

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 12 月 28 日 (28.12.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/137363 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 17/00 (2006.01) H04B 5/02 (2006.01)
H04B 1/59 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/312247
- (22) 国際出願日: 2006 年 6 月 19 日 (19.06.2006)
- (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2005-185586 2005 年 6 月 24 日 (24.06.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): フェリカネットワークス株式会社 (FeliCa Networks, Inc.)
[JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 太田 豊一 (OTA,

Toyokazu) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 1 号 フェリカネットワークス株式会社内 Tokyo (JP). 中津川 泰正 (NAKATSUGAWA, Yasumasa) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 1 号 フェリカネットワークス株式会社内 Tokyo (JP).

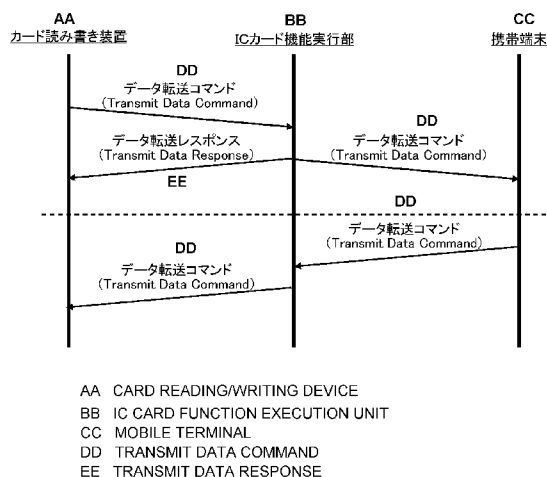
- (74) 代理人: 山田 英治, 外 (YAMADA, Eiji et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目 1 番 7 号 銀座ティークイビル 澤田・宮田・山田・佐々木特許事務所 Tokyo (JP).

- (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,

[続葉有]

(54) Title: DATA COMMUNICATION SYSTEM, DEVICE FOR EXECUTING IC CARD FUNCTION, CONTROL METHOD FOR THE DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL

(54) 発明の名称: データ通信システム、ICカード機能を実行するデバイス及びその制御方法、並びに情報処理端末



(57) Abstract: A high-speed transmission of massive data is performed between a device having a card read/write function and an information terminal wired with an IC card. An information processing terminal defines a data transmitting state allowing a noncontact data communication through the IC card and a data untransmitting state not allowing that noncontact data communication, and the IC card manages the communication state of the information processing terminal. The IC card can perform the data transmission to the terminal side, in dependence upon not the notice from the information processing terminal but whether or not the data is transmitted, so that the synchronization can be easily taken to raise the transfer speed thereby to realize the massive data transmission.

(57) 要約: カード読み書き機能を備えた装置と、ICカードと有線接続された情報端末の間で、大容量のデータの高速転送を行なう。情報処理端末はICカードを介在させた非接触データ通信を許容するデータ転送状態と、この非接触データ通信を許容しない非データ転送状態とを定義し、ICカードが情報処理端末の通信状態を管理する。ICカードは、情報処理端末からの通知に依らず、データ転送状態又はデータ非転送状態のいずれであるかに応じて

[続葉有]

WO 2006/137363 A1



RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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

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。