

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2015-149092

(P2015-149092A)

(43) 公開日 平成27年8月20日(2015.8.20)

(51) Int.Cl.
G06Q 20/40 (2012.01)F I
G06Q 20/40 110テーマコード (参考)
5 L055

審査請求 有 請求項の数 29 O L 外国語出願 (全 76 頁)

(21) 出願番号 特願2015-80082 (P2015-80082)
 (22) 出願日 平成27年4月9日 (2015.4.9)
 (62) 分割の表示 特願2013-38797 (P2013-38797)
 の分割
 原出願日 平成19年8月27日 (2007.8.27)
 (31) 優先権主張番号 60/823,611
 (32) 優先日 平成18年8月25日 (2006.8.25)
 (33) 優先権主張国 米国 (US)
 (31) 優先権主張番号 11/548,111
 (32) 優先日 平成18年10月10日 (2006.10.10)
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

(特許庁注：以下のものは登録商標)

1. BLUETOOTH

(71) 出願人 506329306
 アマゾン テクノロジーズ インコーポレ
 イテッド
 アメリカ合衆国 98108-1226
 ワシントン州 シアトル ビーオー ボッ
 クス 81226
 (74) 代理人 100114890
 弁理士 アインゼル・フェリックス＝ライ
 ンハルト
 (74) 代理人 100099483
 弁理士 久野 琢也
 (74) 代理人 100165940
 弁理士 大谷 令子

最終頁に続く

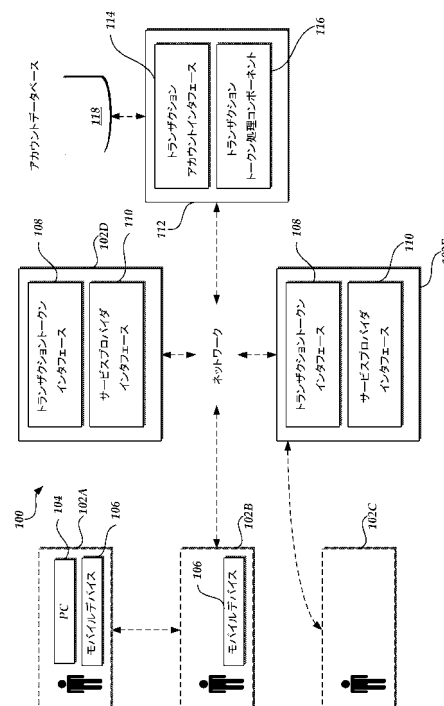
(54) 【発明の名称】 トランザクションでのフレーズトークンの利用

(57) 【要約】

【課題】 フレーズトークンを用いてトランザクションを容易にするシステム及び方法を提供する。

【解決手段】 個々のエンティティは複数語から成るフレーズなどのような一義的なトランザクションフレーズトークンに関連付けられる。トランザクションフレーズトークンは、エンティティがトランザクションアカウント情報を交換せずにトランザクションを遂行できるように、サービスプロバイダによってトランザクションアカウントに関連付けられる。トランザクション中は、トランザクションフレーズトークンが受信側に提示され、受信側は提示されたトランザクションフレーズトークンをサービスプロバイダに提供する。サービスプロバイダは提示されたトランザクションフレーズトークンをこのトランザクションフレーズトークンに関して指定されたコンフィギュレーション情報に従って処理する。サービスプロバイダはトランザクションリクエストを自動処理したり、追加情報をリクエストしてもよい。

【選択図】 図1



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

トランザクションを処理するためのシステムであって、前記システムは、

トランザクションフレーズトークンをトランザクションフレーズトークン保有者に割り当てるためのトークン発行コンポーネントと、

前記トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からのリクエストを処理するためのトークン処理コンポーネントと、
を具え、

個々のトランザクションフレーズトークンは、文字集合からなり、前記文字集合は、全体として前記トランザクションフレーズトークン保有者にとって二次的意味を有し、前記トランザクションフレーズトークンは、トランザクションアカウントに関連付けられ、

前記リクエストは、前記トランザクションフレーズトークン保有者からのトランザクションフレーズトークンの表現を含む、トランザクションの遂行を求めるリクエストに対応し、

前記トークン処理コンポーネントは、前記トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいて、トランザクションリクエストを処理し、

前記トークン処理コンポーネントは、前記トランザクションリクエストの処理が無事に行われたことに応答して、前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられた前記トランザクションアカウントの調整を容易にする、
システム。

【請求項 2】

前記トランザクションアカウントは、前記トランザクションフレーズトークン保有者により制御される、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記トランザクションは、前記トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者から前記トランザクションフレーズトークン保有者へ合意項目の移管を含む、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記トークン処理コンポーネントは、販売者から前記トランザクションフレーズトークン保有者への前記合意項目の前記移管をさらに容易にする、
請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記文字集合は、英数字の集合に対応する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記二次的意味とは、前記文字集合の音声表現に関連した二次的意味である、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記二次的意味とは、前記文字集合のパブリケーションに関連した二次的意味である、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記トランザクションアカウントの前記調整は、前記トランザクションアカウントからの引き落としを含む、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記トランザクションアカウントの前記調整は、前記トランザクションアカウントへの入金を含む、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記トランザクションフレーズトークンの前記コンフィギュレーションは、前記トランザクションフレーズトークン保有者によって指定される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 1 1】

前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられた前記トランザクションアカウントの調整を容易にする前に、前記トークン処理コンポーネントは、前記トランザクションフレーズトークン保有者からの入力を取得するようにさらに構成される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 1 2】

前記トランザクションフレーズトークンは、通信ネットワークソフトウェア装置を介して前記トークン処理コンポーネントに送信される、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 1 3】

トランザクションを処理するための方法であって、特定の実行可能命令を有するように構成される 1 つ以上のコンピューティングデバイスによって実施される際、

トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からのリクエストを取得し、前記リクエストは、前記トランザクションフレーズトークン保有者からのトランザクションフレーズトークンの表現を含む、トランザクションの遂行を求めるリクエストに対応し、

個々のトランザクションフレーズトークンは、英数字の文字集合からなり、前記文字集合は、全体として前記トランザクションフレーズトークン保有者にとって二次的意味を有し、前記トランザクションフレーズトークンは、トランザクションアカウントに関連付けられ、

前記トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいて、トランザクションリクエストを処理し、

前記トランザクションリクエストの処理が無事に行われたことに応答して、前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの調整を行う方法。

【請求項 1 4】

前記トランザクションアカウントは、前記トランザクションフレーズトークン保有者により制御される、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記トランザクションは、前記トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者から前記トランザクションフレーズトークン保有者へ合意項目の移管を含む、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 6】

前記トランザクションフレーズトークン処理コンポーネントは、販売者から前記トランザクションフレーズトークン保有者への前記合意項目の前記移管をさらに容易にする、請求項 1 5 に記載の方法。

【請求項 1 7】

前記二次的意味とは、デュアルトーンマルチ周波数に従って、前記文字集合の表現に関連付けられた二次的意味である、請求項 1 3 に記載の方法。

【請求項 1 8】

トランザクションフレーズトークンをトランザクションフレーズトークン保有者に割り当てることをさらに含む、請求項 1 3 に記載の方法。

10

20

30

40

50

【請求項 19】

トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からの前記リクエストを取得することは、ネットワーク通信ソフトウェアアプリケーションを介して送信されるリクエストを取得することを含む、
請求項 13 に記載の方法。

【請求項 20】

前記トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいて、前記トランザクションリクエストを処理することは、セキュリティ・ポリシーに従う追加情報を取得することを含む、
請求項 13 に記載の方法。

10

【請求項 21】

前記追加情報は、パーソナル識別子を含む、
請求項 20 に記載の方法。

【請求項 22】

トランザクションを処理するためのシステムであって、前記システムは
トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からのトランザクションリクエストを処理するためのトークン処理コンポーネントを具え、
個々のトランザクションフレーズトークンは、文字集合からなり、前記文字集合は、全体として前記トランザクションフレーズトークン保有者にとって二次的意味を有し、前記トランザクションフレーズトークンは、トランザクションアカウントに関連付けられ、
前記リクエストは、前記トランザクションフレーズトークン保有者からのトランザクションフレーズトークンの表現を含む、トランザクションの遂行を求めるリクエストに対応し、

20

前記トークン処理コンポーネントは、前記トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいて、トランザクションリクエストを処理し、

前記トークン処理コンポーネントは、前記トランザクションリクエストの処理が無事に行われたことに応答して、前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの調整を容易にする、
システム。

【請求項 23】

前記トランザクションは、前記トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者から前記トランザクションフレーズトークン保有者へ合意項目の移管を含む、
請求項 22 に記載のシステム。

30

【請求項 24】

前記トークン処理コンポーネントは、販売者から前記トランザクションフレーズトークン保有者への前記合意項目の前記移管をさらに容易にする、
請求項 22 に記載のシステム。

【請求項 25】

前記文字集合は、英数字の集合に対応する、
請求項 22 に記載のシステム。

40

【請求項 26】

前記二次的意味とは、前記文字集合のパブリケーションに関連した二次的意味である、
請求項 22 に記載のシステム。

【請求項 27】

前記トランザクションアカウントの前記調整は、前記トランザクションアカウントからの引き落とし又は前記トランザクションアカウントへの入金を含む、
請求項 22 に記載のシステム。

【請求項 28】

前記トークン処理コンポーネントは、前記リクエストの前記処理に関連付けられたセキュリティ・ポリシーを実行するようにさらに構成されている、

50

請求項 22 に記載のシステム。

【請求項 29】

前記セキュリティ・ポリシーは、前記トランザクションフレーズトークン保有者によるパーソナル識別子の送信に対応する、

請求項 28 に記載のシステム。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

概括的に言えば、コンピューティングデバイスとインターネットのような通信ネットワークは個人間の種々の交流を促進することができる。金融トランザクションへの適用においては、コンピューティングデバイスと通信ネットワークの統合のおかげで、個人及び／又は企業のようなエンティティがトランザクションを遂行する機会が拡大した。最もシンプルな実施形態では、二者が通信ネットワークを介して口座番号及び／又は個人情報のような関連金融情報を送り、トランザクションを遂行することができる。しかし、同時に、トランザクション機会の拡大は、銀行口座番号及び／又は個人情報のような詳細な金融口座情報の交換に関する更なる心配も生みかねない。ある側面では、特に相手方が未知であったり信頼できない場合には、情報が不正に用いられる可能性があるため、トランザクションの当事者が詳細な金融情報と個人情報を見せることをためらうかもしれない。また別の側面では、一方の当事者が間違った数量、取引金額、又は二重課金のような誤ったトランザクション情報の処理を行う可能性があるため、トランザクションの当事者が金融情報の交換を警戒するかもしれない。

【0002】

金融情報の交換に関する心配を緩和する 1 つの試みは第三者が仲介口座を設けることに関係している。この実施形態によれば、第三者のサービスプロバイダが、銀行の当座預金口座、クレジットカード口座、ストアバリューカード口座などのような金融口座に裏付けられた専用トランザクションアカウントを開く。金融トランザクションの両当事者が専用トランザクションアカウントを持っていれば、当事者はアカウント識別子の形態で自分のトランザクションアカウント情報を自由に遣り取りすることができ、サービスプロバイダはこのアカウント識別子により各アカウントの引き落とし／入金を行う。種々の代替形態では、サービスプロバイダは専用トランザクションアカウントを開く際、及び／又は申し出のあったトランザクションを検証する際に追加のセキュリティを採用し、不正なトランザクション又は誤ったトランザクションを少なくするようにしてよい。それでも、専用トランザクションアカウントが数値によるアカウント番号として表される場合には、トランザクションを容易にする現在のアプローチでは不十分となることがありうる。さらに、専用トランザクションアカウントを用いてトランザクションを処理する現在のアプローチはアカウント保有者が容易に設定することができるものではない。例えば、アカウント保有者は一般に、トランザクションの受け入れを自動的に設定したり、トランザクションエクスポージャーを制限するなどにより、従来のトランザクションアカウントを設定する能力を持ち合わせていない。

【図面の簡単な説明】

【0003】

【図 1】本発明の 1 つの側面に従ってトランザクションフレーズトークンを用いてトランザクションを処理するシステムを表したブロック図であり、複数のトランザクションフレーズトークン保有者とトランザクションフレーズトークン処理サービスが含まれている。

【図 2 A】本発明の 1 つの側面に従って、図 1 に示されているシステムによるトランザクションフレーズトークンオファァの初期化及び処理を表したブロック図である。

【図 2 B】本発明の 1 つの側面に従って、図 1 に示されているシステムがトランザクションフレーズトークン保有者によるトランザクションフレーズトークンリクエストを承認する処理を表したブロック図である。

【図 2 C】本発明の 1 つの側面に従って、図 1 に示されているシステムがトランザクシ

ンフレーズトークン保有者によるトランザクションフレーズトークンリクエストを拒否する処理を表したブロック図である。

【図 2 D】本発明の 1 つの側面に従って、図 1 に示されているシステムがトランザクションフレーズトークン保有者によるトランザクションフレーズトークンリクエストを予断をもって拒否する処理を表したブロック図である。

【図 2 E】本発明の 1 つの側面に従って、図 1 に示されているシステムがトランザクションフレーズトークン保有者によるトランザクションフレーズトークンリクエストを初期化及び処理する様子を表したブロック図である。

