

(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5月5日(05.05.2022)



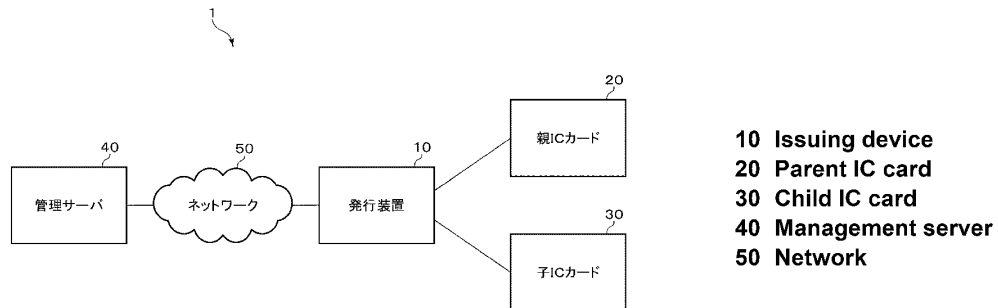
(10) 国際公開番号

WO 2022/091902 A1

- (51) 国際特許分類:  
G06K 19/07 (2006.01) G06F 21/34 (2013.01)  
G06F 21/32 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/038729
- (22) 国際出願日: 2021年10月20日(20.10.2021)
- (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 2020-183787 2020年11月2日(02.11.2020) 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: 利光 清 (TOSHIMITSU, Kiyoshi); 〒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). 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). 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). 栗山 量一 (KURIYAMA, Ryouichi); 〒2128581 神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 東芝ソシオ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,

(54) Title: IC CARD, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, AND ISSUING DEVICE

(54) 発明の名称: ICカード、携帯可能電子装置及び発行装置



(57) Abstract: Provided are an IC card, a portable electronic device, and an issuing device with which it is possible to perform issuing processing effectively. According to an embodiment, an IC card associated with a parent IC card comprises a sensor, a first storage unit, a second storage unit, a communication unit, and a processor. The sensor acquires biometric information. The first storage unit stores a template for matching with the biometric information. The second storage unit stores second data related to first data stored in the parent IC card. The communication unit transmits and receives data to and from a higher-level device. The processor authenticates a user on the basis of a result of matching between the biometric information and the template in accordance with a command from the higher-level device, and, upon successful authentication of the user, transmits at least a part of the second data to the higher-level device.

[続葉有]

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))

(57) 要約: 効果的に発行処理を行うことができるICカード、携帯可能電子装置及び発行装置を提供する。実施形態によれば、親ICカードに紐づくICカードは、センサと、第1の記憶部と、第2の記憶部と、通信部と、プロセッサと、を備える。センサは、生体情報を取得する。第1の記憶部は、前記生体情報と照合するためのテンプレートを格納する。第2の記憶部は、前記親ICカードが格納する第1のデータに関連する第2のデータを格納する。通信部は、上位装置とデータを送受信する。プロセッサは、前記上位装置からのコマンドに従って前記生体情報と前記テンプレートとの照合結果に基づいてユーザを認証し、前記ユーザの認証に成功すると、前記第2のデータの少なくとも一部を前記上位装置に送信する。