

(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29日(29.07.2021)



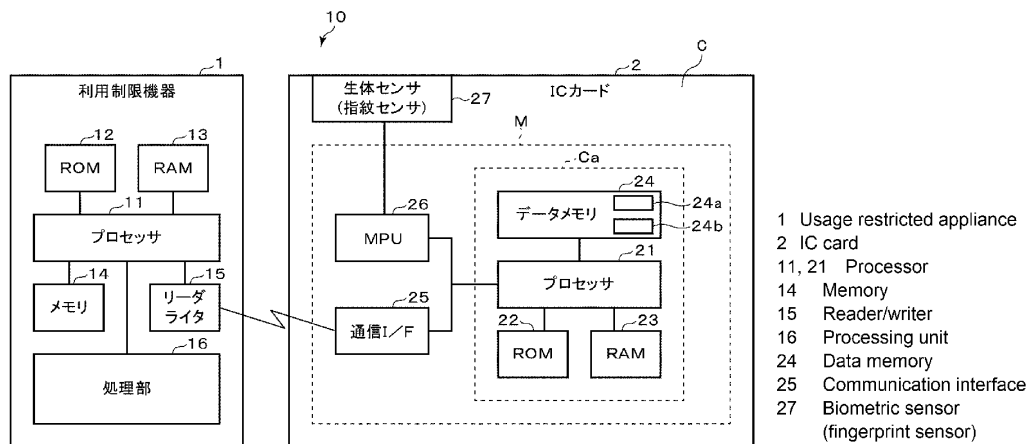
(10) 国際公開番号

WO 2021/149632 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 19/07 (2006.01) G06T 7/00 (2017.01)
G06Q 20/40 (2012.01) G06F 21/32 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/001453
- (22) 国際出願日: 2021年1月18日(18.01.2021)
- (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 2020-006637 2020年1月20日(20.01.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1050023 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP). 東芝インフラシステムズ株式会社 (TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 加藤 雅一 (KATO, Masakazu); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050014 東京都港区芝三丁目2番1号 セレスティン芝三井ビルディング11階 鈴榮特許総合事務所内 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, 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,

(54) Title: PORTABLE AUTHENTICATION DEVICE, IC CARD, AND AUTHENTICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 携帯可能な認証デバイス、ICカードおよび認証システム



(57) Abstract: According to an embodiment of the present invention, an authentication device is provided with a sensor, a communication interface, a memory, and a processor. The sensor acquires biometric information. The communication interface communicates with an appliance. The memory stores feature point information, used for biometric authentication, relating to the biometric information of a registrant, and management information indicating an appliance that the registrant has authority to use. The processor authenticates whether the user from which the sensor has acquired the biometric information is a registrant having authority to use the appliance with which communication is being performed by means of the communication interface, and transmits the authentication result to the appliance with which communication is being performed by means of the communication interface.

[続葉有]

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))

(57) 要約: 実施形態によれば、認証デバイスは、センサと通信インターフェースとメモリとプロセッサとを備える。センサは、生体情報を取得する。通信インターフェースは、機器と通信する。メモリは、生体認証に用いる登録者の生体情報の特徴点情報と登録者が利用権限を有する機器を示す管理情報とを記憶する。プロセッサは、センサが生体情報を取得したユーザが前記通信インターフェースにより通信する機器の利用権限を有する登録者であるかを認証し、認証の結果を通信インターフェースにより通信する機器へ送信する。