【図 3】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークン処理サービスにより実施されるトランザクションフレーズトークン割当てルーチンを表したブロック流れ図である。

10

【図 4 A】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークン保有者へのトランザクションフレーズトークンの割当てを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

【図 4 B】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークンのコンフィギュアを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

【図 5】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークン処理サービスにより実施されるトランザクションフレーズトークンに対応するトランザクション処理ルーチンを表したブロック流れ図である。

20

【図 6 A】本発明の 1 つの側面に従って、購入トランザクションを遂行する際のトランザクションフレーズトークンのサブミットを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

【図 6 B】本発明の 1 つの側面に従って、購入トランザクションを遂行するためのトランザクションフレーズトークンのパブリケーションを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

【図 7 A】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークンに関連したトランザクションの受け入れとトランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

30

【図 7 B】本発明の 1 つの側面に従って、トランザクションフレーズトークンに関連したトランザクションの拒否とトランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションを容易にするためにコンピューティングデバイスにより生成されるスクリーンディスプレイを示したブロック図である。

【発明を実施するための形態】

【0004】

詳細な説明

フレーズトークンを利用してトランザクションを容易にするシステム及び方法を提供する。個々のエンティティは複数の単語からなるフレーズのような一義的なトランザクションフレーズトークンに関連付けることができる。トランザクションフレーズトークンは、エンティティがトランザクションアカウント情報を交換せずにトランザクションを遂行できるように、サービスプロバイダによってトランザクションアカウントに関連付けられる。トランザクション中、トランザクションフレーズトークンは受け入れ側に提示され、受け入れ側が提示されたトランザクションフレーズトークンをサービスプロバイダに差し出す。サービスプロバイダは、提示されたトランザクションフレーズトークンをこのトランザクションフレーズトークンに対して指定されたコンフィギュレーション情報に応じて処理する。サービスプロバイダは自動的にトランザクションリクエストを処理すること、又は追加情報をリクエストすることができる。

40

【0005】

本発明の 1 つの側面では、トランザクションを処理するシステムが提供される。このシ

50

システムはトランザクションフレーズトークン保有者に対してトランザクションフレーズトークンを生成するトークン発行コンポーネントを含んでいる。各トランザクションフレーズトークンは全体として見たときにトランザクションフレーズトークン保有者にとって二次的意味を持つ文字の集合に相当する。トランザクションフレーズトークンは様々な仕方で表現できる。さらに、各トランザクションフレーズトークンにはトランザクションアカウントが関連付けられている。システムはまたトランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からのリクエストを処理するトークン処理コンポーネントも含んでいる。他の当事者からのリクエストはトランザクションを遂行するためのリクエストに相当し、トランザクションフレーズトークン保有者からのトランザクションフレーズトークンの表現を含んでいる。

10

【0006】

トランザクションフレーズトークン処理サービスは、トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションリクエストを処理することができる。この処理に基づいて、トランザクションフレーズトークン処理サービスは、トランザクションアカウントからの引き落とし又はトランザクションアカウントへの入金のようなトランザクションリクエストの処理が成功したときに、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの調整を容易にすることができる。

【0007】

本発明の別の側面では、トランザクションを容易にするシステムが提供される。このシステムはトランザクションアカウントに関連付けられたトランザクションフレーズトークンを含んでいる。トランザクションフレーズトークンは、トランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連して、トランザクションフレーズトークン保有者により全体として選択された文字の集合に相当する。このシステムはまたトランザクションフレーズトークン処理サービスも含んでおり、このトランザクションフレーズトークン処理サービスがトランザクションフレーズトークンの表現を含むトランザクションリクエストの遂行リクエストを処理する。したがって、トランザクションフレーズトークン処理サービスは、トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションリクエストを処理することができる。

20

【0008】

本発明のさらに別の側面では、トランザクションを容易にするまた別のシステムが提供される。この実施形態では、システムはトランザクションアカウントに関連付けられた文字集合に相当するトランザクションフレーズトークンを含んでいる。このシステムはまたトランザクションフレーズトークン処理サービスも含んでおり、このトランザクションフレーズトークン処理サービスがトランザクションフレーズトークンの表現を含むトランザクションリクエストの遂行リクエストを処理する。一方、トランザクションフレーズトークン処理サービスは、トランザクションフレーズトークン保有者によって指定されたトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションリクエストを処理する。

30

【0009】

本発明のさらに別の側面では、トランザクションの処理を容易にする方法が提供される。この方法はトークン処理サービスが実施するものとしてよい。この方法に従えば、トークン処理サービスが送信側を含む2当事者間のトランザクションの遂行リクエストを取得する。送信側は文字集合に対応するトランザクションフレーズトークンに関連付けられる。トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから引き落としを行わせるために、送信側はトランザクションフレーズトークンを受信側に送るだけでよい。次に、トークン処理サービスは少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する。

40

【0010】

別の側面によれば、トランザクションフレーズトークンを含むトランザクションを容易

50

にするためのコンピュータ実行可能なコンポーネントを有するコンピュータ可読媒体が提供される。これらのコンピュータ実行可能なコンポーネントには、トランザクションフレーズトークンを選択するためのトークンアカウントインタフェースが含まれている。トランザクションフレーズトークンはトランザクションアカウントに関連付けられる。さらに、トランザクションフレーズトークンは、トークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者が選択した文字集合に相当する。また、コンピュータ実行可能なコンポーネントは、識別されたトランザクションフレーズトークンに対応するトランザクションリクエストを取得するためのトークン処理コンポーネントも含んでいる。トークン処理コンポーネントは識別されたトランザクションフレーズトークンに関するコンフィギュレーション情報に従ってトランザクションリクエストを処理する。

10

【0011】

さらに別の側面においては、トランザクションフレーズトークンの選択を容易にする方法が提供される。この方法はトークン処理サービスが実施するものとしてよい。この方法によれば、トークン処理サービスはユーザが選択したターゲットトランザクションフレーズトークンに対応する文字集合全体を取得する。この文字集合はトランザクションアカウントの調整に使用されるトランザクションフレーズトークンに相当する。トークン処理サービスは、ターゲットトランザクションフレーズトークンが一連のトランザクションフレーズトークンに対して一義的であるか否かを判定する。さらに、トークン処理サービスは、トランザクションフレーズトークンがユーザインタフェース上の一連のトランザクションフレーズトークンに対して一義的であるか否かを表示する。

20

【0012】

本発明のさらに別の側面では、トランザクションの処理を容易にする方法が提供される。この方法はトークン処理サービスが実施するものとしてよい。この方法によれば、トランザクションフレーズトークンの受信側が送信側からトランザクションリクエストを取得する。トランザクション遂行リクエストには、トランザクションアカウントに関連付けられたトランザクションフレーズトークンの表現が含まれている。さらに、トランザクションフレーズトークンは、トランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者が全体として選択した文字の集合に相当する。次に、トランザクションフレーズトークンの受信側は少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションを遂行するトークン処理サービスにリクエストを送信する。

30

【0013】

概して言えば、本発明はトランザクションフレーズトークンを利用してトランザクションを容易にすることに関わっている。1つの側面では、本発明は個人、企業、システム、コンピュータ、サービス等の2以上のトランザクション当事者の間で少なくとも1つの一義的なトランザクションフレーズトークンを送信することによりトランザクションを容易にするシステム及び方法に関している。例示的な実施形態では、一義的なトランザクションフレーズトークンのそれぞれがトランザクションフレーズトークン保有者によって選択された1つ以上の文字からなる集合に相当し、話されたり、書かれたり、パブリッシュされるなどして全体として伝達されたときに、トランザクションフレーズトークン保有者に二次的意味を伝える。この一義的なフレーズトークンは特定の言語、方言、又は記号の集合（例えば英数字文字）に固有のものであってよい。トランザクションフレーズトークンが伝える二次的意味は、トランザクションフレーズトークン保有者の特徴（例えば、「Pearl Jamの一番のファン」）に相当するものであってもよいし、トランザクションフレーズトークンの用途の特徴（例えば、「Joeの家賃及び公共料金」）に相当するものであってもよい。

40

【0014】

各トランザクションフレーズトークンは、トランザクションフレーズトークンを含むトランザクションの処理を容易にするコンフィギュレーション情報に関連付けられるようにしてよい。例示的な実施形態では、コンフィギュレーション情報は、トランザクションフ

50

レーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウント（例えば、銀行口座、クレジットカード口座、サービスプロバイダが作った口座など）に許されている調整動作のタイプ（例えば、引き落とし又は入金）、特定のベンダー、商品／サービス、取引金額、有効期限に関する処理規則の仕様などに関するものであってよい。別の実施形態では、基礎となるトランザクションアカウントを制御するエンティティによってトランザクションフレーズトークンが制御されるようにしてもよい。あるいは、基礎となるトランザクションアカウントを制御するエンティティ（例えば、主エンティティ）が設計したエンティティ（例えば、副エンティティ）によってトランザクションフレーズトークンが制御されるようにしてもよい。例えば、トランザクションアカウントを制御している親が、基礎となるトランザクションアカウントの制御及び／又はトランザクションフレーズトークンの使用を維持しつつ、トランザクションフレーズトークンの使用を子に贈与、貸与、又は許可するようにしてよい。したがって、別の側面では、本発明はトランザクションフレーズトークンを制御するエンティティによるトランザクションフレーズトークンのコンフィギュア及び使用を容易にするシステムと方法とに関する。

【0015】

説明のために、トランザクションフレーズトークンシステムは二者間でのトランザクションの遂行に使用されるものとする。トランザクションフレーズトークン保有者が、相手方との間で、相手方への資金の振替を要求するトランザクションを遂行したいと望んでいるとしよう。資金の振替を開始するために、トランザクションフレーズトークン保有者は、選択したトランザクションフレーズトークンを、ウェブページインタフェースを介してサブミットしたり、キオスクを介したり、トランザクションフレーズトークンを発声するなどして、相手方に提示する。相手方は、提示されたトランザクションフレーズトークンがサブミットされた結果、提示されたトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから、通貨、クレジット、ロイヤルティーポイントなどのような振替可能な証券の振替が為されることを了解して、トランザクションフレーズトークンを受け取る。提示されたトランザクションフレーズトークンを受け取ると、相手方はセキュリティ検証、クレジットチェックなどのような追加の処理ステップを実施する。

【0016】

引き続きこの実施例を参照すると、相手方は資金／クレジットの振替を生じさせるために資金振替のリクエストをトランザクションフレーズトークン処理サービスに送信し、トランザクションフレーズトークン処理サービスは、取引金額や提示されたトランザクションフレーズトークンの表現に関連する情報及びその他の任意の追加情報を識別する。トランザクションフレーズトークン処理サービスはリクエストを受け取り、トランザクションの自動承認／拒否、特定の当事者への通知、トランザクションフレーズトークン保有者からのトランザクション承認の要求などを含む、提示されたトランザクションフレーズトークンに関連した種々の処理規則を適用する。提示されたトランザクションフレーズトークンに関して設定された処理規則の実行が無事行われると、トランザクションフレーズトークン処理サービスは次にトランザクションアカウントインタフェースを使用して、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから相手方に関連付けられたトランザクションアカウントへの資金／クレジットの振替を生じさせる、又は行わされる。トランザクションが承認されたことが通知される及び／又はトランザクションアカウントへの入金が確認されれば、相手方は商品の発送、サービスの完了／開始などのようなトランザクションに関連した未処理のタスクの履行を生じさせることができる。

【0017】

以下、本発明を例示的な動作環境及びコンポーネント、例示的なトランザクションフレーズトークン、例示的なトランザクションフレーズトークンの使用例、ならびに例示的なスクリーンディスプレイによって説明するが、当業者であれば、開示された実施形態は例示的な性質のものであり、限定的なものではないことを理解されるはずである。

【0018】

10

20

30

40

50

図1を参照すると、トランザクションフレーズトークンを処理する例示的なトランザクションフレーズトークンシステム100が示されている。このシステムには、1つ以上のトランザクションフレーズトークンに関連付けることのできる複数のトランザクションフレーズトークン保有者102A、102B、102C、102D及び102Eが含まれている。1つの側面では、トランザクションフレーズトークン保有者がトランザクションフレーズトークンを提示するトランザクションフレーズトークン送信者である場合があり、この場合、トランザクションの一部として、このトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから引き落としが行われる。別の側面では、トランザクションフレーズトークン保有者がトランザクションフレーズトークン受信者である場合があり、この場合、トランザクションフレーズトークン保有者はトランザクションフレーズトークンを取得して、トランザクションアカウントへの入金をリクエストする。例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン受信者がトランザクションの一部として別のトランザクションフレーズトークンを利用することにより、この第2のトランザクションフレーズトークンに関するコンフィギュレーションを利用して第2のトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントに入金が為されるようにしてよい。あるいは、トランザクションフレーズトークンサービスプロバイダが管理しているトランザクションアカウントへの入金をトランザクションフレーズトークン受信者が直接リクエストするようにしてもよい。

