

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年6月28日 (28.06.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/072794 A1

(51) 国際特許分類:

G06K 19/10 (2006.01) G06K 19/06 (2006.01)
B42D 15/10 (2006.01) G07D 7/02 (2006.01)
G06K 17/00 (2006.01)

〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目10番2号
秀和永田町TBRビル Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/325225

(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

(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 FRONTIER
TECHNOLOGY LABORATORY, INC.) [JP/JP];

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 南條 眞一郎
(NANJO, Shin-ichiro) [JP/JP]; 〒1740064 東京都板橋
区中台三丁目27番B610 Tokyo (JP).

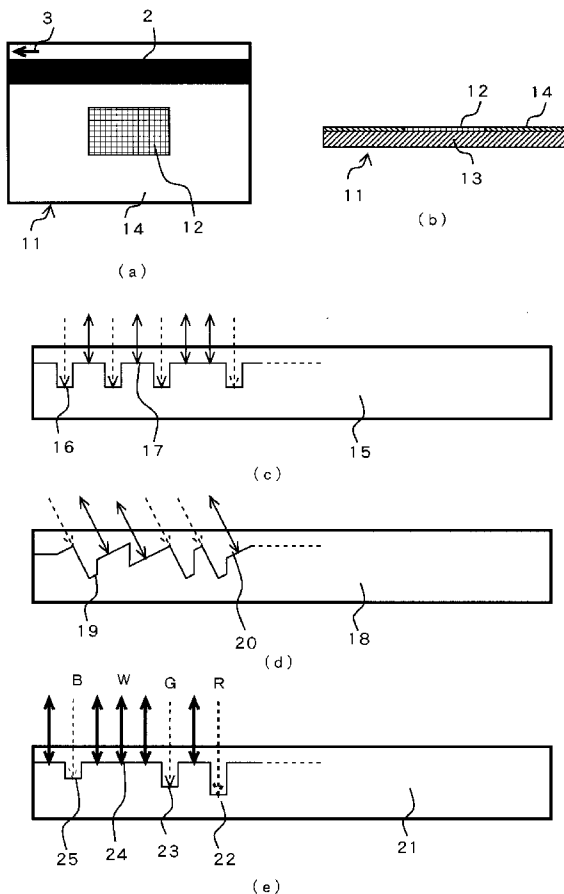
(74) 代理人: 南條 眞一郎 (NANJO, Shin-ichiro); 〒1010053
東京都千代田区神田美土代町7番地 クボビル 南條
特許事務所 Tokyo (JP).

(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,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

/ 続葉有 /

(54) Title: CARD WHICH CAN BE AUTHENTICATED BY HOLOGRAM CHIP

(54) 発明の名称: ホログラムチップにより真贋判別可能なカード



(57) Abstract: A card authentication is performed. An authentication chip for performing authentication by a copy-disabled hologram chip is attached to a card and when or after the card is introduced into a handling device, the authentication chip information is read to perform authentication. Read may be performed in a planar shape but a linear shape can reduce the processing load. An arbitrary straight line or a curved line may be used as a read line shape by modifying the read position in association with the card movement when the card is placed to be read. When the card introduced to a terminal device is an unauthorized one, the card is ejected or an alarm is issued when the card is introduced inside.

(57) 要約: カードの認証を行う。カードに複写不能なホログラムチップによる真贋認証チップを取り付け、取扱装置にカードを取り込み時あるいはカード取り込み後に真贋認証チップの情報を読み取って真贋認証を行う。読み取りは面状に行うことも可能であるが、線状に行うことが処理負担の軽減になる。読み取り線の形状はカード取り込み時のカードの移動と関連づけて読み取り箇所を変更することにより、任意の直線あるいは曲線が採用できる。端末装置に取り込まれたカードが偽造等不適切なものであったときには、カードを排出するかあるいは中に取り込んで警報を発する。

WO 2007/072794 A1



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・説明書

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。