

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成22年4月22日 (2010.4.22)

【公表番号】特表2009-528643(P2009-528643A)
 【公表日】平成21年8月6日 (2009.8.6)
 【年通号数】公開・登録公報2009-031
 【出願番号】特願2008-557526(P2008-557526)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 21/20 (2006.01)

H 0 4 L 9/32 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 15/00 3 3 0 G

H 0 4 L 9/00 6 7 3 E

H 0 4 L 9/00 6 7 5 D

【手続補正書】
 【提出日】平成22年3月2日 (2010.3.2)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】特許請求の範囲
 【補正対象項目名】全文
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

認証方法であって、

販売業者システムに対して、メール注文又は電話注文 (M O T O) の注文書と、トランザクションカードのカード番号及びカード所有者によって提供される認証情報を含むカード所有者のトランザクションカードに関する情報とを入力する段階であって、M O T O の注文書及びカード所有者のトランザクションカードに関する情報のデータが両方ともメール又は電話を経由して受信される、前記入力する段階と、

前記販売業者システムから、検証加入リクエストを認証サーバに送信する段階であって、前記検証加入リクエストは、前記トランザクションカードのカード番号と、前記検証加入リクエストがM O T O トランザクションに関係しており前記カード所有者によって提供される前記認証情報が前記カード所有者によって送信されないことを示す指標とを含んでいる、前記送信する段階と、

前記販売業者システムにおいて、前記認証サーバから検証加入応答を受信する段階であって、前記検証加入応答は、認証が前記トランザクションカードのカード番号に少なくとも基づいて前記トランザクションカードに対して利用可能であるか否かを示している、前記受信する段階と、

認証が前記トランザクションカードに対して利用可能である場合に、

前記販売業者システムにおいて、保護する必要のあるカード所有者情報を含まないか又はリクエストしない認証プロンプトを前記認証サーバから受信し、

前記販売業者システムにおいて、前記トランザクションカードによって生成され、前記カード所有者によって提供される前記認証情報を前記認証プロンプトへ入力し、

前記カード所有者によって提供される前記認証情報を含む認証リクエストを前記販売業者システムから前記認証サーバに送信し、

前記販売業者システムにおいて、カード所有者が認証されたかどうかを示す認証応答を前記認証サーバから受信する段階とを備えた方法。

【請求項 2】

前記認証応答が前記認証サーバによりデジタル署名される、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記認証応答を妥当性確認する段階を更に含む、
請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記認証情報が、バイオメトリクスを利用して前記認証情報を生成する、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記認証情報が動的パスコードを含む、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記カード所有者が認証されない場合には前記トランザクションは許可されない、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記保護する必要のあるカード所有者情報が個人保証メッセージを含む、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

認証方法であって、
販売業者システムと通信するネットワーク装置において、カード所有者の前記トランザクションカードのカード番号と、前記検証加入リクエストが前記 MOTO トランザクションに関係しており前記カード所有者によって提供される認証情報が前記カード所有者によって送信されないことを示す指標とを含んでいる検証加入リクエストを前記販売業者システムから受信し、前記トランザクションカードのカード番号に少なくとも基づいて認証が利用可能であるかどうかを指示する認証加入応答を前記ネットワーク装置から前記販売業者システムに送信することによって、メール注文又は電話注文 (MOTO) トランザクションを行う際に利用するトランザクションカードを認証するステップと、

認証が前記トランザクションカードに対して利用可能である場合に、前記ネットワーク装置において、前記販売業者システムから認証リクエストを受信し、保護する必要のあるカード所有者情報を含まないか又はリクエストしない認証プロンプトを前記ネットワーク装置から前記販売業者システムに送信し、前記ネットワーク装置において、前記カード所有者によって提供され、前記販売業者システムで前記認証プロンプトへ入力される認証情報であって、前記トランザクションカードによって動的に生成される認証情報を受信し、前記カード所有者が認証されたかどうかを支持する認証応答を前記ネットワーク装置から前記販売業者システムに送信することによって前記 MOTO トランザクションを行うために前記カード所有者を認証するステップとを備えた方法。