【0019】

例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン保有者102A、102B及び102Cのようなトランザクションフレーズトークン保有者は個人である場合もあり、自身のトランザクションフレーズトークンを、パーソナルコンピュータ104、携帯電話106、専用デバイス（例えば、キオスク、POS端末）、書面などのような種々の通信デバイスを介して、又は口頭で通信することさえありうる。図1に示されているように、通信デバイスの個数及びタイプはトランザクションフレーズトークン保有者によって異なりうる。さらに、通信デバイスは、トランザクションフレーズトークンを受理／送信することのできる例えば携帯電話のような一般的な通信デバイスであるかもしれない。あるいは、通信デバイスはトランザクションフレーズトークンの通信専用コンフィギュアされた例えばキオスクのようなデバイスであるかもしれない。

【0020】

別の実施形態では、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eのような小売商/ベンダー/サービスプロバイダであってよい。1つの側面では、トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eは、トランザクションの一部として、他のトランザクションフレーズトークン保有者からトランザクションフレーズトークンを（例えば受信者として）受信することがある。また別の側面では、トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eは、トランザクションの一部として、他のトランザクションフレーズトークン保有者へトランザクションフレーズトークンを送信してもよい。トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eは、コンピューティングデバイス、（キオスクやPOS端末のような）専用デバイス、電話デバイス、音声インタフェース、視覚インタフェースのような種々の通信デバイスを介して、又は人間エージェントを介して口頭で、トランザクションフレーズトークンを送信及び／又は受信してもよい。以下でより詳しく説明されるように、トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eが、他のトランザクションフレーズトークン保有者102A-102C又は102D-102E（まとめて「トランザクションフレーズトークン保有者102」）及びトランザクションフレーズトークン処理サービスとの対話を容易にする複数のコンピュータ実行可能なコンポーネントを実装してもよい。具体的には、トランザクションフレーズトークン保有者102D及び102Eは、他のトランザクションフレーズトークン保有者102からトランザクションフレーズトークンを取得するためのトランザクションフレーズトークンインタフェース108を含んでいてよい。例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークンを

取得する方法に対応するように特定のトランザクションフレーズトークンインタフェース 108（例えば、キオスク、通信ネットワーク、口頭、電話など）が選択されるようにしてよい。また、トランザクションフレーズトークン保有者 102 D 及び 102 E はトランザクションフレーズトークン処理サービスと通信するためのサービスプロバイダインタフェース 110 を含んでいてもよい。図 1 に示されているように、異なるトランザクションフレーズトークン保有者 102 が直接又はインターネットのような通信ネットワークを介してビジネス上の通信／取引をすることができる。

【0021】

トランザクションフレーズトークンシステム 100 はさらに、2 以上のトランザクションフレーズトークン保有者 102 の間でのトランザクションの遂行を容易にするためのトランザクションフレーズトークン処理サービス 112 を含んでいてもよい。以下でより詳細に説明されるように、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 は、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントからの引き落とし／入金のリクエストを取得し、これらのリクエストを相応に処理することができる。このトランザクションの処理は 2 つのトランザクションフレーズトークン保有者 102 に関するものとして説明されるが、本発明は単一のトランザクションフレーズトークンの交換によるトランザクションを容易にすることもできる。さらに、別の側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 は保有者のトランザクションフレーズトークンのコンフィギュアを容易にするためにトランザクションフレーズトークン保有者と対話してもよい。

【0022】

トランザクションフレーズトークン保有者 102 によるトランザクションフレーズトークンの割当てとコンフィギュアを容易にするために、トランザクションアカウントインタフェース 114 をトランザクションフレーズトークン処理サービス 112 によって実現してもよい。また、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 が、トランザクションリクエストの処理を容易にするトランザクションフレーズトークン処理コンポーネント 116 を含んでいてもよい。トランザクションフレーズトークン処理サービスは、データベース、データストア、データファイルなどのような、金融情報、トランザクションアカウント情報、及びトランザクションフレーズトークンコンフィギュレーション情報を含むアカウントデータソース 118 を含んでいてよい。

【0023】

当業者であれば、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 は種々のトランザクションフレーズトークン保有者 102 との対話のため、及び／又はトランザクションリクエストの処理を容易にするために使用される更なるソフトウェアコンポーネントを含んでいてもよいことが理解されるだろう。例えば、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 は、トランザクションアカウントの維持及び処理を容易にするために金融及びトランザクションに関わる種々のソフトウェアコンポーネントを含む、及び／又は、このようなコンポーネントとのインタフェースとなってもよい。さらに、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 は、トランザクションフレーズトークンをトランザクションフレーズトークン保有者各個人に合わせてカスタマイズするのを容易にする種々のソフトウェアコンポーネントを含む、及び／又は、このようなコンポーネントとのインタフェースとなってもよい。さらに、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 はシステム 100 内の単一のコンポーネントとして描かれているが、当業者であれば、トランザクションフレーズトークン処理サービス 112 が通信ネットワーク中に分散できる複数のコンピューティングコンポーネント及び／又はコンピューティングデバイスに相当するものであってよいことを理解されるであろう。

【0024】

次に図 2 A - 2 E を参照して、2 つのトランザクションフレーズトークン保有者（例えばトランザクションフレーズトークン保有者 102 A と 102 D）とトランザクションフレーズトークン処理サービス 112 との間の対話の例を説明する。図 2 A を参照すると、

トランザクションは2つのトランザクションフレーズトークン保有者、すなわち、受信者102Dと送信者102Aの対話で始まるものとしてよい。ここで、送信者102Aはいくらかの対話に基づき、トランザクションフレーズトークンを提示するものと仮定される。トランザクションフレーズトークンの提示により、提示されたトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから受信者102Dへの支払いが容易になる。受信者102Dに関連付けられたトランザクションアカウントへの資金／クレジットの提供及び／又は振替が完了すると、合意項目の移管が完了する。例えば、合意項目が商品ならば、移管は商品の物理的な交換である。合意項目がサービスならば、移管はサービスの実行／遂行である。

【0025】

既に述べたように、トランザクションフレーズトークンの送信は、通信ネットワークソフトウェアアプリケーション（例えば、ウェブページ、インスタントメッセージなど）、ワイヤレス通信アプリケーション（例えば、テキストメッセージ、Bluetooth伝送など）、専用ハードウェア／ソフトウェア（例えば、キオスク、POS端末、接続可能デバイス）、口頭（例えば、電話や対面）、及び／又は他のパブリケーションの仕組み（例えば、タブレットコンピューティングデバイス、バーコード、紙など）を含む多様な通信方法のうちのどれを使用して行ってもよいが、これらの通信方法に限定されない。同じく既に述べたように、トランザクションフレーズトークンは、話されたり、書かれたり、パブリッシュされるなどのように、全体として通信されたときに、トランザクションフレーズトークン保有者に二次的意味を伝える文字の集合（例えば、「コーヒーが好き」）から成っている。

【0026】

提示されたトランザクションフレーズトークンに基づいて、受信者102Dはトランザクションフレーズトークンの内部処理を行ってよい。例示的な実施形態では、受信者102Dはトランザクションが終了するまで合意項目の発送又は履行を保留してよい。別の実施形態では、受信者102Dはセキュリティ規定を完遂するために送信者102Aに追加情報をリクエストしてもよい。例えば、受信者102DはPIN又はパスワードをリクエストしてよい。さらに別の実施形態では、受信者102Dはクレジットカードのような予備の支払い形態をリクエストしてよい。さらに別の実施形態では、受信者102Dは、受信したトランザクションフレーズトークンの表現が他の既存のトランザクションフレーズトークンの表現と類似しているか否かを識別する初期処理を実施してもよい。例えば、受信者102Dがターゲットフレーズトークン（例えば、“Red Book”）の口頭表現を受信した場合、受信者はシステム100内に音声的に類似した他のトランザクションフレーズトークン（例えば、“Read Book”）が存在しているか否かを調べるようにしてよい。同様に、受信者102Dが書かれた表現（例えば、“Potatoe Salad”）を受信した場合、受信者102Dは他の類似した綴り又は正しい綴りのトランザクションフレーズトークン（例えば、“Potato Salad”）を割り出すようにしてよい。この実施形態では、受信者102Dは適切なトランザクションフレーズトークンを確認してくれるよう送信者102Aに頼んでもよい。

【0027】

何らかの初期処理の完了後、受信者102Dはトランザクションフレーズトークン処理サービス112にトランザクションの承認を求めるリクエストを送信する。このリクエストには、送信者102Aが提示したトランザクションフレーズトークンのID、トランザクションフレーズトークン保有者に関する更なる情報、トランザクションに関する記述情報、及び受信者102Dに対するトランザクションフレーズトークン（又は他のトランザクションアカウント処理情報）のような、トランザクションに対応した情報を含ませてもよい。

【0028】

リクエストを受信すると、トランザクションフレーズトークン処理サービス112がトランザクションフレーズトークン処理リクエストの自動処理を開始するようにしてよい。

例示的な実施形態では、各トランザクションフレーズトークンは、トランザクションフレーズトークン処理サービス112により実行可能な複数の処理規則／命令を用いてコンフィギュアされるものとしてよい。ある実施形態では、処理規則は特定のトランザクションフレーズトークン受信者によるリクエストの自動的な承認／拒否、例えばこの会社からのトランザクションフレーズトークンリクエストは決して受け入れないなど、に相当するものであってよい。別の実施形態では、処理規則はすべてのトランザクションに対する自動的な承認／拒否の値閾、例えば\$10未満のトランザクションはすべて承認するなど、に相当するものであってよい。別の実施形態では、処理規則は商品／サービスのタイプ又は商品／サービスの分野の自動的な承認／拒否、例えばアダルト物に関するトランザクションはすべて自動的に拒否するなど、であってよい。さらに別の実施形態では、処理規則はトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの使用制限であってよい。例えば、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントは入金専用とし、決して引き落としはできないものとしてよい。さらには、処理規則は申し出のあったトランザクションがトランザクションフレーズトークン保有者又は他の指定機関により承認されることを要求するリクエストであってもよい。例えば、デフォルトとして、すべてのトランザクションフレーズトークンはすべてのトランザクションに関してトランザクションフレーズトークン送信者の承認を要するとしてもよいだろう。またさらに別の実施形態では、処理規則はトランザクションフレーズトークンを積極的にトランザクションに使用できるか否かを指定する期限切れデータ又は取消しデータに相当するものであってよい。当業者であれば、トランザクションフレーズトークンに合わせて、様々な処理規則の組合せ又は処理の追加／排除を含む、様々なコンフィギュレーションオプションを行使できることを理解されるだろう。

【0029】

引き続き図2Aを参照すると、送信者承認が要求される場合、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が送信者102Aに承認リクエストを伝えるようにしてよい。例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン処理サービスは、送信者102Aへの通知と承認のリクエストを行う種々の通信方法のうち、いずれを利用してもよい。ある実施形態では、トランザクションフレーズトークン処理サービスが、送信者102Aに関連付けられた指定通信アカウントへ、Eメール、テキストメッセージ、又はインスタントメッセージのような電子メッセージを送信するようにしてよい。別の実施形態では、一括したトランザクション承認リクエストをセキュアWEBページを介して送信者102Aに提示してもよい。さらに別の実施形態では、受信者102Dに関連付けられた物理的な場所に位置する専用デバイス（例えば、キオスク）により生成される承認インタフェースを送信者102Aに提示してもよい。例えば、送信者102Aはキオスクにログインし、物理的に受信者の事業所内にいる間にトランザクションを承認するように求められる。さらに別の実施形態では、送信者102Aが電話を基礎にしたインタフェースを介してトランザクションを承認することができるように、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が対話式の音声サービスを提供するようにしてもよい。また、付加的又は代替的な通知／承認方法を実施してもよい。

【0030】

次に図2Bを参照すると、例示的な実施形態では、送信者102Aが上記のようにトランザクションに対する承認を送信する。その場合、トランザクションフレーズトークン処理サービス112がこの承認を処理する。1つの側面では、受信者と送信者のトランザクションアカウントはトランザクションによって規定された仕方で入金及び引き落としされるものとしてよい。別の側面では、トランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションのために、送信者102Aがトランザクションフレーズトークン処理サービス112にフィードバックを提供してもよい。なお、トランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションについては、以下でより詳しく説明する。別の側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は、各トランザクションフレーズトークン保有者102A、102Dについて、承認の数と送信者102A又は受信者10

2 Dのいずれかに関する更なるフィードバックとに関して、格付け又は統計的なトラッキング情報の保守及び更新も行ってよい。また、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が受信者102Dに承認の通知を送信してもよい。

【0031】

次に図2Cを参照すると、代替的な実施形態では、送信者102Aが上記のようにしてトランザクションに対する拒否を送信する。この場合、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は様々な仕方での拒否を処理してよい。ある側面では、トランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションのために、送信者102Aがトランザクションフレーズトークン処理サービス112にフィードバックを提供してもよい。なお、トランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーションについては、
以下でより詳しく説明する。別の側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が、各トランザクションフレーズトークン保有者について、拒否の数と送信者102A又は受信者102Dのいずれかに関する更なるフィードバックとに関して、格付け又は統計的なトラッキング情報の保守及び更新も行うようにしてよい。さらに別の側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が受信者102Dに通知を送信してもよい。受信者102Dは、この通知に基づいて、送信者102A及び／又はトランザクションフレーズトークン処理サービス112にフィードバックを提供し、それによってトランザクションを修正したり、又は、拒否されたトランザクションに関連した情報を解明するようにしてよい。例えば、受信者102Dは、リクエストのエラーを解明しようとする、及び／又は、トランザクションフレーズトークン処理サービス112もしくは送信者102Aからの追加情報を得ようとするかもしれない。

