(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2005 年9 月22 日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/088897 A1

(51) 国際特許分類[7]: H04L 9/08, 9/28, G06F 17/60, 12/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013331

(22) 国際出願日: 2004 年9 月13 日 (13.09.2004)

(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:
PCT/JP2004/003504
2004 年3 月16 日 (16.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジャパンウェーブ (JAPAN WAVE. INC,.) [JP/JP]; 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀１丁目９番１号 肥後橋センタービル１５Ｆ Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本 明義 (OKAMOTO, Akiyoshi) [JP/JP]; 〒6393114 奈良県吉野郡吉野町丹治神宮前団地１４０７号 Nara (JP). 石田 昌敬 (ISHIDA, Masataka) [JP/JP]; 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀１丁目９番１号 肥後橋センタービル１５Ｆ 株式会社ジャパンウェーブ内 Osaka (JP).

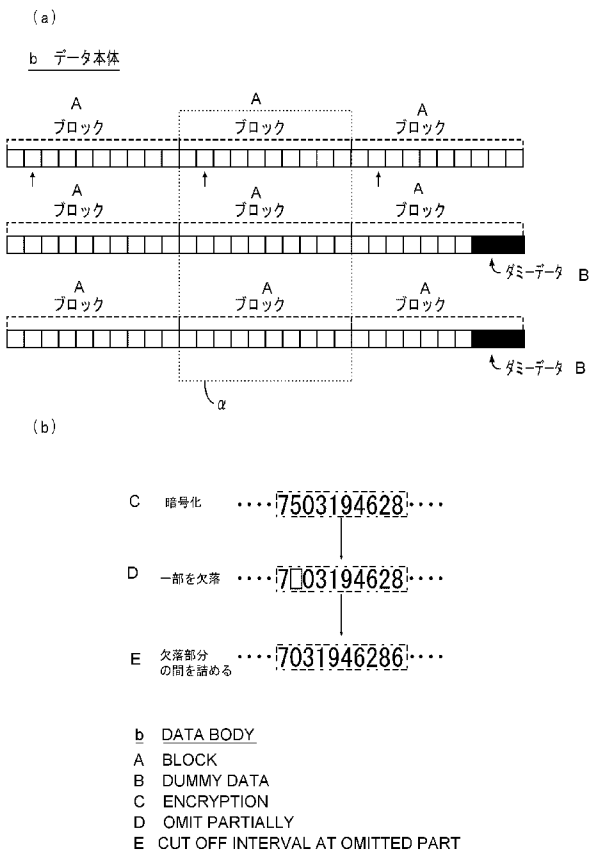
(74) 代理人: 大西 孝治, 外(ONISHI, Takaharu et al.); 〒5400012 大阪府大阪市中央区谷町５丁目６番９号ダイアパレス谷町第二 Osaka (JP).

(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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND DATA READING METHOD

(54) 発明の名称: データの加工方法及びデータのリード方法



(57) Abstract: To provide a data processing method capable of preventing unauthorized use of data (digital content) and surely collecting charges on secondary use of the data, a data reading method for reading data processed by that processing method, and a medium containing a program for realizing these methods. In the processing method of a data body b subjected to encryption and decryption for each decryption bit length and to be reproduced, the data body b is encrypted, a part of a bit length different from the decryption bit length of the data body b is omitted and the interval at the omitted part is cut off so that the data becomes continuous.

(57) 要約: 「目的」 本発明の目的は、データ(デジタルコンテンツ)の不正使用を防止し、第２の目的はデータの二次的使用による課金の回収を確実に行うことが可能なデータの加工方法、この加工方法により加工されたデータをリードするデータのリード方法、これらの方法を実現するプログラムが記録された記録媒体提供することにある。 「構成」 データの加工方法は、暗号化されており且つ復号化ビット長毎に複合化され、これにより再生されるデータ本体ｂの加工方法において、データ本体ｂを暗号化し、このデータ本体ｂの復号化ビット長と異なるビット長の一部を欠落させ、その欠落部分の間を詰めて当該データを連続させるようにしている。

WO 2005/088897 A1

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.

(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, IT, 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).

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。