

(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
2013 年 3 月 28 日(28.03.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/042682 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 19/07 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/073918
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 19 日(19.09.2012)
- (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 2011-206168 2011 年 9 月 21 日(21.09.2011) JP
- (71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 一戸 美穂 (ICHINOHE, Miho); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社 東芝 知的財産部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 1 2 番 9 号 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

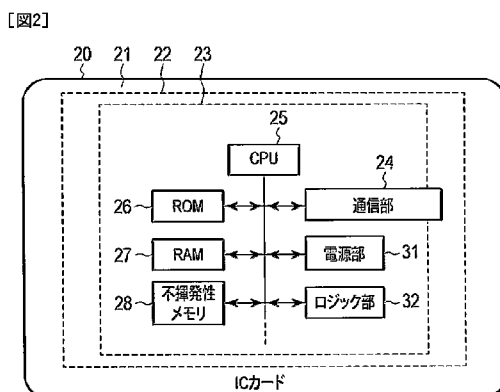
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

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

(54) 発明の名称: IC カード、携帯可能電子装置、IC カードの制御方法



- 20 IC card
24 Communication unit
26 ROM
27 RAM
28 Nonvolatile memory
31 Power supply unit
32 Logic unit

(57) Abstract: An IC card according to an embodiment executes a process according to a command which is transmitted from an external apparatus, comprising: a first storage means for pre-storing an application which has a plurality of structures; a receiving means for receiving a command which is transmitted from the external apparatus; and a second storage means for identifying a structure which is insufficient with the application which is stored by the first storage means and storing the identified structure when a write command for writing the application which is stored by the first storage means is received by the receiving means.

(57) 要約: 一実施形態に係る IC カードは、外部機器から送信されたコマンドに応じて処理を実行する IC カードであって、複数の構成を有するアプリケーションを予め記憶する第 1 の記憶手段と、前記外部機器から送信されたコマンドを受信する受信手段と、前記第 1 の記憶手段により記憶されている前記アプリケーションを書き込む為の書き込みコマンドを前記受信手段により受信した場合、前記第 1 の記憶手段により記憶されている前記アプリケーションで不足している構成を特定し、特定した構成

を記憶する第 2 の記憶手段と、を具備する。