【0032】

次に図2Cを参照すると、図2Bに代わる実施形態では、送信者102が上記のようにして予断によるトランザクション拒否を送信する。この実施形態では、トランザクション遂行のために、提示されたトランザクションフレーズトークンの処理リクエストを訂正することはできないと仮定されている。図2Cと同様に、トランザクションフレーズトークン処理サービス112はの場合様々な仕方での予断による拒否を処理してよい。1つの側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は、各トランザクションフレーズトークン保有者について、予断による拒否の数と送信者102A又は受信者102Dのいずれかに関する更なるフィードバックとに関して、格付け又は統計的なトラッキング情報の保守及び更新も行ってよい。その場合、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が予断による拒否の通知を受信者102Dに送信する。受信者102Dはこの通知に基づいて予断による拒否を処理することができるが、必ずしもフィードバックを提供しなくてもよい。例えば、受信者102Dは履行プロセスを終了してもよいし、又はトランザクションの合意項目を返すよう求めるリクエストを開始してもよい。

【0033】

次に図2Eを参照すると、別の実施形態では、別のトランザクションが2つのトランザクションフレーズトークン保有者、すなわち、受信者102Dと送信者102Aの対話で始まるものとしてよい。この実施形態では、送信者102Aは対話に基づき、受信者102Dから送信者のトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントへの支払いを受け取るためにトランザクションフレーズトークンを提示するものと仮定される。例えば、送信者102Aのトランザクションフレーズトークンは、自分の主張に対して他のエンティティが寄付してくれることを望む慈善事業に相応するものであるかもしれない。既に述べたように、トランザクションフレーズトークンの送信は、通信ネットワークソフトウェアアプリケーション、携帯電話、専用ハードウェア／ソフトウェア、口頭、及び／又は他のパブリケーションの仕組みを含む多様な通信方法のうちのどれを使用して行ってもよいが、これらの通信方法に限定されない。同じく既に述べたように、トランザクションフレーズトークンは、話されたり、書かれたり、パブリッシュされるなどのように、全体として通信されたときに、トランザクションフレーズトークン保有者に二次的意味を伝える文字の集合（例えば、「赤十字ハリケーン救援活動」）から成っ

ている。

【0034】

提示されたトランザクションフレーズトークンに基づいて、受信者102Dはトランザクションフレーズトークンの内部処理を行ってよい。例示的な実施形態では、受信者102Dはセキュリティ規定を完遂するために追加情報をリクエストしてよい。例えば、受信者102Dは送信者102AからPIN又はパスワードをリクエストしてよい。何らかの初期処理の完了後、受信者102Dはトランザクションフレーズトークン処理サービス112にトランザクションの承認を求めるリクエストを送信する。このリクエストには、送信者102Aが提示したトランザクションフレーズトークンのID、トランザクションフレーズトークン所有者に関する追加情報、トランザクションに関する記述情報、及び／又は受信者102Dに関連したトランザクションフレーズトークン（又は他のトランザクションアカウント処理情報）のような、トランザクションに対応した情報が含まれていてよい。

10

【0035】

リクエストを受信すると、トランザクションフレーズトークン処理サービス112がトランザクションフレーズトークン処理リクエストの自動処理を開始するようにしてよい。上で述べたように、各トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークン処理サービス112によって実行可能な複数の処理規則／命令に関連付けられるようにしてよい。この側面では、受信者のトランザクションフレーズトークンのスプーフィングを防ぐために、1つ又は複数の処理規則を実施してもよい。ある実施形態では、これら処理規則は特定の送信者によるリクエストの自動承認／拒否、例えばこの会社からのトランザクションフレーズトークンリクエストは決して受け入れないなど、を含むものであってよい。別の実施形態では、これら処理規則はすべてのトランザクションに関する自動承認／拒否の値閾を含んでいてよい。さらに別の実施形態では、これら処理規則は商品／サービスのタイプ又は商品／サービスの分野の自動的な承認／拒否としてよい。さらに別の実施形態では、処理規則はトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの使用制限であってよい。さらには、これら処理規則は送信者の承認を要求するリクエストに相当するものであってもよい。しかし、上記の例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は一般的には送信者からの承認を必要としない。というのも、送信者のアカウントは入金されるのがほとんどだからである。送信者のアカウントと受信者のアカウントに入金及び引き落としが行われた際に、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が送信者102Aと受信者102Dにトランザクションの完了を通知するようにしてもよい。

20

30

【0036】

次に、図3を参照して、トランザクションフレーズトークン処理サービス112によって実施されるトランザクションフレーズトークンの割当て及びコンフィギュアのルーチン300を説明する。ブロック302では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112のトランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114がトランザクションフレーズトークン割当てリクエストを取得する。例示的な実施形態では、このリクエストは、潜在的なトランザクションフレーズトークン所有者による自発的なリクエストの際に、インターネットウェブページを介するなどして、発生するものとしてよい。さらに、トランザクションフレーズトークンリクエストは、支払いをするためにトランザクションフレーズトークンの保護を求めるプロンプトに応える、及び／又は支払いを受け取るためにトランザクションフレーズトークンの保護を求めるリクエストに応えるなど、トランザクションの遂行に直接関係するものであってもよい。

40

【0037】

ブロック304では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114が潜在的なトランザクションフレーズトークン所有者からターゲットトランザクションフレーズトークンを取得する。例示的な実施形態では、ターゲットトランザクションフレーズトークンは、パーソナルコンピュータのような通信デバイス上に生成されるユーザイ

50

ンタフェースを介して取得されるものとしてよい。ターゲットトランザクションフレーズトークンを取得するためのインタフェースについては、後で図4Aを参照して説明する。判定ブロック306では、ターゲットトランザクションフレーズトークンの適正性を判定するテストが行われる。1つの側面では、ターゲットトランザクションフレーズトークンを構成する文字の集合は、トランザクションフレーズトークン保有者102の少なくとも1つのクラスに対して一義的であることが要求されるものとしてよい。例えば、ターゲットトランザクションフレーズトークンが、既に存在する別のトランザクションフレーズトークンと完全に同一であったり、又は簡単な変形（例えば、複数形、よくある綴り間違いなど）であることがあってはならない。さらに、ターゲットトランザクションフレーズトークンは（例えば、デュアルトーンマルチ周波数“DTMF”、トランザクションフレーズトークンの発音などのような）その種々の表現において一義的であることも要求されるものとしてよい。

10

【0038】

ブロック308において、ターゲットトランザクションフレーズトークンが一義的であると判定されなかった場合、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は一義的でないターゲットトランザクションフレーズトークンを処理し、ルーチン300は判定ブロック206に戻る。例示的な実施形態では、ターゲットトランザクションフレーズトークンが一義的でない場合には、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114がスクリーンディスプレイ上に視覚的な合図を出すようにしてよい。さらに、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、以前にサブミットされたターゲットトランザクションフレーズトークンの変形や、トランザクションフレーズトークン保有者に関連した情報に基づいて、データベースやデータストアのような利用可能な、もしくは一般に使用されているトランザクションフレーズトークンのソースから、代わりとなるトランザクションフレーズトークンの提案を行ってもよい。別の側面では、各トランザクションフレーズトークンがトランザクションフレーズトークン処理サービス112のポリシーに従って適正であることを要求されるようにしてもよい。ある実施形態では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は攻撃的な単語やフレーズを含むトランザクションフレーズトークンを禁止してもよい。別の実施形態では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、辞書、ブラックリスト、除外語などに基づいて二次的意味の検証を試みるロジックを含んでいてよい。トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、一義的でないターゲットトランザクションフレーズトークンを処理するために、図4Aに示されているインタフェースを使用してもよい。

20

30

【0039】

次に図4Aを参照して、ターゲットトランザクションフレーズトークンの選択を容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ400の説明を行う。図4Aに示されているように、スクリーンディスプレイ400は、キーボード、タッチパッドなどを介するなどしてターゲットトランザクションフレーズトークンに相当するデータエントリを取得する第1の入力部402を有している。したがって、スクリーンディスプレイ400は様々なターゲットトランザクションフレーズトークンを入力するためのセクションを提供するものとしてよい。既に述べたように、スクリーンディスプレイは、提示されたトランザクションフレーズトークンの外観をいくらか変更することにより、トランザクションフレーズトークンが適正であることを視覚的に示すことができる。例えば、提出されたトランザクションフレーズトークンが適正なフレーズトークン（例えば、判別可能な二次的意味）であると判定されるまで、タイプ中のトランザクションフレーズトークンを赤フォントで、及び／又は確定された曖昧値として表示するようにしてよい。さらに、スクリーンディスプレイ400は、サブミットされたターゲットトランザクションフレーズトークンが適正であるか否か、及び／又は一義的であるか否かを示す、スポットライト406のような視覚的合図を含んでいてもよい。

40

【0040】

50

引き続き図4Aを参照すると、スクリーンディスプレイ400は、種々のリソースを利用して受け入れ可能なトランザクションフレーズトークンを潜在的なトランザクションフレーズトークン保有者に提案する第2の部分408を含んでいてよい。ある実施形態では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は個人に関する様々なアイテム（例えば、製品／サービス）に対応する様々なフレーズ又は語を選択するために推薦エンジンを利用してもよい。当業者であれば、推薦エンジンは購入履歴、ウェブページ閲覧履歴、検索語履歴、セッショントラッキング履歴、所有リスト又はレンタルリスト、お気に入りなどに基づいて、個人にお薦めを提示することができることを理解されるであろう。例えば、ユーザがシャーロック・ホームズの推理本を複数購入していれば、スクリーンインタフェースは潜在的なトランザクションフレーズトークンとして「シャー
10
ロック・ホームズファン」410又は「ミステリーファン」412を提案するというようにしてよい。トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114はまた、識別された個人プロフィールに関する更なるリソースを利用して、プロフィール中に見られるアイテムに最も特有でありそうなフレーズを生成するものとしてもよい。先の例に関して、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は上記シャーロック・ホームズ推理本をすべてブラウズし、統計的にこれらの本に最も共通していそうなフレーズとして「初歩的なことだよ、ワトソン君」414を特定するようにしてもよい。さらには、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114はデータベースのようなデータソースから利用可能なトランザクションフレーズトークンのリストを提供してもよい。このリストは、以前に使用したトランザクションフレーズトークン、様々
20
なポップカルチャーフレーズ（又はそのバリエーション）のセレクション、潜在的なトランザクションフレーズトークンを手作業でリストアップしたものなどであってよい。

【0041】

さらに別の実施形態では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114がターゲットトランザクションフレーズトークンを選択する権限をエンティティに要求するようにしてもよい。例えば、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、あるトランザクションフレーズトークンを「プレミアムトランザクションフレーズトークン」に分類してもよい。1つの側面では、プレミアムトランザクションフレーズトークンを取得する際、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114がトランザクションアカウントからの資金の振替を要求するかもしれない。
30
別の側面では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、プレミアムトランザクションフレーズトークンの権限を得るための、及び／又は、選択されたプレミアムトランザクションフレーズトークンを維持するための使用要件（例えば、個人はプレミアムトランザクションフレーズトークンの権限を得るにはひと月につきある一定数のトランザクションを遂行しなければならない。）を与えてもよい。当業者であれば、付加的な又は代替的な提案／検証メカニズムをスクリーンディスプレイ内に、又は複数のスクリーンディスプレイの一部として、組み込むこともできることを理解されるであろう。

【0042】

図3に戻ると、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、
40
一義的なターゲットトランザクションフレーズトークンが識別されると、ブロック310においてトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーション情報を取得する。例示的な実施形態では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114はトランザクションフレーズトークンコンフィギュレーション情報を取得するためのインタフェースを生成する。これについては、後で図4Bとの関連で説明する。例示的な実施形態では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114が、サービスプロバイダに受け入れられる1つ又は複数のトランザクションアカウント（例えば、銀行口座、クレジットカード口座、サービスプロバイダが作成した口座など）を特定するようユーザに促し、このアカウントが選択されたトランザクションフレーズトークンに関連するトランザクションの調整に使用される。別の実施形態では、トランザクションア
50

ウントインタフェースコンポーネント 1 1 4 はサービスプロバイダに受け入れられるトランザクションアカウントを作成するために更なる金融情報を取得してもよい。ブロック 3 1 2 において、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント 1 1 4 はターゲットトランザクションフレーズトークンを使用可能にする。代替的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン処理サービス 1 1 2 が何らかのタイプの待ち時間と更なる制御とを実施して、新たに取得したトランザクションフレーズトークンの濫用を防止してもよい。さらには、トランザクションフレーズトークン処理サービス 1 1 2 が似た綴り又は似た発音の他のトランザクションフレーズトークンを選択するオプションをトランザクションフレーズトークン保有者に提示してもよい。

