

(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9月22日(22.09.2022)



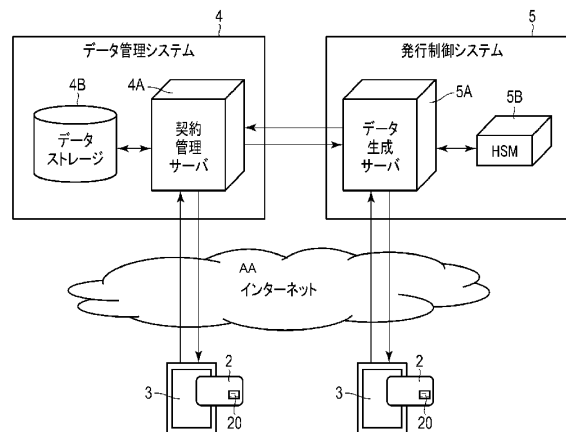
(10) 国際公開番号

WO 2022/196150 A1

- (51) 国際特許分類:
G06Q 20/34 (2012.01) G06F 21/60 (2013.01)
G06F 21/32 (2013.01) H04L 9/10 (2006.01)
G06F 21/44 (2013.01) H04L 9/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/004002
- (22) 国際出願日: 2022年2月2日(02.02.2022)
- (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 2021-044573 2021年3月18日(18.03.2021) JP
特願 2021-044594 2021年3月18日(18.03.2021) JP
特願 2021-146164 2021年9月8日(08.09.2021) 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 INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 三澤 裕人 (MISAWA, Yuto); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP). 宇野 美月 (UNO, Mizuki); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP).

(54) Title: REMOTE ISSUING SYSTEM AND DATA-GENERATING SERVER

(54) 発明の名称: リモート発行システムおよびデータ生成サーバ



- 4 Data management system
4A Contract management server
4B Data storage
5 Issuing control system
5A Data-generating server
5B HSM
AA Internet

(57) Abstract: According to the embodiment of the present invention, a remote issuing system includes a portable electronic device and a data-generating server. The portable electronic device includes a biometric sensor, a memory, a communication interface, and a first processor. If biometric authentication is successful, the first processor generates authentication data for performing an issuing process in the portable electronic device, outputs the authentication data to a reader-writer, and executes the issuing process on the basis of issuing data supplied by the reader-writer. The data-generating

[続葉有]

(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050014 東京都港区芝三丁目 2 3 番 1 号 セレスティン芝三井ビルディング 1 1 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, 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))

server includes a communication unit and a second processor. The second processor generates issuing data causing the portable electronic device to execute the issuing process on the basis of application data corresponding to a contract ID and the authentication data, and transmits the generated issuing data to a user terminal.

(57) 要約: 実施形態によれば、リモート発行システムは、携帯可能電子装置とデータ生成サーバとを有する。携帯可能電子装置は、生体センサとメモリと通信インターフェースと第1プロセッサとを有する。第1プロセッサは、生体認証が成功した場合に当該携帯可能電子装置において発行処理を行うための認証データを生成し、認証データを前記リーダライタへ出力し、リーダライタから供給される発行データに基づいて発行処理を実行する。データ生成サーバは、通信部と第2プロセッサとを有する。第2プロセッサは、契約IDに対応する申請データと認証データとに基づいて携帯可能電子装置に発行処理を実行させる発行データを生成し、生成した発行データをユーザ端末へ送信する。