

(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
2021年7月29日(29.07.2021)



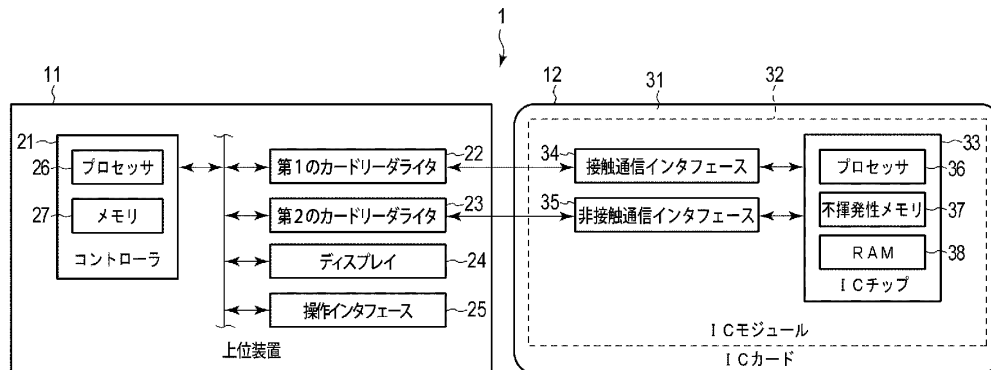
(10) 国際公開番号

WO 2021/149622 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 19/07 (2006.01) G06K 7/10 (2006.01)
G06K 19/077 (2006.01) G06F 3/08 (2006.01)
G06K 7/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/001318
- (22) 国際出願日: 2021年1月15日(15.01.2021)
- (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 2020-006640 2020年1月20日(20.01.2020) 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: 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, IC CARD PROCESSING SYSTEM, CONTROL PROGRAM FOR IC CARD PROCESSING DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: ICカード、ICカード処理システム、ICカード処理装置の制御プログラム、及びコンピュータ可読記憶媒体



- | | | | |
|--------|---------------------------|--------|-------------------------------------|
| 11 | Higher-level device | 26, 36 | Processor |
| 12, 31 | IC card | 27 | Memory |
| 21 | Controller | 32 | IC module |
| 22 | First card reader/writer | 33 | IC chip |
| 23 | Second card reader/writer | 34 | Contact communication interface |
| 24 | Display | 35 | Contactless communication interface |
| 25 | Operating interface | 37 | Nonvolatile memory |

(57) Abstract: Provided are a highly convenient IC card, an IC card processing system, and a control program for an IC card processing device. An IC card (12) according to an embodiment is provided with a communication interface (34, 35) and a processor (36). The communication interface (34, 35) performs communication with an IC card processing 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(11). The processor (36) transmits to the IC card processing device (11) extended format support information indicating whether, for each command, an extended format is supported.

(57) 要約: 利便性の高い IC カード、IC カード処理システム、及び IC カード処理装置の制御プログラムを提供する。一実施形態に係る IC カード (12) は、通信インタフェース (34, 35) と、プロセッサ (36) と、を具備する。通信インタフェース (34, 35) は、IC カード処理装置 (11) と通信を行う。プロセッサ (36) は、コマンド毎に、拡張フォーマットがサポートされているか否かを示す拡張フォーマットサポート情報を前記 IC カード処理装置 (11) に送信する。