【0043】

次に図 4 B を参照して、ターゲットトランザクションフレーズトークンのコンフィギュアを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ 4 5 0 を示したブロック図の説明を行う。図 4 B に示されているように、スクリーンディスプレイ 4 5 0 はコンフィギュアされるべき選択されたトランザクションフレーズトークンを特定する第 1 の部分 4 5 2 を含んでいる。スクリーンディスプレイ 4 5 0 はまた、様々なトランザクションフレーズトークンコンフィギュレーション情報を得るための第 2 の部分 4 5 4 も含んでいる。ある実施形態では、スクリーンディスプレイ 4 5 0 は、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントが引き落とし専用なのか、それとも入金専用なのかをトランザクションフレーズトークン保有者

20

に選択させるようにしてもよい。例えば、スクリーンディスプレイ 4 5 0 が、トランザクションフレーズトークンを引き落とし用にコンフィギュアするための選択可能なコントロール 4 5 6 と、トランザクションフレーズトークンを入金用にコンフィギュアするための別の選択可能なコントロール 4 5 8 を提供するようにしてよい。別の実施形態では、スクリーンディスプレイ 4 5 0 は、トランザクションフレーズトークンを国際取引に使用するか及び／又はどの通貨を使用可能とするかを、コントロール 4 6 0 などを使用してトランザクションフレーズトークン保有者に選択させてもよい。当業者であれば、コントロール 4 5 6, 4 5 8 及び／又は 4 6 0 はデフォルトの設定にコンフィギュアされていてもよいことを理解されるであろう。

【0044】

別の実施形態では、スクリーンディスプレイ 4 5 0 は、トランザクションフレーズトークン保有者に様々なトランザクションに関する自動処理規則を指定させてもよい。例えば、トランザクションフレーズトークン保有者は、コントロール 4 6 2 において識別情報を選択することによって、あるいはコントロール 4 6 2 に識別情報を入力することによって、ベンダーのような他の識別可能なエンティティからのトランザクションを自動的に承認又は拒否することができる。別の例では、トランザクションフレーズトークン保有者は、最近取得したアイテムのリストからの選択、カタログからのアイテムの選択、又はコントロール 4 6 4 に説明情報を与えることにより、特定の商品／アイテム又は特定の種類の商品もしくはアイテムについてのトランザクションを自動的に承認又は拒否することができる。さらに別の例では、トランザクションフレーズトークン保有者はコントロール 4 6 6

30

40

に示された取引金額に基づいてトランザクションを自動的に承認又は拒否することができる。さらに別の例では、トランザクションフレーズトークン保有者は、コントロール 4 6 8 において、トランザクションフレーズトークンの使用を許された 1 つ又は複数の代行者を指定することができる。さらに別の例では、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションフレーズトークンをトランザクションに使用できる有効期限（例えば、日付又は時間範囲）をコントロール 4 7 0 において指定することができる。さらに別の例では、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションフレーズトークンを使用可能にするか否かをコントロール 4 7 2 において手動で選択することができる。当業者であれば、トランザクションフレーズトークン保有者は処理規則の組合せ（例えば、教科書に関しては、\$ 100 未満ならば、自分の息子から Joe ' s 書店へのすべてのトランザクションを自動的に受け入れる）を指定することができるということを理解される

50

であろう。

【0045】

引き続き図4Bを参照すると、スクリーンディスプレイ450の第2の部分454は、選択されたトランザクションフレーズトークンに関連した更なるコンフィギュレーションサービスを含んでいてもよい。1つの側面では、トランザクションフレーズトークン保有者は、リンク474を選択するなどして、他のトランザクションフレーズトークンによる勘定を実施することを許可されてよい。例えば、トランザクションフレーズトークン（例えば、「大学のルームメイトの家賃と公共料金」）を組み立てて、特定のトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントから家賃及び公共料金のすべての支払いを行うようにしてもよい。同様に、トランザクションフレーズトークン保有者は他のトランザクションフレーズトークン（例えば、「Peterの家賃」、「Johnの家賃」及び「Billの家賃」）に関連付けられた1つ又は複数のトランザクションアカウントに引き落としを分割することもできる。別の側面では、トランザクションフレーズトークン保有者は、リンク476を選択するなどして、高度なトランザクションフレーズトークン報告サービスにアクセスしたいと望むかもしれない。その場合、例えば、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が、承認待ちのすべてのトランザクション、承認されたすべてのトランザクション及び拒否されたすべてのトランザクションの詳細なリストを提供するようにしてよい。別の例では、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、トランザクションフレーズトークン保有者に最も多額の資金を振り替えたエンティティ又はトランザクションフレーズトークン保有者から最も多額の資金を受け取ったエンティティの身元などのような統計情報を提供するようにしてもよい。

10

20

【0046】

別の側面では、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションフレーズトークンの使用の更なるマイニングを可能にするため、リンク478を選択するなどして様々なメタデータを特定のトランザクションフレーズトークンに関連付けたいと望むかもしれない。例えば、「コーヒーが好き」をすべての娯楽関連支出に関連付けてもよい。こうして、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114はこのメタデータを利用して、更なる統計情報処理サービスをトランザクションフレーズトークン保有者に提供することができる。例えば、トランザクションアカウントインタフェースコンポーネント114は、「娯楽」をメタデータに持つトランザクションフレーズトークンに関連したすべてのトランザクションを識別して、娯楽関連の振替の月毎のリストを提供するようにしてよい。さらに別の側面では、トランザクションフレーズトークン処理サービス112は、リンク480を選択するなどして、トランザクションフレーズトークン処理サービスを売却／使用するための市場を提供してもよい。例示的な実施形態では、例えば「コーヒーが好き」などの、ある種のトランザクションフレーズトークンが非常に人気であるかもしれない。したがって、トランザクションフレーズトークン保有者はトランザクションフレーズトークンの鑑定、売却、及び／又は賃貸を検討することができるかもしれない。当業者であれば、リンク474-480の選択により更なるコンフィギュレーションサービスを可能にする更なるスクリーンディスプレイが生成されるようにしてもよいことを理解されるであろう。

30

40

【0047】

次に図5を参照して、トランザクションフレーズトークン処理ルーチン500の説明をする。ブロック502において、トランザクションフレーズトークン処理サービス112のトランザクショントークン処理コンポーネント116が、少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンを含むトランザクションリクエストを受信者102（図2A-2E）から取得する。上で述べたように、トランザクションフレーズトークンは様々な仕方で表現することができる。ある実施形態では、送信者102Aは、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントからの引き落としを容易にするため、ウェブサイトを通じてトランザクションフレーズトークンをサブミットする。図

50

6 Aには、コンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ600のブロック図が示されている。このスクリーンディスプレイ600は購入トランザクションを遂行する際のトランザクションフレーズトークンのサブミットを容易にするためのものである。図6 Aに示されているように、スクリーンディスプレイ600は、購入物の識別アイテム602と、トランザクションに関連した種々の項目604、例えば、アイテムのベンダー、アイテム購入に関連した価格、配送情報、技術仕様など、を含む典型的なeコマースウェブページに相当するものであってよい。さらに、スクリーンディスプレイ600は、入力フィールド608を介するなどして、支払い方法としてトランザクションフレーズトークンをサブミットするための部分606も含んでいる。

【0048】

10

別の実施形態では、送信者はトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントへの入金を容易にするためにトランザクションフレーズトークンをサブミットする。図6 Bには、コンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ650のブロック図が示されている。このスクリーンディスプレイ650はトランザクションを遂行する際のトランザクションフレーズトークンの送信を、例えばパブリケーションなどによって、容易にするためのものである。図6 Bに示されているように、スクリーンディスプレイ600は、トランザクションフレーズトークン保有者の特徴を同定する情報など、ソフトウェアアプリケーションブラウザ上にリンダリングされるコンテンツ652を含む典型的なウェブページに相当するものであってよい。さらに、スクリーンディスプレイ650はトランザクションフレーズトークンをパブリッシュするためのセクション654を含んでいる。この例示的な実施例では、トランザクションフレーズトークンはチャリティーに対応しており、このトランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントは入金専用で、引き落としはできないように構成されているとしてよい。

20

【0049】

図5に戻ると、判定ブロック504において、トランザクショントークン処理コンポーネント116は、提示されたトランザクションフレーズトークンに関連した何らかの自動処理規則が存在しているか否かを判定する。そのような規則が存在していれば、ブロック506においてトランザクションフレーズトークン処理サービス112が自動処理規則に基づいてトランザクションを承認又は拒否し、ルーチン500は終了する。既に述べたように、自動処理規則は、ベンダー、アイテム／サービス、及び／又は取引金額のようなトランザクションの様相に基づいて、提案されたトランザクションを自動的に拒否又は承認することであってよい。トランザクションフレーズトークンに対して追加の処理規則又は代替的な処理規則を使用してもよい。例示的な実施形態では、自動承認の処理は、トランザクションの条項に規定された通りに2つのトランザクションアカウント間で資金の振替をすることを含んでいるものとしてよい。さらに、自動承認の処理は、トランザクションの二当事者間での通知の送信／合意項目（例えば、現金、サービス、商品、バリューなど）の移管の指示を含んでいる。自動承認の処理はさらに、送信者と受信者に関する情報の更新、トランザクションが成功したことの通知、及び／又は、いずれかの側から提供された任意の追加情報を含んでいる。別の実施形態では、自動拒否の処理は通知の送信、トランザクションフレーズトークン保有者プロフィールの更新、及び／又はトランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーション情報の収集を含んでいる。自動拒否の処理はさらに、送信者と受信者に関する情報の更新、トランザクションが成功しなかったことの通知、及び／又は、いずれかの側から提供された任意の追加情報を含んでいる。さらに別の実施形態では、自動処理規則は受信者及び／又は送信者のレピュテーションスコアの処理を含んでもよい。レピュテーションスコアは、以前のトランザクションの承認又は拒否のそれぞれに対応付けられた値の合計としてよい。例えば、レピュテーションスコアが承認されたトランザクションの場合には正の値であり、受信者のレピュテーションスコア（例えば、以前のトランザクション履歴に相応する）が閾値未満ならば、トランザクションは自動的に拒否される。

30

40

50

【0050】

判定ブロック506において自動処理規則が存在しないならば、トランザクショントークン処理コンポーネント116はブロック508において受け入れリクエストを送信者102Aに送信する。上で述べたように、トランザクションフレーズトークン処理サービス112が送信者にリクエストを送信するために使用しうるメカニズムは複数存在している。判定ブロック510では、申し出のあったトランザクションがトランザクションフレーズトークン保有者によって受け入れられたか否かを判定するテストが行われる。例示的な実施形態では、トランザクショントークン処理コンポーネント116は、受け入れを示す応答通信がトランザクションフレーズトークン保有者から受信されたか否かを判定する。さらに、トランザクショントークン処理コンポーネント116は、応答通信がトランザク
10
ションフレーズトークン保有者から受信されなかった場合に、トランザクションが自動的に承認又は拒否されるようにする時間コンポーネントを内蔵していてもよい。送信者がトランザクションを受け入れると、ブロック512において、トランザクショントークン処理コンポーネント116がトランザクション受け入れを処理する。例示的な実施形態では、受け入れの処理は、トランザクションの条項に規定された通りに2つのトランザクションアカウント間で資金の振替をすることを含んでいてよい。さらに、受け入れの処理は、トランザクションの当事者間での通知の送信／合意項目の移管の指示を含んでいてよい。

【0051】

上で述べたように、トランザクショントークン処理コンポーネント116は、通知の送信、トランザクションフレーズトークン保有者プロフィールの更新、及び／又はトランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーション情報の収集を行ってもよい。受け入れの処理はさらに、送信者と受信者に関する情報の更新、トランザクションが成功したことの通知、及び／又は、いずれかの側から提供された任意の追加情報を含んでいてよい。例えば、各トランザクションフレーズトークン保有者を、以前の受け入れ／拒否の数を表すレピュテーションスコアに関連付けてもよい。

【0052】

一方、送信者がトランザクションを拒否した場合には、トランザクショントークン処理コンポーネント116はブロック514においてトランザクション拒否を処理する。上で述べたように、トランザクショントークン処理コンポーネント116は、通知の送信、ト
30
ランザクションフレーズトークン保有者プロフィールの更新、及び／又はトランザクションフレーズトークンの追加コンフィギュレーション情報の収集を行ってもよい。拒否の処理はさらに、送信者と受信者に関する情報の更新、トランザクションが成功しなかったことの通知、及び／又は、いずれかの側から提供された任意の追加情報を含んでいてよい。さらに、トランザクショントークン処理コンポーネント116は予断なしの拒否に関して更なるフィードバックを開始／促進してもよい。ブロック516において、ルーチン500は終了する。

【0053】

上で述べたように、別の例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン保有者が送信者102Aである場合には、申し出のあったトランザクションを受け入れるようにトランザクションフレーズトークン保有者に促すようにしてよい。さらに、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションフレーズトークンをさらにコンフィギュアすることができるよう、トランザクションフレーズトークン処理サービス112にフィードバックを提供してもよい。1つの側面では、上で述べたように、トランザクションフレーズトークン保有者はトランザクションを受け入れられたときに自分のトランザクションフレーズトークンに関する追加コンフィギュレーション情報をサブミットしてもよい。図7Aは、トランザクションフレーズトークン保有者に対応するトランザクションの受け入れとトランザクションフレーズトークンの更なるコンフィギュアを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ700を示したブロック図である。図7Aに示されているように、スクリーンディスプレイ700
40
50

