

(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

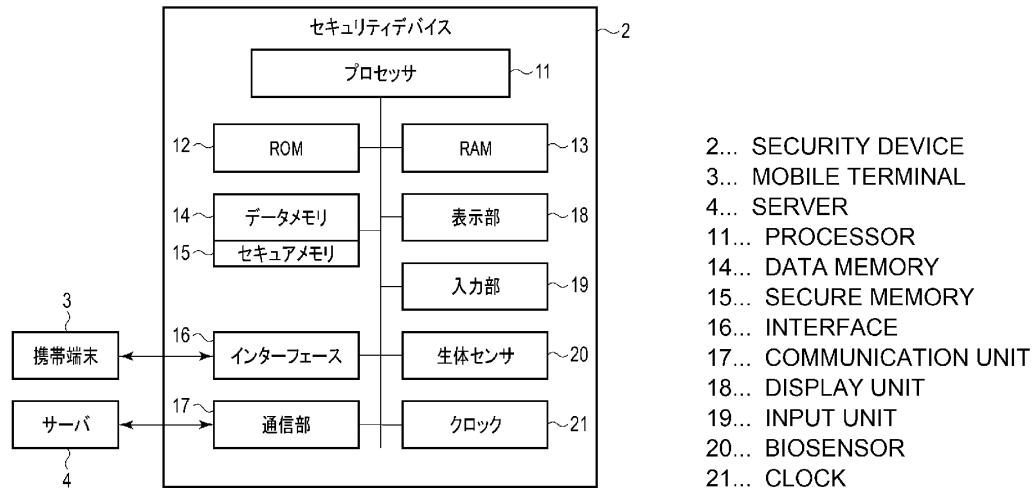
WO 2022/196138 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 21/35 (2013.01) G06F 21/44 (2013.01)
G06F 21/32 (2013.01) G06F 21/62 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/003742
- (22) 国際出願日: 2022年2月1日(01.02.2022)
- (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 2021-044579 2021年3月18日(18.03.2021) JP
特願 2021-044587 2021年3月18日(18.03.2021) 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7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7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,

(54) Title: SECURITY DEVICE, INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, AND INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM

(54) 発明の名称: セキュリティデバイス、情報管理システムおよび情報管理プログラム

【図2】



(57) Abstract: According to an embodiment, this security device comprises an interface, a secure memory, and a processor. The interface communicates with a mobile terminal that has a function for disclosing information. The secure memory stores information that is used for authentication. The processor receives an authentication request that follows an instruction to disclose information that should be security-managed at the mobile terminal and using the interface, identifies authentication processing that should be executed by using information stored by the secure memory in accordance with the content of the authentication request, and notifies the mobile terminal of an authentication result obtained by executing the identified authentication processing.

【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: 実施形態によれば、セキュリティデバイスは、インターフェースとセキュアメモリとプロセッサとを有する。インターフェースは、情報を開示する機能を有する携帯端末と通信する。セキュアメモリは、認証に用いる情報を記憶する。プロセッサは、インターフェースにより携帯端末におけるセキュリティ管理すべき情報の開示指示に伴う認証要求を受信し、認証要求の内容に応じてセキュアメモリが記憶する情報を用いて実行すべき認証処理を特定し、特定した認証処理を実行した認証結果を携帯端末へ通知する。