

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 2 月 7 日 (07.02.2002)

PCT

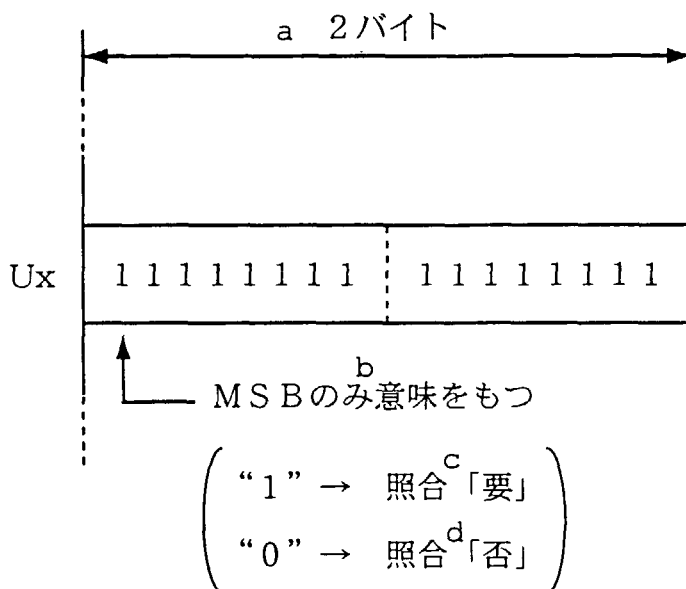
(10) 国際公開番号
WO 02/10924 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/14, G06K 19/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/06449 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 入澤和義 (IRI-SAWA, Kazuyoshi) [JP/JP]. 神力哲夫 (SHINRIKI, Tet-suo) [JP/JP]. 柴田直人 (SHIBATA, Naoto) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2001 年 7 月 26 日 (26.07.2001)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 志村 浩 (SHIMURA, Hiroshi); 〒144-0035 東京都大田区南蒲田二丁目6番1号 ベル・シエラビル Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2000-231002 2000 年 7 月 31 日 (31.07.2000) JP (81) 指定国 (国内): AU, BR, CN, KR, MX, SG, US, ZA.
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP). (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: PORTABLE INFORMATION PROCESSOR HAVING PASSWORD CODE CHECKING FUNCTION

(54) 発明の名称: 暗証コード照合機能をもった携帯型情報処理装置



a...2 BYTES

b...ONLY MSB IS SIGNIFICANT

c..."1" CHECK IS "REQUIRED"

d..."0" CHECK IS "NOT REQUIRED"

(57) Abstract: While ensuring effective security, setting for check can be changed from the setting in which the password code is required to be checked to the setting in which it is not required and vice versa. An EEPROM (11) and an IC card having a CPU for accessing the EEPROM are prepared. An error check code is added to general data in the EEPROM and stored. The storage area of the EEPROM (11) is divided into unit areas of 2-bite length. Write is performed for each unit area. The MSB in a specific unit area (Ux) is used as a check requirement flag. The value 1 of the flag is defined to mean that check is required, and the value 0 is defined to mean that check is not required. Password code check is performed only when the check is required. No error check code is added to the data in the unit area (Ux). When the check requirement flag is rewritten, erasure for rewrite all the bits in the unit area (Ux) to 1 is performed, and then a desired flag is set to the MSB.

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

十分なセキュリティを確保しつつ、利用時の暗証コードの照合の要否を切り替える。EEPROM (11) と、これをアクセスするためのCPUを有するICカードを用意する。EEPROM内の一般データには、エラーチェックコードを付加して格納しておく。EEPROM (11) の記憶領域を、2バイト長の単位領域に分割し、書き込みは単位領域ごとに行う。特定の単位領域U_xのMSBを照合要否フラグとし、“1”は照合「要」、 “0”は照合「否」と定義する。暗証コード照合処理は、照合「要」の場合のみ行う。単位領域U_x内のデータにはエラーチェックコードを付加しない。照合要否フラグを書き換える際には、単位領域U_x内の全ビットを“1”にする消去処理を行った後、MSBに所望のフラグを設定する。