は、該当アイテムの写真 702 など、リクエストされたトランザクションを同定するコンテンツ、ベンダー（例えば、目的の受信者）の指定など、申し出のあったトランザクションに関する追加情報 704、及び取引金額などを含んでいる。さらに、スクリーンディスプレイ 700 は提供された情報に基づいてトランザクションを承認又は拒否するための選択可能な一連のコントロール 706 を含んでいる。代替的な実施形態では、スクリーンディスプレイ 700 はさらに、追加情報をリクエストするための、及び／又はトランザクションの受け入れ／拒否に関するフィードバックを提供するための更なるコントロールを含んでいてよい。

【0054】

引き続き図 7A を参照すると、スクリーンディスプレイ 700 はトランザクショントークン処理コンポーネント 116 に追加コンフィギュレーション情報を提供する一連のコントロールを含んでいる。図 7A に示されているように、スクリーンディスプレイ 700 は特定のベンダー（例えば受信者）からのすべてのトランザクションを承認するためのコントロール 708、このアイテムに関するすべてのトランザクションを承認するためのコントロール 710、及び／又はこの値に関するすべてのトランザクションを承認するためのコントロール 712 を含んでいる。例示的な実施形態では、スクリーンディスプレイ 700 はさらに、値閾コントロール 714、716 及び 718 に示されているように、コンフィギュレーション情報のより詳細な、又は代替的な範囲もしくは閾を指定するための更なるコントロールを含んでいてよい。さらに、スクリーンディスプレイ 700 は他のフレーズトークンによる勘定情報をリクエストするための更なる埋込みリンク 720 を含んでいてよい。例えば、トランザクションフレーズトークン保有者は、トランザクションを承認すると同時に、購入価格の一部を他のトランザクションフレーズトークン保有者に要求することを望むかもしれない。

【0055】

別の側面では、上で述べたように、申し出のあったトランザクションが送信されたときにこのトランザクションを拒否するよう、トランザクションフレーズトークン保有者に促してもよい。さらに、トランザクションフレーズトークン保有者は、拒否されたトランザクションフレーズトークンに基づいてトランザクションフレーズトークンをさらにコンフィギュアすることができるよう、トランザクションフレーズトークン処理コンポーネント 116 にフィードバックを提供してもよい。図 7B は、トランザクションフレーズトークン保有者に対応するトランザクションの拒否とトランザクションフレーズトークンの更なるコンフィギュアを容易にするためにコンピューティングデバイスによって生成されるスクリーンディスプレイ 750 を示したブロック図である。図 7B に示されているように、図 7A と同様、スクリーンディスプレイ 750 は、該当アイテムの写真 752 など、リクエストされたトランザクションを同定するコンテンツ、ベンダー（例えば、目的の受信者）の指定など、申し出のあったトランザクションに関する追加情報 754、及び取引金額などを含んでいる。さらに、スクリーンディスプレイ 750 は提供された情報に基づいてトランザクションを承認又は拒否するための選択可能な一連のコントロール 756 を含んでいる。この例示的な実施形態では、トランザクションフレーズトークン保有者はトランザクションの拒否を選択している。したがって、トランザクションフレーズトークン保有者は、予断をもってトランザクションを拒否するか、又は上記のようにコントロール 758 を介してフィードバック／補正をする可能性を保ちつつトランザクションを拒否するかを選択するよう促される。

【0056】

引き続き図 7B を参照すると、スクリーンディスプレイ 750 はトランザクショントークン処理コンポーネント 116 に追加コンフィギュレーション情報を提供する一連のコントロールを含んでいる。スクリーンディスプレイ 750 は特定のベンダー（例えば受信者）からのすべてのトランザクションを拒否するためのコントロール 760、このアイテムに関するすべてのトランザクションを拒否するためのコントロール 762、及び／又はこの値に関するすべてのトランザクションを拒否するためのコントロール 764 を含んでい

る。図 7 A と同様に、スクリーンディスプレイ 750 は、値閾コントロール 766, 768, 770 及び 772 のような、コンフィギュレーション情報の範囲、閾などを指定するための更なるコントロールを含んでいてよい。当業者であれば、付加的な又は代替的なコンフィギュレーション情報をフィードバックの一部として提供してもよいことを理解されるであろう。さらに、トランザクションフレーズトークン保有者が、図 4 B に示されているインタフェースのような、より詳細なトランザクションフレーズトークンコンフィギュレーションインタフェースにリダイレクトされるようにしてもよい。

【0057】

以上に例示的实施形態を示し、説明してきたが、本発明の趣旨及び範囲を逸脱せずに種々の変更が可能であることが認識されるであろう。

【0058】

以下、親出願の親出願（特願 2009-526853）の出願当初の特許請求の範囲を添付する。

（親出願の当初請求項 1）

トランザクションを容易にするシステムであって、

トランザクションアカウントに関連付けられた文字の集合から成るトランザクションフレーズトークンと、トランザクションリクエストの遂行を求めるリクエストを処理するトランザクションフレーズトークン処理サービスとから成り、

前記リクエストはトランザクションフレーズトークンの表現を含んでおり、

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスはトランザクションフレーズトークン保有者によって指定されたトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションリクエストを処理するものである、
ことを特徴とするトランザクションを容易にするシステム。

（親出願の当初請求項 2）

前記トランザクションアカウントはトランザクションフレーズトークン保有者により制御される、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 3）

前記トランザクションは、トランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者からトランザクションフレーズトークン保有者への合意項目の移管を含む、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 4）

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスは販売者からトランザクションフレーズトークン保有者への合意項目の移管を容易にする、親出願の当初請求項 3 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 5）

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスはトランザクションフレーズトークン保有者によるトランザクションの承認を要求することによりリクエストを処理する、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 6）

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスは、少なくとも 1 つのトランザクションフレーズトークンに対応するトランザクションフレーズトークン保有者による承認の受信に基づいて、トランザクションフレーズトークンをさらにコンフィギュアする、親出願の当初請求項 5 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 7）

前記承認は、トランザクション遂行リクエストに関連して、特定されたベンダーとの以降のトランザクションを自動的に承認するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サービスに指示する、親出願の当初請求項 6 記載のシステム。

（親出願の当初請求項 8）

前記承認は、トランザクション遂行リクエストに関連して、あるアイテムとの以降のトランザクションを自動的に承認するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サー

10

20

30

40

50

ビスに指示する、親出願の当初請求項 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 9)

前記承認は、トランザクション遂行リクエストに関連して、決められた又は指定された値を有する以降のトランザクションを自動的に承認するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サービスに指示する、親出願の当初請求項 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 10)

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスは、少なくとも 1 つのトランザクションフレーズトークンに対応するトランザクションフレーズトークン保有者による拒否の受信に基づいて、トランザクションフレーズトークンをさらにコンフィギュアする、親出願の当初請求項 5 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 11)

前記拒否は、トランザクション遂行リクエストに関連して、特定されたベンダーとの以降のトランザクションを自動的に拒否するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サービスに指示する、親出願の当初請求項 10 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 12)

前記拒否は、トランザクション遂行リクエストに関連して、あるアイテムとの以降のトランザクションを自動的に拒否するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サービスに指示する、親出願の当初請求項 10 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 13)

前記拒否は、トランザクション遂行リクエストに関連して、決められた又は指定された値を有する以降のトランザクションを自動的に拒否するよう前記トランザクションフレーズトークン処理サービスに指示する、親出願の当初請求項 10 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 14)

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスは、トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに従ってトランザクションを自動的に処理することによりトランザクションを処理する、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 15)

前記文字集合は 1 つ又は複数の英数字から成る集合である、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 16)

前記文字集合はトランザクションフレーズトークン保有者にとって文字集合全体として二次的意味を有するものである、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 17)

トランザクションフレーズトークン保有者にトランザクションフレーズトークンを割り当てるトークン発行コンポーネントをさらに含む、親出願の当初請求項 16 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 18)

トランザクションリクエストの遂行を求めるリクエストはトランザクションフレーズトークン保有者以外の当事者から受信され、

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスは、前記トランザクションリクエストの処理が無事に行われた場合に、トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントの調整を容易にする、親出願の当初請求項 17 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 19)

トランザクションアカウントの調整はトランザクションアカウントからの引き落としを含む、親出願の当初請求項 18 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 20)

トランザクションアカウントの調整はトランザクションアカウントへの入金を含む、親出願の当初請求項 18 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 21)

前記二次的意味とは前記文字集合の音声表現に関連した二次的意味である、親出願の当初請求項 1 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 2)

前記二次的意味とは前記文字集合のパブリケーションに関連した二次的意味である、親出願の当初請求項 1 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 3)

前記トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークンのクラスの中で一義的である、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 4)

前記文字集合は、トランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者によって全体として選択された文字の集合から成る、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 5)

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスはさらに、新しいトランザクションフレーズトークンを割り当てることができ、ここで、新しいトランザクションフレーズトークンはそれぞれトランザクションアカウントに関連付けられた文字の集合に相当し、当該文字集合はトランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者によって全体として選択された文字の集合から成る、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 6)

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスはさらに、ターゲットトランザクションフレーズトークンの取得とターゲットトランザクションフレーズトークンが一義的であるか否かの判定のためのユーザインタフェースを生成する、親出願の当初請求項 2 5 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 7)

前記トランザクションフレーズトークン処理サービスはさらに前記ユーザインタフェースを介して少なくとも 1 つの利用可能なトランザクションフレーズトークンを提案する、親出願の当初請求項 2 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 8)

提案された各トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークン保有者のプロフィールに基づいた推薦に相当する、親出願の当初請求項 2 7 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 2 9)

前記推薦はトランザクションフレーズトークン保有者のプロフィールに相当するデータに関連付けられた文字の集合に基づいている、親出願の当初請求項 2 8 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 3 0)

前記推薦は利用可能なトランザクションフレーズトークンの検索に基づいている、親出願の当初請求項 2 9 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 3 1)

前記トランザクショントークン処理システムはさらに、トランザクショントークンを移管するための市場を提供する、親出願の当初請求項 2 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 3 2)

前記トランザクショントークン処理システムはさらに、トランザクショントークンにメタデータを関連付けるためのインタフェースを提供する、親出願の当初請求項 2 6 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 3 3)

前記トランザクションフレーズトークンが、以前に別のトランザクションフレーズトークンに関連付けられていたトランザクションアカウントに対応する、親出願の当初請求項 1 記載のシステム。

(親出願の当初請求項 3 4)

10

20

30

40

50

トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションは、受け入れ可能な取引金額、受け入れ可能なベンダー、受け入れ可能な送信者、トランザクションの権限レベル、有効期限、受け入れ可能な合意項目、受け入れられない取引量、受け入れられないベンダー、受け入れられない合意項目、及び必要とされるレピュテーションスコアのうちの少なくとも1つを含む、親出願の当初請求項1記載のシステム。

(親出願の当初請求項35)

トランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションはコンフィギュレーション情報の閾レベルを含む、親出願の当初請求項34記載のシステム。

(親出願の当初請求項36)

トランザクションの処理を容易にする方法において、

2当事者間のトランザクションの遂行リクエストを受け取る工程と、ここで、送信者は少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンに関連付けられており、前記トランザクショントークンは文字の集合に相当し、前記送信者は前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントからの引き落としを生じさせるために単にトランザクションフレーズトークンを受信者に送信するだけでよく、

前記少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する工程とを含むことを特徴とするトランザクションの処理を容易にする方法。

(親出願の当初請求項37)

少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する前記工程は、送信者による拒否を受信したときにトランザクションを遂行する工程を含む、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項38)

少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する前記工程は、送信者による承認を受信したときにトランザクションを遂行する工程を含む、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項39)

少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する前記工程は、前記トランザクションフレーズトークンの受信者に関するレピュテーションスコアに基づいてリクエストを自動的に処理する工程を含む、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項40)

前記レピュテーションスコアは前記受信者に関する以前の複数のトランザクションの結果に基づいている、親出願の当初請求項39記載の方法。

(親出願の当初請求項41)

少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する前記工程は、前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントへの入金を可能にする工程を含む、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項42)

少なくとも1つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクション遂行リクエストを処理する前記工程は、前記トランザクションフレーズトークンに関連付けられたトランザクションアカウントからの引き落としを可能にする工程を含む、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項43)

前記文字集合はトランザクションフレーズトークン保有者にとって文字集合全体として二次的意味を有するものである、親出願の当初請求項36記載の方法。

(親出願の当初請求項44)

前記トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークンのクラスの中で一義的である、親出願の当初請求項36記載の方法。

10

20

30

40

50

(親出願の当初請求項 4 5)

前記文字集合は、トランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者によって全体として選択された文字の集合から成る、親出願の当初請求項 3 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 4 6)

トランザクションフレーズトークンの選択を容易にする方法において、

ユーザによって選択されたターゲットトランザクションフレーズトークンに対応する文字集合の全体を取得する工程と、ここで、当該文字集合の全体はトランザクションアカウントの調整に使用されるものであり、前記ターゲットトランザクションフレーズトークンがトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを判定し、

10

前記トランザクションフレーズトークンがユーザインタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを表示する工程とを含むことを特徴とするトランザクションフレーズトークンの選択を容易にする方法。

