(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
2002 年11 月7 日 (07.11.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/089397 A1

(51) 国際特許分類: H04L 9/14, G09C 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/04039

(22) 国際出願日: 2002 年4 月23 日 (23.04.2002)

(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2001-126459 2001 年4 月24 日 (24.04.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌティーアイ (NTI, INC.) [JP/JP]; 〒512-8044 三重県 四日市市中村町 ２２９１番地１ Mie (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 貴利 (NAKAMURA, Takatoshi) [JP/JP]; 〒512-8044 三重県 四日市市中村町 ２２９１番地１ 株式会社エヌティーアイ内 Mie (JP). 横田 昭寛 (YOKOTA, Akihiro) [JP/JP]; 〒512-8044 三重県 四日市市中村町 ２２９１番地１ 株式会社エヌティーアイ内 Mie (JP).

(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITOH,Tadahiko); 〒150-6032 東京都 渋谷区 恵比寿４丁目２０番３号 恵比寿ガーデンプレイスタワー３２階 Tokyo (JP).

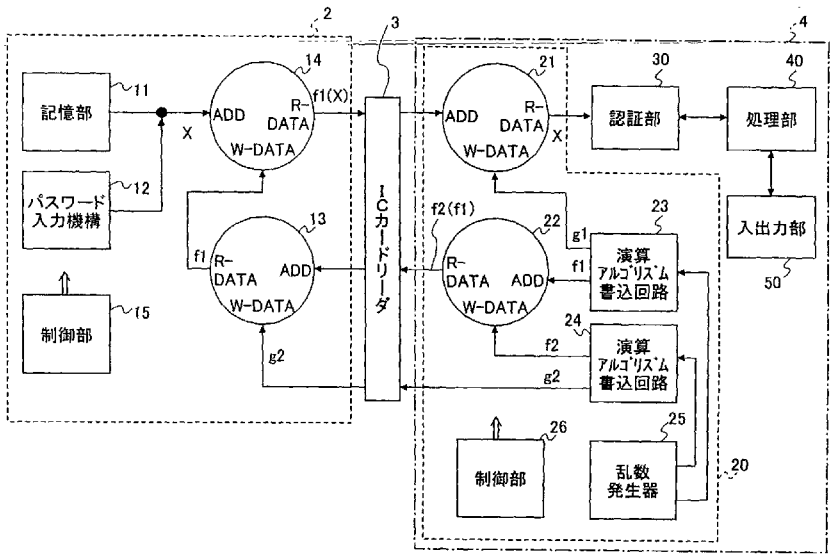
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD

(54) 発明の名称: データ伝送方法



11...STORAGE BLOCK
12...PASSWORD INPUT MECHANISM
15...CONTROL BLOCK
3...IC CARD READER
30...VERIFICATION BLOCK
40...PROCESSING BLOCK
50...I/O BLOCK
23...CALCULATION ALGORITHM WRITE IN CIRCUIT
24...CALCULATION ALGORITHM WRITE IN CIRCUIT
25...RANDOM NUMBER GENERATOR
26...CONTROL BLOCK

(57) Abstract: A data transfer method, a data transfer apparatus, a data sending apparatus, and a data receiving apparatus for encrypting and transferring data and in particular, a data transfer method, a data transfer apparatus, a data sending apparatus and a data receiving apparatus capable of transferring data in safety. In a data transfer method for transferring data from a sender to a receiver, a calculation algorithm for encrypting the data supplied from the sender to the receiver is encrypted at the receiver and transmitted from the receiver to the sender.

[続葉有]

WO 02/089397 A1

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。

(57) 要約:

本発明は、データを暗号化して伝送するデータ伝送方法、データ伝送装置、データ送信装置並びにデータ受信装置に関し、データを安全に伝送できるデータ伝送方法、データ伝送装置及びデータ送信装置並びにデータ受信装置を提供することを目的としており、送信側から受信側にデータを伝送するデータ伝送方法において、　送信側から受信側に供給するデータを暗号化するための演算アルゴリズムを受信側から暗号化して受信側から送信側に送信するようにした。