(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
2004 年2 月5 日 (05.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/012114 A1

(51) 国際特許分類[7]: G06F 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008955

(22) 国際出願日: 2003 年7 月15 日 (15.07.2003)

(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2002-221577 2002 年7 月30 日 (30.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー・エリクソン・モバイルコミュニケーションズ株式会社 (SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC) [JP/JP]; 〒108-0075 東京都 港区 港南１丁目８番１５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): 阿部 誠 (ABE,Makoto) [JP/JP]; 〒108-0075 東京都 港区 港南１丁目８番１５号 ソニー・エリクソン・モバイルコミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 関谷 秀一 (SEKIYA,Shuichi) [JP/JP]; 〒108-0075 東京都 港区 港南１丁目８番１５号 ソニー・エリクソン・モバイルコミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 福澤 祐二 (FUKUZAWA,Yuji) [JP/JP]; 〒108-0075 東京都 港区 港南１丁目８番１５号 ソニー・エリクソン・モバイルコミュニケーションズ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO,Yoshio); 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿７丁目１１番１８号 ７１１ビルディング４階 Tokyo (JP).

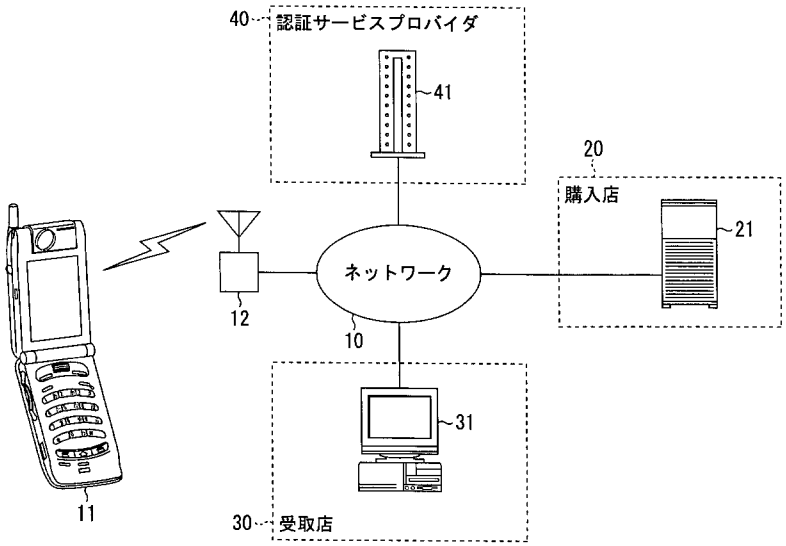
(81) 指定国 (国内): AU, CN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理システム、情報通信端末および方法、情報処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラム



40...AUTHENTICATION SERVICE PROVIDER
20...STORE-FOR-PURCHASE
10...NETWORK
30...STORE-FOR-RECEPTION

(57) Abstract: An information processing system, an information communication terminal and method, an information processing device and method, a recording medium, and a program capable of safely performing electronic transaction. A store-for-purchase server (21) generates purchase information by using a card identification number assigned to a non-contact IC

[続葉有]

WO 2004/012114 A1

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 補正書・説明書

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。

card of a mobile telephone (11). A store-for-reception server (31) acquires the purchase information and checks the card identification number assigned to the non-contact IC card of the mobile telephone (11) and the identification number of a purchase card. An authentication server (41) calculates a user reliability and a store reliability according to the temporary transaction information stored in the non-contact IC card of the mobile telephone (11). The user reliability and the store reliability calculated are referenced by the mobile telephone (11) and the store-for-purchase server (21) at the next transaction. The present invention can be applied to an electronic transaction service.

(57) 要約: 本発明は、より安全な電子商取引を容易に行うことができるようにした情報処理システム、情報通信端末および方法、情報処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラムに関する。購入店サーバ２１は、携帯電話機１１の非接触ICカードに割り当てられたカード識別番号を用いて、購入情報を生成する。受取店サーバ３１は、その購入情報を取得し、携帯電話機１１の非接触ICカードに割り当てられたカード識別番号と、購入カードの識別番号を確認する。認証サーバ４１は、携帯電話機１１の非接触ICカードに記憶されている一時取引情報に基づいて、ユーザ信頼度および店舗信頼度を算出する。算出されたユーザ信頼度および店舗信頼度は、次回の商取引において、携帯電話機１１および購入店サーバ２１により参照される。本発明は、電子商取引サービスに適用できる。