

(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
2020年12月24日(24.12.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/255510 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 21/32 (2013.01) A61B 5/1172 (2016.01)
G06T 1/00 (2006.01)

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/JP2020/012690

(72) 発明者: 福岡 寛規 (FUKUOKA, Hiroki);
〒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
社内 Kanagawa (JP). 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).

(22) 国際出願日: 2020年3月23日(23.03.2020)

(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 2019-112025 2019年6月17日(17.06.2019) JP

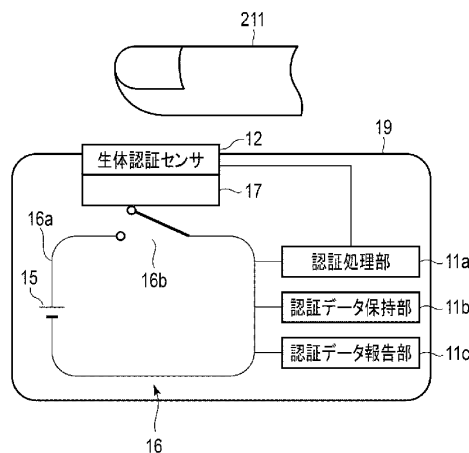
(71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA
TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1050023 東京都港区芝
浦一丁目1番1号 Tokyo (JP). 東芝イ
ンフラシステムズ株式会社 (TOSHIBA

(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).

(54) Title: BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 生体認証装置

〔図3〕



11a Authentication processing unit
11b Authentication data holding unit
11c Authentication data report unit
12 Biometric authentication sensor

(57) Abstract: This biometric authentication device comprises a biometric authentication sensor, a housing, a battery, and a power supply circuit. The biometric authentication sensor acquires biometric authentication information from any finger, from among the fingers of the hand, which has been brought into contact with the sensor. The biometric authentication sensor is disposed so as to be exposed in a portion of the outer surface of the housing, and the housing can be gripped by the fingers. The battery is provided inside the housing. The power supply circuit starts power supply from the battery

〔続葉有〕

WO 2020/255510 A1

(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, JO, JP, 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))

in response to the biometric authentication sensor being pushed down while the finger is in contact with the biometric authentication sensor.

(57) 要約: 生体認証装置は、生体認証センサと、筐体と、バッテリーと、電力供給回路と、を備える。生体認証センサは、手指のいずれかの指が接触し、前記指から生体認証情報を取得する。筐体は前記生体認証センサを外面の一部に露出して配置する、前記手指で把持できる。バッテリーは、前記筐体内に設けられる。電力供給回路は、前記生体認証センサに前記指が接触した状態で前記生体認証センサを押下することで、前記バッテリーから電力の供給を開始する。