

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

167167

(43) 国際公開日
2002年10月31日 (31.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/086847 A1(51) 国際特許分類⁷: G09C 1/00, H04L 9/14, 12/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/03980

(22) 国際出願日: 2002年4月22日 (22.04.2002)

(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2001-122610 2001年4月20日 (20.04.2001) 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・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.)
[JP/JP] 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目
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): 鈴木 敬

(SUZUKI, Takashi) [JP/JP] 〒100-6150 東京都千代
田区永田町二丁目1番1号 山王パークタワー
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内
Tokyo (JP) 吉村 健 (YOSHIMURA, Takeshi) [JP/JP] 〒
100-6150 東京都千代田区永田町二丁目1番1号
山王パークタワー 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコ
モ 知的財産部内 Tokyo (JP)(74) 代理人: 草野 卓, 外 (KUSANO, Takashi et al.): 〒
160-0022 東京都新宿区新宿四丁目2番21号 相模
ビル Tokyo (JP)

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US

(84) 指定国 (広域): 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)

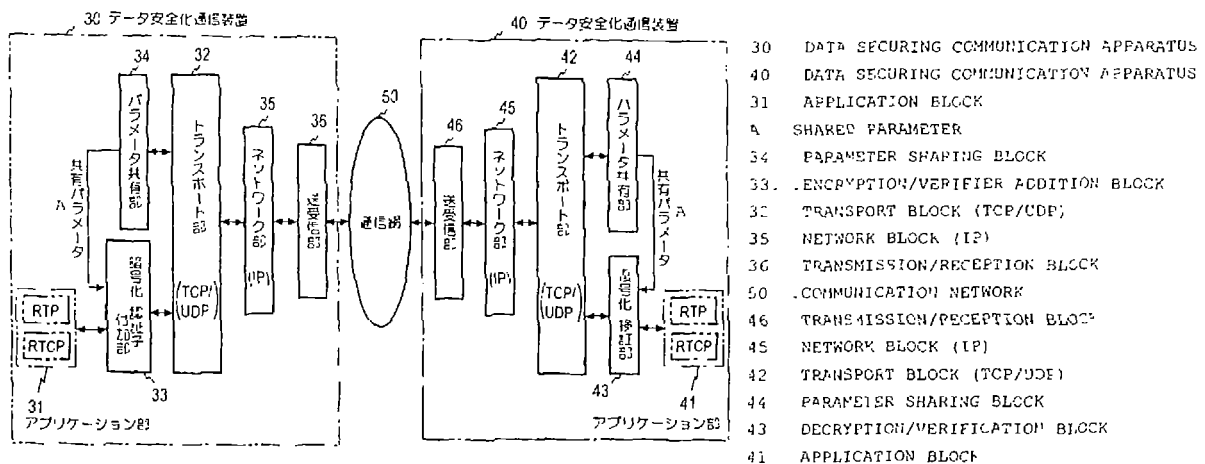
添付公開書類:

— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: DATA SECURING COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD

(54) 発明の名称: データ安全化通信装置及びその方法



(57) Abstract: An object to be encrypted is decided in accordance with the type of input data and transfer characteristic of a network connected, and communication is performed with a communication mate by sharing parameters including an encryption object range and a data verification range in accordance with the object to be encrypted

(57) 要約:

入力データの種別や接続した網の伝送特性に応じて暗号化対象を決定し、該暗号化対象に応じて暗号化対象範囲やデータ認証範囲を含むパラメータを通信相手と共有して通信を行う。

WO 02/086847 A1