

(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
2023年3月23日(23.03.2023)



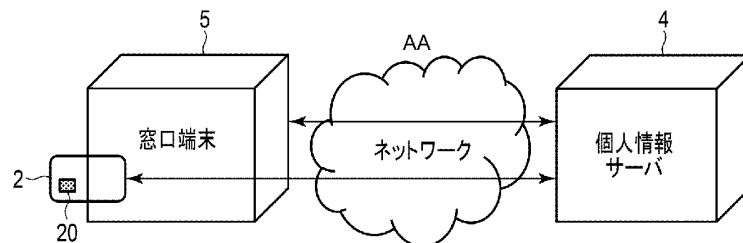
(10) 国際公開番号

WO 2023/042825 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/32 (2013.01) G06F 21/62 (2013.01)
G06F 21/33 (2013.01) G06F 21/64 (2013.01)
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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/034254 (72) 発明者: 福田 亜紀(FUKUDA, Aki); 〒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).
- (22) 国際出願日: 2022年9月13日(13.09.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 弁理士法人鈴榮特許総合事務所(SUZUYE & SUZUYE); 〒1050014 東京都港区芝三丁目23番1号 セレスティン芝三井ビルディング11階 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-151866 2021年9月17日(17.09.2021) 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 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, AUTHENTICATION DEVICE, AND PERSONAL INFORMATION SERVER

(54) 発明の名称: 情報管理システム、認証デバイスおよび個人情報サーバ



4 Personal information server
5 Over-the-counter terminal
AA Network

(57) Abstract: Provided are an information management system, an authentication device, and a personal information server that enable secure operation of information being managed for each individual, without a complex procedure. According to an embodiment, an information management system comprises an authentication device and a personal information server. The authentication device comprises a sensor, a memory, an interface, and a first processor. The personal information server comprises a communication unit, a data memory, and a second processor. The sensor acquires biological information of a person. The memory stores the biological information of an owner. The interface is connected to a terminal device. If biological matching between the biological information acquired by the sensor and the biological information stored in the memory is successful, the first processor outputs information indicating a location of the personal information server to the terminal device. The communication unit communicates with the terminal device. The data memory stores personal information of the owner of the authentication device. In response to a request from the terminal

WO 2023/042825 A1

[続葉有]

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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, 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))

device to which the authentication device is connected, the second processor provides the personal information of the owner of the authentication device stored in the data memory to the terminal device.

(57) 要約: 個人ごとに管理する情報を複雑な操作なしで安全に運用することができる情報管理システム、認証デバイスおよび個人情報サーバを提供する。実施形態によれば、情報管理システムは、認証デバイスと個人情報サーバとを有する。認証デバイスは、センサとメモリとインターフェースと第1プロセッサとを有する。個人情報サーバは、通信部とデータメモリと第2プロセッサとを有する。センサは、人物の生体情報を取得する。メモリは、所持者の生体情報を記憶する。インターフェースは、端末装置と接続する。第1プロセッサは、センサが取得する生体情報とメモリが記憶する生体情報との生体照合が成功した場合に個人情報サーバの場所を示す情報を端末装置へ出力する。通信部は、端末装置と通信する。データメモリは、認証デバイスの所持者の個人情報を保管する。第2プロセッサは、認証デバイスが接続された端末装置からの要求に応じてデータメモリが保管する認証デバイスの所持者の個人情報を端末装置へ供給する。