

(43) 国際公開日
2007 年 6 月 28 日 (28.06.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/072793 A1

(51) 国際特許分類:

G06K 19/10 (2006.01) G06F 21/24 (2006.01)
B42D 15/10 (2006.01) G06K 17/00 (2006.01)
G06F 21/20 (2006.01) G06K 19/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325224

(22) 国際出願日: 2006 年 12 月 19 日 (19.12.2006)

(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 2005-365416

2005 年 12 月 19 日 (19.12.2005) JP

特願 2006-200823 2006 年 7 月 24 日 (24.07.2006) JP

特願 2006-287714

2006 年 10 月 23 日 (23.10.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国際先端
技術総合研究所株式会社 (INTERNATIONAL FRON-
TIER TECHNOLOGY LABORATORY, INC.) [JP/JP];〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目 10 番 2 号
秀和永田町 T B R ビル Tokyo (JP).

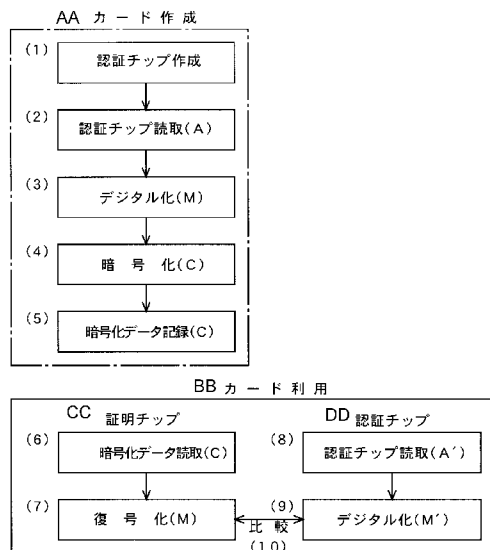
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小松 信明 (KO-
MATSU, Nobuaki) [JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ
門二丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP). 南條 眞一郎 (NANJO,
Shin-ichiro) [JP/JP]; 〒1740064 東京都板橋区中台三丁
目 27 番 B 610 Tokyo (JP).(74) 代理人: 南條 眞一郎 (NANJO, Shin-ichiro); 〒1010053
東京都千代田区神田美土代町 7 番地 クボビル 南條
特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,

[続葉有]

(54) Title: CARD CAPABLE OF AUTHENTICATION

(54) 発明の名称: 真贋判別可能なカード



AA CARD FABRICATION
(1) CREATE AUTHENTICATION CHIP
(2) READ AUTHENTICATION CHIP (A)
(3) DIGITIZATION (M)
(4) ENCRYPTION (C)
(5) ENCRYPTED DATA RECORDING (C)
BB CARD USE
CC CERTIFYING CHIP
DD AUTHENTICATION CHIP
(6) ENCRYPTED DATA READ (C)
(7) DECRYPTION (M)
(8) AUTHENTICATION CHIP READ (A')
(9) DIGITIZATION (M')
(10) COMPARISON

(57) Abstract: It is possible to prevent use of a forged card. An authentication chip describing information which cannot be copied or difficult to be copied is attached to a card and a card processing device includes a card authentication processing device. The information described in the authentication chip is digitized and encrypted to obtain encrypted data, which is described on an authentication certifying chip. The authentication certifying chip is attached to the card. The authentication certifying chip checks the validity of the authentication chip. Before a specific operation such as entry of a password is started, it is judged whether the card is true so as to exclude a forged card.

(57) 要約: 偽造カードの使用を防止する。カードに複写不能あるいは複写困難な情報が記載された真贋認証チップを取り付け、カードを処理する装置内にカード真贋認証処理装置を付加する。カードに真贋認証チップに記載された情報をデジタル化したデータを暗号化した暗号化データが記載された真贋証明チップを取り付け、真贋証明チップによって真贋認証チップの正当性を確認する。暗証番号入力等の具体的な操作が開始される前に、カードの真贋を判定し、偽造カードを排除する。



OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

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。