmitting the image captured by the image capturing unit (102) to a face recognition device 50.

[続葉有]

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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(57) 要約: ゲート装置(100)は、通路(12)の側方に設けられており、人物が通路(12)を通過する際の進行方向に対して撮像方向が斜めを向き通路(12)に進入する人物を撮像する撮像部(102)と、撮像部(102)の撮像方向において、撮像部(102)の前方に設けられたハーフミラー(40)と、撮像部(102)が撮像した画像を顔認証装置50に送信する送信部(104)と、を備える。