【請求項 9】

前記認証応答がデジタル署名される、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記保護する必要のあるカード所有者情報が個人保証メッセージを含む、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 11】

前記トランザクションカードが、バイオメトリクスを利用して前記認証情報を動的に生成する、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 12】

前記認証情報が動的パスコードを含む、
請求項 9 に記載の方法。

【請求項 13】

前記トランザクションが許可されている、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 14】

前記カード所有者が認証されない場合には前記トランザクションは許可されない、
請求項 8 に記載の方法。

【請求項 15】

販売業者システム及び認証サーバを含む支払ネットワークにおいて、カード所有者のトランザクションカードを用いてオンライン支払トランザクションの認証を実行する方法であって、

販売業者システムに対して、メール注文又は電話注文（MOTO）の注文書と、トランザクションカードのカード番号を含むカード所有者のトランザクションカードに関する情報とを入力する段階であって、前記MOTOの注文書及びカード所有者のトランザクションカードに関する情報のデータが両方ともメール又は電話を経由して受信される、前記入力する段階と、

前記販売業者システムから前記認証サーバへの配信のために、検証加入リクエストを認証サーバに送信する段階であって、前記検証加入リクエストは、前記トランザクションカードのカード番号と、前記検証加入リクエストがMOTOトランザクションに関係していることを示す指標とを含んでいる、前記送信する段階と、

前記販売業者システムにおいて、前記認証サーバから検証加入応答を受信する段階であって、前記検証加入応答は、認証が前記トランザクションカードのカード番号に少なくとも基づいて前記トランザクションカードに対して利用可能であるか否かを示している、前記受信する段階と、

認証が前記トランザクションカードに対して利用可能である場合に、

前記販売業者システムから前記認証サーバへの配信のために認証リクエストを送信し、

前記販売業者システムにおいて、保護する必要があるカード所有者情報を含まないか又はリクエストしない認証プロンプトを前記認証サーバから受信し、

前記カード所有者の認証のための認証情報を受信するために、前記認証プロンプトに回答して前記カード所有者への配信のために前記販売業者システムから、前記カード所有者のリダイレクトを前記トランザクションカードの発行者に送信し、

前記カード所有者から前記発行者によって受信された前記認証情報を、前記販売業者システムにおいて前記発行者から受信し、

前記販売業者から前記認証サーバへ認証リクエストを送信し、

前記販売業者システムにおいて、前記カード所有者が認証されたかどうかを示す認証応答を前記認証サーバから受信する段階と、

前記カード所有者が認証された場合に、

前記販売業者システムから、認証リクエストと、前記認証リクエストが前記支払ネットワークに対する電子商取引に関係することを示す指標とを送信し、

前記販売業者システムにおいて、前記トランザクションカードに接続されたアカウントが認証されたかどうかを指示する認証応答を前記支払ネットワークから受信する段階とを備えた方法。

【請求項 16】

前記認証リクエストが前記カード番号を含む、
請求項 15 に記載の方法。

【請求項 17】

前記トランザクションカードが、バイオメトリクスを利用して前記認証情報を動的に生成する、

請求項 15 に記載の方法。

【請求項 18】

前記認証情報が動的パスコードを含む、
請求項 15 に記載の方法。

【請求項 19】

前記オンライン支払いトランザクションが、前記認証応答によって指示されるように認証されるとき、前記販売業者システムに対応する販売業者のために、前記認証リクエストが、前記販売業者システムから取得者へ送信される、
請求項 15 に記載の方法。

【請求項 20】

前記保護する必要のあるカード所有者情報が個人保証メッセージを含む、
請求項 15 に記載の方法。

【請求項 21】

前記カード所有者が認証されない場合には前記トランザクションは許可されない、
請求項 15 に記載の方法。