(親出願の当初請求項 4 7)

ユーザによって選択されたターゲットトランザクションフレーズトークンに対応する文字集合の全体を取得する前記工程は、前記ターゲットトランザクションフレーズトークンに相当するユーザ入力を取得するためのインタフェースを含む、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 4 8)

トランザクションフレーズトークンがユーザインタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを表示する前記工程は、前記トランザクションフレーズトークンが前記インタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的である場合に、前記ターゲットトランザクションフレーズトークンを第 1 の色にフォーマットする工程を含む、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

20

(親出願の当初請求項 4 9)

トランザクションフレーズトークンがユーザインタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを表示する前記工程は、前記トランザクションフレーズトークンが前記インタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的でない場合に、前記ターゲットトランザクションフレーズトークンを第 2 の色にフォーマットする工程を含む、親出願の当初請求項 4 8 記載の方法。

30

(親出願の当初請求項 5 0)

トランザクションフレーズトークンがユーザインタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを表示する前記工程は、前記ターゲットトランザクションフレーズトークンが前記インタフェース上のトランザクションフレーズトークンの集合に対して一義的であるか否かを示す視覚的インジケータを前記インタフェース上に提供する工程を含む、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 1)

推薦されるターゲットトランザクションフレーズトークンを前記ユーザインタフェース上に提供する工程をさらに含む、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 2)

40

前記推薦されるターゲットトランザクションフレーズトークンは個人に関する 1 つ又は複数のアイテムの様相に対応している、親出願の当初請求項 5 1 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 3)

前記推薦されるターゲットトランザクションフレーズトークンは個人に関する 1 つ又は複数のアイテムの様相に関する統計的にありそうもないフレーズに対応している、親出願の当初請求項 5 2 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 4)

前記推薦されるターゲットトランザクションフレーズトークンは利用可能なターゲットトランザクションフレーズトークンの検索に基づいている、親出願の当初請求項 5 2 記載の方法。

50

(親出願の当初請求項 5 5)

前記利用可能なターゲットトランザクションフレーズトークンは適正な名前と場所のリストである、親出願の当初請求項 5 2 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 6)

前記文字集合は英数字の集合である、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 7)

前記文字集合はトランザクションフレーズトークン保有者にとって文字集合全体として二次的意味を有するものである、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 8)

選択されたトランザクションフレーズトークンに関するコンフィギュレーション情報を設定するための一連のコンフィギュレーションコントロールを生成する工程と、少なくとも 1 つの選択されたコンフィギュレーションコントロールを取得する工程とをさらに含む、親出願の当初請求項 4 6 記載の方法。

(親出願の当初請求項 5 9)

前記した一連のコンフィギュレーションコントロールはトランザクションフレーズトークンに関連したトランザクションの 1 つ又は複数の様相を報告する工程を含む、親出願の当初請求項 5 8 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 0)

前記した一連のコンフィギュレーションコントロールは、トランザクションフレーズトークンを使用する権限のあるエンティティを指定する工程を含む、親出願の当初請求項 5 8 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 1)

前記した一連のコンフィギュレーションコントロールはトランザクションフレーズトークンの有効期限を指定する工程を含む、親出願の当初請求項 5 8 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 2)

前記した一連のコンフィギュレーションコントロールはトランザクションフレーズトークンのイネーブルコントロールをトグルする工程を含む、親出願の当初請求項 5 8 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 3)

トランザクションの処理を容易にする方法において、

送信者からのトランザクションリクエストを取得する工程と、ここで、前記トランザクションリクエストはトランザクションフレーズトークンの表現を含んでおり、前記トランザクションフレーズトークンはトランザクションアカウントに関連付けられており、前記トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークン割当てリクエストに関連してトランザクションフレーズトークン保有者によって全体として選択された文字の集合から成っており、

少なくとも 1 つのトランザクションフレーズトークンのコンフィギュレーションに基づいてトランザクションを遂行するトークン処理サービスにリクエストを送信する工程とを含むことを特徴とするトランザクションの処理を容易にする方法。

(親出願の当初請求項 6 4)

送信者からのトランザクションリクエストが前記トークン処理サービスに送信される前に、前記リクエストを処理する工程をさらに含む、親出願の当初請求項 6 3 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 5)

送信者からのトランザクションリクエストを処理する前記工程は送信者から追加情報を得る工程を含む、親出願の当初請求項 6 4 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 6)

前記追加情報は個人識別番号、パスワード及び他のセキュリティ情報のうちの少なくとも 1 つに相当する、親出願の当初請求項 6 5 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 7)

前記追加情報は送信者に関連した更なる金融口座情報に相当する、親出願の当初請求項

10

20

30

40

50

6 5 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 8)

送信者からのトランザクションリクエストを処理する前記工程は、

送信者が提示したトランザクションフレーズトークンが他のトランザクションフレーズトークンと類似しているか否かを判定する工程と、

送信者からトランザクションフレーズトークンの確認を得る工程を含む、

親出願の当初請求項 6 4 記載の方法。

(親出願の当初請求項 6 9)

前記文字集合はトランザクションフレーズトークン保有者にとって文字集合全体として二次的意味を有するものである、親出願の当初請求項 6 3 記載の方法。

(親出願の当初請求項 7 0)

前記トランザクションフレーズトークンはトランザクションフレーズトークンのクラスの中で一義的である、親出願の当初請求項 6 3 記載の方法。

(親出願の当初請求項 7 1)

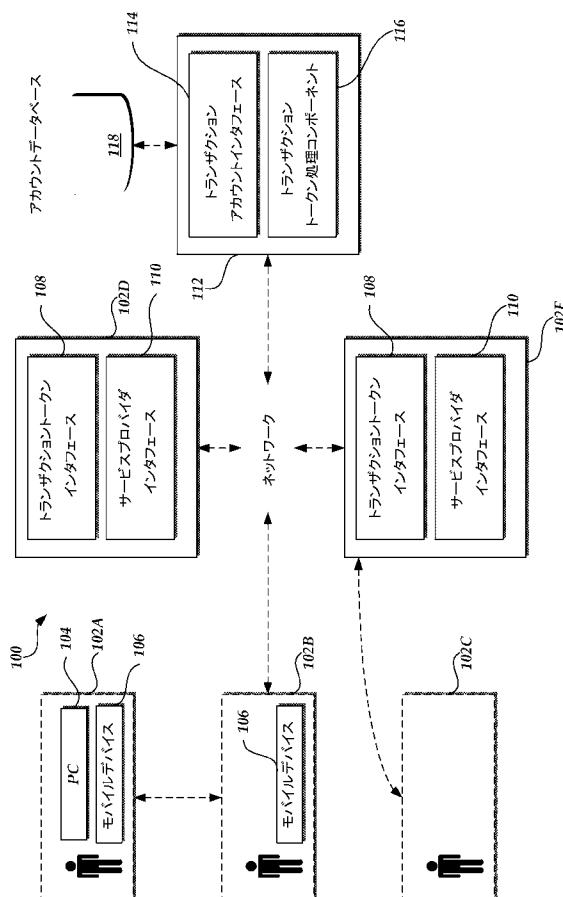
前記トークン処理サービスによるリクエストの処理の通知を得る工程をさらに含む、親出願の当初請求項 6 3 記載の方法。

(親出願の当初請求項 7 2)

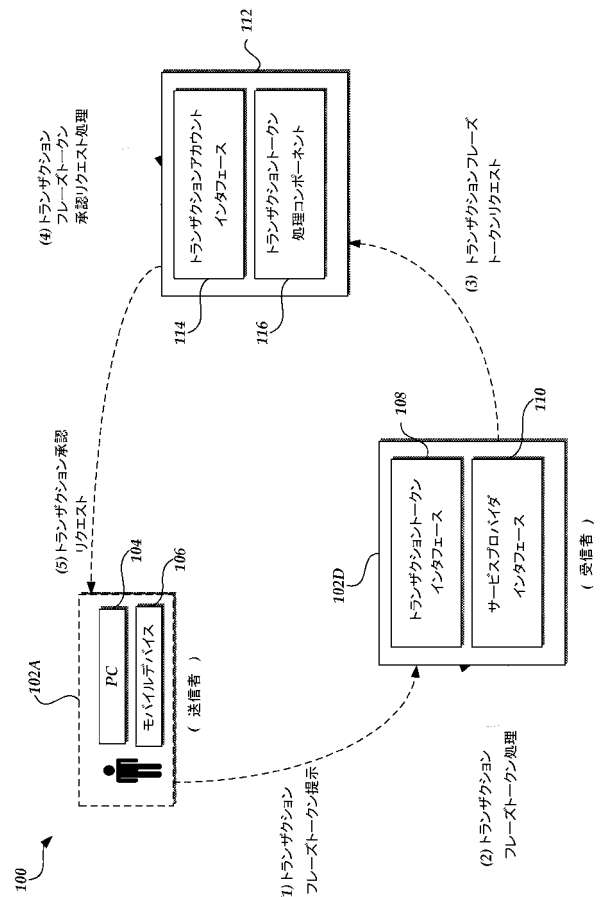
親出願の当初請求項 3 6 から 7 1 のいずれか 1 項記載の方法を実行するためのコンピュータプログラム。

