

【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29年1月19日(2017.1.19)

【公表番号】特表2016-507808(P2016-507808A)

【公表日】平成28年3月10日(2016.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-015

【出願番号】特願2015-548334(P2015-548334)

【国際特許分類】

G 06 Q 20/40 (2012.01)

H 04 M 3/42 (2006.01)

G 06 Q 20/20 (2012.01)

【F I】

G 06 Q 20/40 110

H 04 M 3/42 Z

G 06 Q 20/20

【手続補正書】

【提出日】平成28年12月1日(2016.12.1)

【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】

POSシステムを用いてモバイル機器を介してデジタル取引を実行する方法であって、上記POSシステム、または顧客の上記モバイル機器により、一意の一回限りのデジタルコードであって、上記デジタル取引を特定するとともに、上記POSシステムのローカル無線ネットワークを介して上記モバイル機器と接続するために、パスワードとして1回のみ使用されることができるデジタルコードを生成するステップと、

上記モバイル機器に手動で入力できるように、上記POSシステムによる受領書に上記デジタルコードが印刷されることによって、上記デジタルコードを上記モバイル機器に手動で入力するか、または、NFC、バーコード、SMS、Wi-Fi(登録商標)、またはBluetooth(登録商標)を介して、上記デジタルコードを上記モバイル機器に自動的に送信するステップと、

上記モバイル機器を上記POSシステムのローカル無線ネットワークと接続するステップであって、上記接続のために、上記モバイル機器のIMSI(International Mobile Subscriber, Identity)番号、IMEI(International Mobile Equipment Identity)、またはMAC(Media Access Control)アドレスが与えられ、上記ローカル無線ネットワークは、IMSI番号、IMEI、またはMACアドレスにより、接続時に上記モバイル機器を特定し、上記POSシステムへデータを送信する一方、上記モバイル機器は、上記POSシステムのネットワークのIMSI番号、IMEI、またはMACアドレスを受信する、ステップと、

上記デジタルコードとともに上記デジタル取引のデータを、上記POSシステムから上記モバイル機器の所有者の銀行へ、第1デジタルネットワーク経路を介して送信するステップであって、上記モバイル機器のIMSI、IMEI、またはMACアドレス、および上記POSシステムの上記ネットワークのIMSI、IMEI、またはMACアドレスが、上記デジタル取引のデータの一部である、ステップと、

上記デジタルコードおよび上記モバイル機器により通知されたアカウント情報、上記P

O S システムの上記ネットワークの I M S I 、 I M E I 、または M A C アドレスを、並行して上記銀行へ第 2 デジタルネットワーク経路を介して送信するステップであって、上記モバイル機器は、自身の I M S I 、 I M E I 、または M A C アドレス、および、上記 P O S システムの上記ネットワークの I M S I 、 I M E I 、または M A C アドレスを、並行して上記銀行へ送信し、上記モバイル機器は、上記アカウントの情報が格納されたインターネットサービスにログインすることにより、上記銀行へ上記アカウントの情報を送信する、ステップと、

上記銀行により、上記 P O S システムからの上記デジタル取引のデータと、上記モバイル機器により通知された上記アカウント情報をマージするステップであって、上記マージが成功した場合、上記デジタル取引を決済するものであり、上記デジタル取引のための決済は、上記 I M S I 、 I M E I 、または M A C アドレスが合致した場合のみ実行されるものであり、電話会社は、上記モバイル機器の位置座標を上記 P O S システムの実際の地理的位置と比較し、座標が合致した場合、上記デジタル取引は決済される、ステップと、

上記デジタル取引の処理が正常終了した後、上記デジタルコードに基づく上記ローカル無線ネットワークへのアクセスを自動的に切断するステップと、
を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

モバイル機器、 P O S システム、および銀行システムを含むシステムであって、請求項 1 に記載の方法を実行する仕組みを含むことを特徴とするシステム。