

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

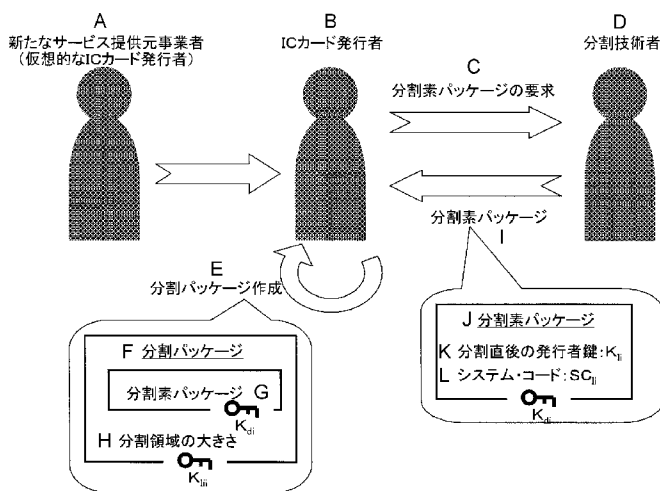
(10) 国際公開番号
WO 2005/066803 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 12/14, G06K 17/00, 19/073, H04L 9/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019202
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004)
- (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 2004-001360 2004 年 1 月 6 日 (06.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 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): 栗田 太郎 (KURITA, Taro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 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 銀座ティークェイビル 澤田・宮田・山田特許事務所 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DATA COMMUNICATING APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING MEMORY OF DATA COMMUNICATING APPARATUS

(54) 発明の名称: データ通信装置及びデータ通信装置のメモリ管理方法



- A... NEW SERVICE PROVIDER (VIRTUAL IC CARD ISSUER)
B... IC CARD ISSUER
C... REQUEST DIVISION ORIGINAL PACKAGE
D... DIVISION ENGINEER
E... MAKE DIVIDED PACKAGE
F... DIVIDED PACKAGE
G... DIVISION ORIGINAL PACKAGE
H... SIZE OF DIVIDED AREA
I... DIVISION ORIGINAL PACKAGE
J... DIVISION ORIGINAL PACKAGE
K... ISSUER KEY IMMEDIATELY AFTER DIVISION: K_{II}
L... SYSTEM CODE: SC_{II}

(57) Abstract: File systems for respective service providers are assigned to a single memory area, and a single information storage medium is shared among the plurality of providers. In the initial state, an IC card issuer manages the whole memory area. If another provider is to divide the memory area to make a new file system, it requested to acquire both a right of dividing the memory area and an authentication of the IC card issuer. After the file division, an access to the file system needs to acquire an authentication of the provider that made the file division. When utilizing any service, the user can easily use the IC card as if the IC card were issued by the corresponding provider itself.

(57) 要約: 単一のメモリ領域上にサービス提供元事業者毎のファイル・システムを割り当て、単一の情報記憶媒体を複数の事業者で共有する。初期状態では IC カード発行者がメモリ領域全体を管理している。他のサービス提供元事業者がメモリ領域から新たなファイル・システムを分割するとき、メモリ領域の分割権限と IC カード発行者に対する認証の双方が要求される。ファイル分割後は、ファイル・システムへのアクセスは、分割したサービス提供元事業者への認証が要求される。ユーザにとっては、各サービス利用時において事業者自らが発行した IC カードであるかのような使い勝手が確保される。



(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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書