10

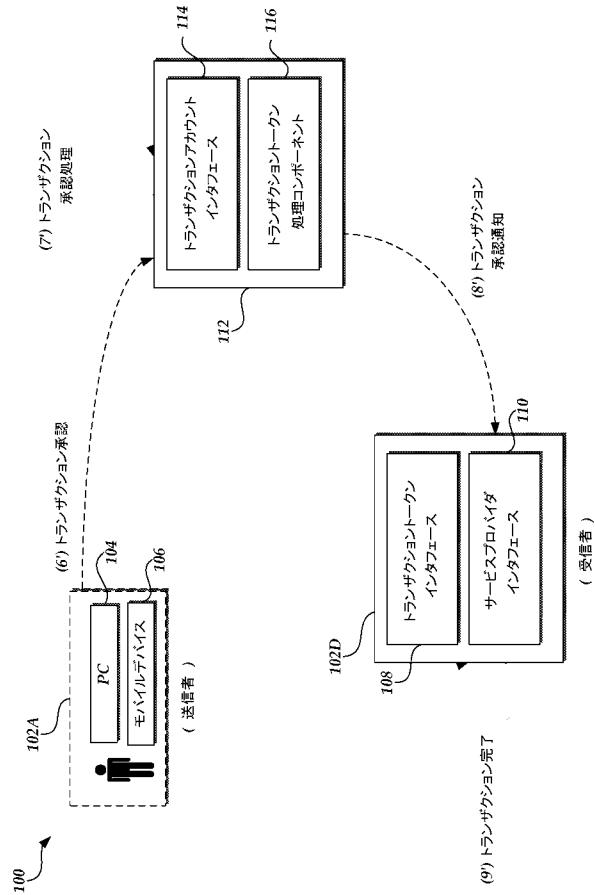
【図 1】



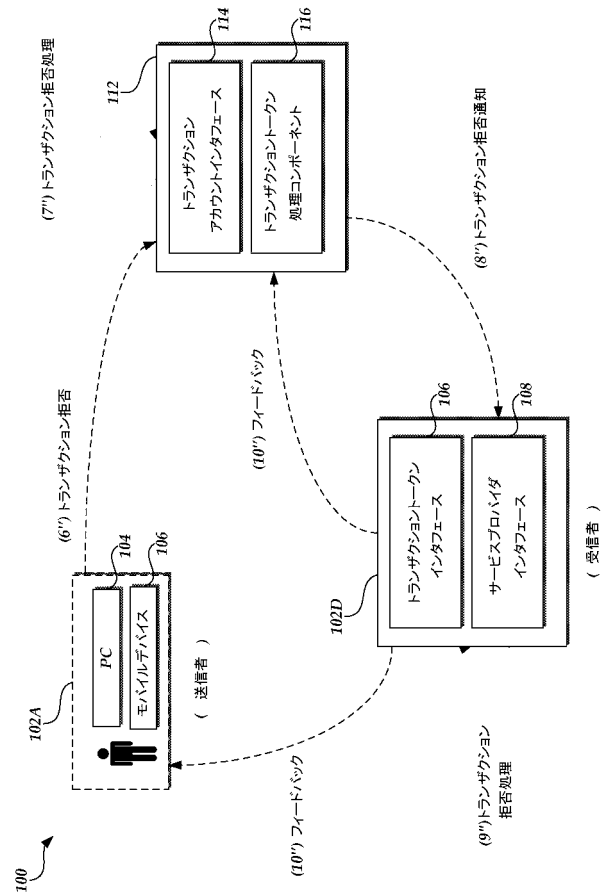
【図 2 A】



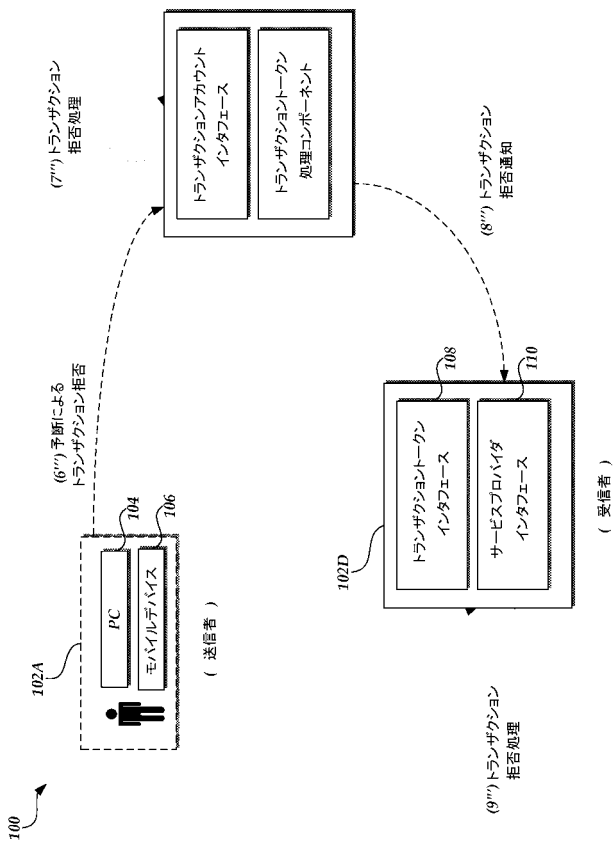
【図 2 B】



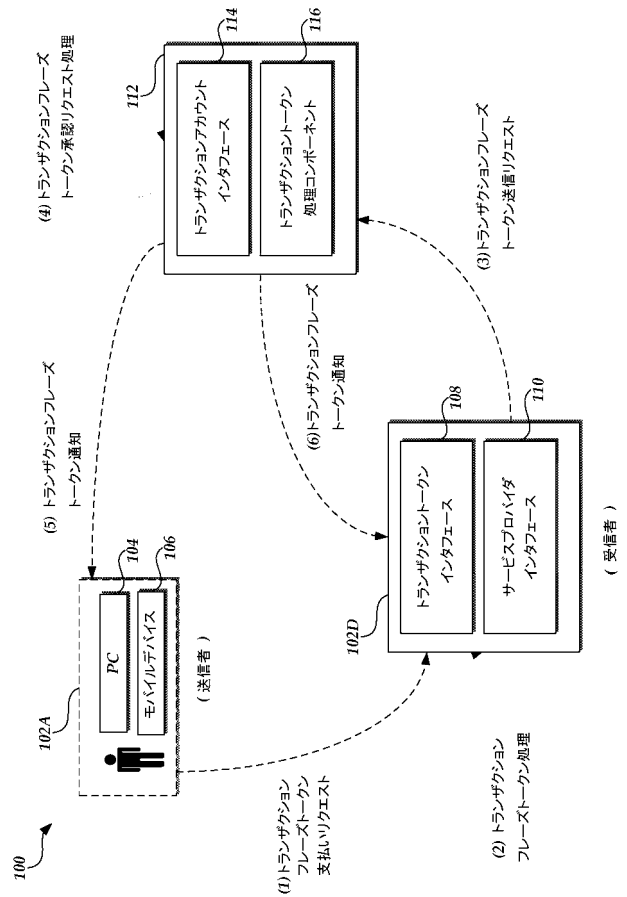
【図 2 C】



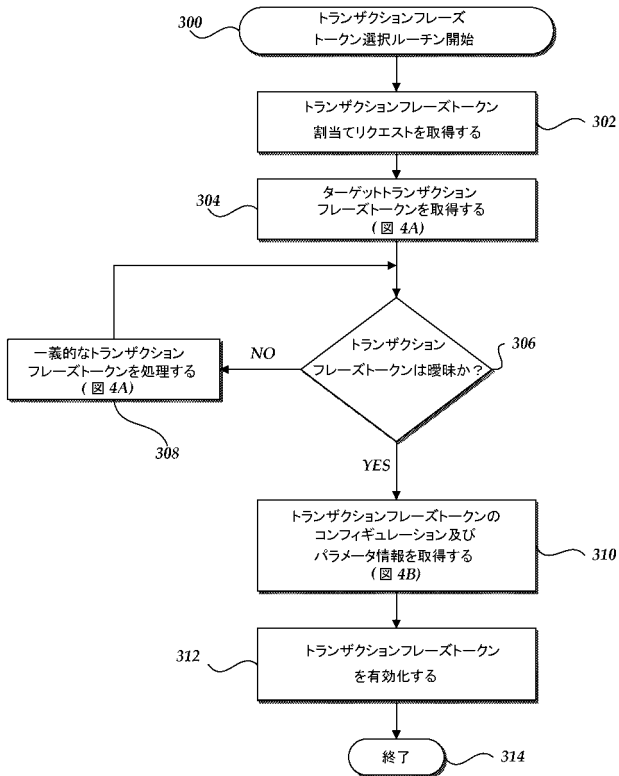
【図 2 D】



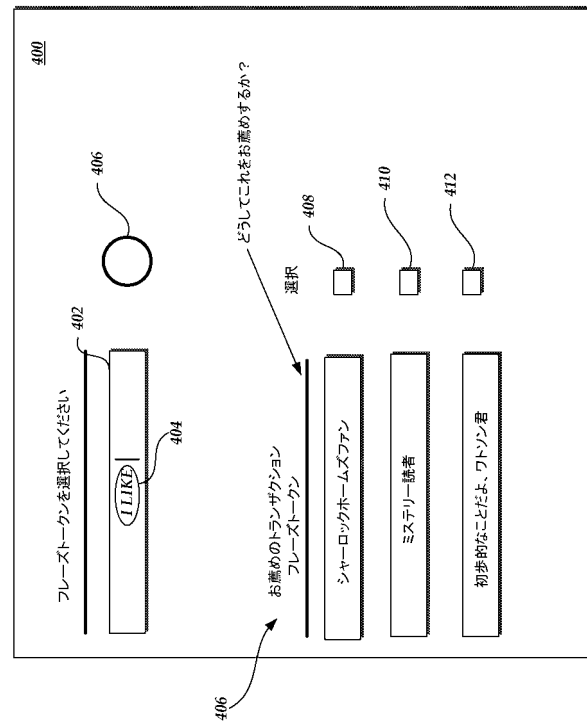
【図 2 E】



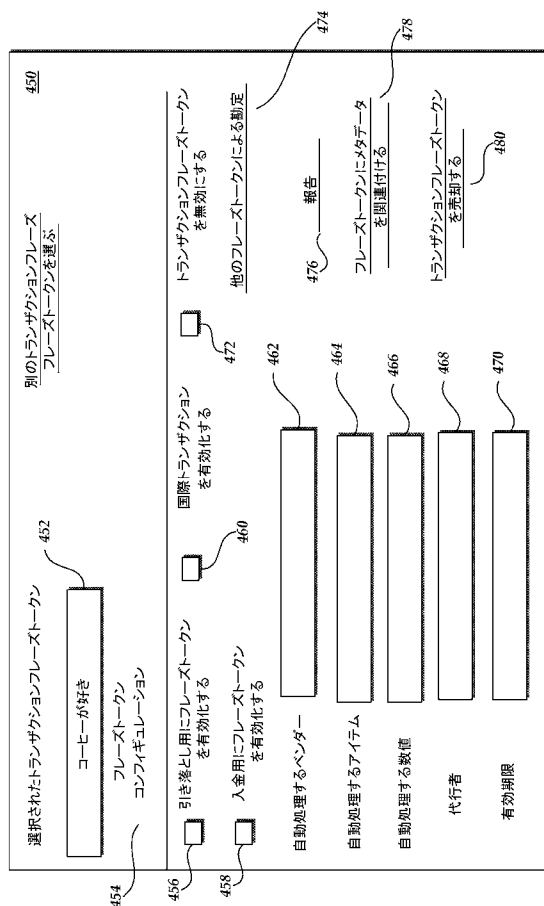
【図 3】



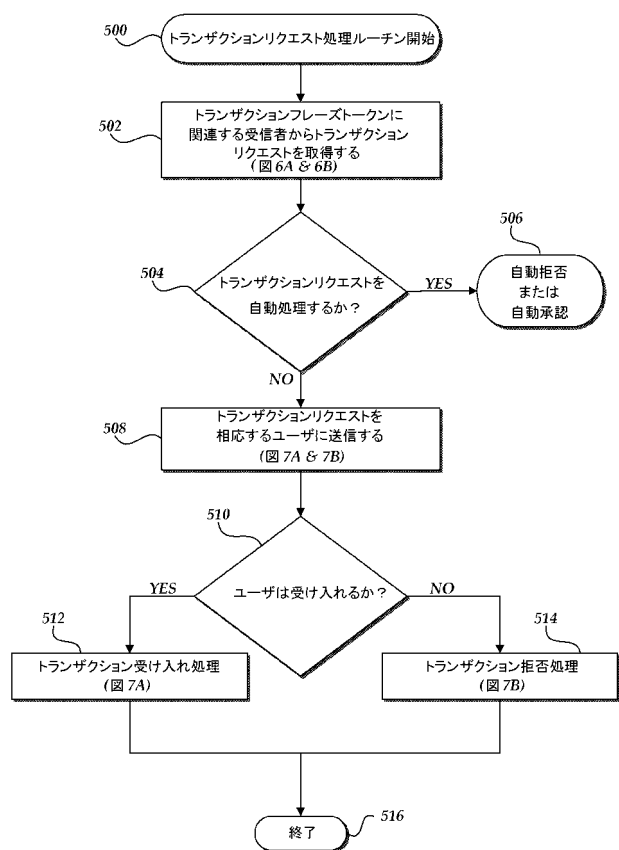
【図 4 A】



【図 4 B】



【図 5】



【図 6 A】

お会計 600

602 

604 \$XX.XX

配送オプション

フリーズトークンで支払う: 606

608 入力:

【図 6 B】

チャリティー X 650

652 \$XX.XX

寄付のお願い

654 フリーズトークンへ寄付する

ナンバーワンチャリティー

【図 7 A】

承認リクエスト 700

702 

704 \$XX.XX

ベンダー

706 トランザクションを承認する ☒ トランザクションを拒否する ☐

710 このベンダーからの以降のトランザクションをすべて承認する ☐ このアイテムに関する以降のトランザクションをすべて承認する ☐

712 他のフリーズトークンによる勘定

714 この金額のトランザクションをすべて承認する ☒

716 他のおプション

718 ☐ \$ 5.00 以下 ☐ \$ 50.00 以下 その他

【図 7 B】

承認リクエスト 750

752 

754 \$XX.XX

ベンダー

756 トランザクションを承認する ☐ トランザクションを拒否する ☒

758 予断による拒否 ☒ 拒否 ☐

760 このベンダーからの以降のトランザクションをすべて拒否する ☒

762 このアイテムに関する以降のトランザクションをすべて拒否する ☐

764 他のおプション

766 ☐ \$ 10.00 to \$100.00 ☐ \$100.00 to \$200.00 その他

768

770

フロントページの続き

- (72)発明者 アミット ディー アガルワル
アメリカ合衆国 ワシントン シアトル トゥウェルヴス アヴェニュー サウス ー 1200
スイート 1200
- (72)発明者 マイケル エム ジョージ
アメリカ合衆国 ワシントン シアトル トゥウェルヴス アヴェニュー サウス ー 1200
スイート 1200
- (72)発明者 イアン ダブリュー フリード
アメリカ合衆国 ワシントン シアトル トゥウェルヴス アヴェニュー サウス ー 1200
スイート 1200
- (72)発明者 ジェイ ピー ベズ
アメリカ合衆国 ワシントン シアトル トゥウェルヴス アヴェニュー サウス ー 1200
スイート 1200
- (72)発明者 ピーター エス ヴォスホール
アメリカ合衆国 ワシントン シアトル トゥウェルヴス アヴェニュー サウス ー 1200
スイート 1200

Fターム(参考) 5L055 AA75

【外国語明細書】

Title of Invention

UTILIZING PHRASE TOKENS IN TRANSACTIONS

Detailed Explanation of the Invention

BACKGROUND

Generally described, computing devices and communication networks, such as the Internet, can facilitate various interactions among individuals. As applied to financial transactions, the integration of computing devices and communication networks has created expanded opportunities for entities, such as individuals and/or businesses, to complete transactions. In the simplest embodiment, two entities can transmit relevant financial information, such as account numbers, and/or personal information over the communication network to complete a transaction. At the same time, however, the expanded transactional opportunities can create additional concerns related to the exchange of detailed financial account information, such as bank account numbers, and/or personal information. In one aspect, the parties to a transaction may be hesitant about revealing detailed financial information and personal information because of the potential for fraudulent use of the information, especially if the other entity is unknown or not trusted. In another aspect, the parties to a transaction may be cautious to exchange financial information because of the potential for processing erroneous transaction information by one party, such as incorrect quantities, transaction amounts, or duplicate charges.

One attempt to mitigate the concerns associated with the exchange of financial information relates to the creation of third-party intermediary accounts. In accordance with this embodiment, a third-party service provider can establish specialized transactional accounts that are backed by a financial account, such as a checking account at a bank, a credit card account, a stored value card account, etc. If both parties to a financial transaction maintain specialized transactional accounts, the parties can freely exchange their transactional account information, in the form of an account identifier, which allows the service provider to debit/credit each respective account. In various alternatives, the service provider can adopt additional security in establishing the specialized transactional accounts and/or additional security in verifying proposed transactions to reduce fraudulent or erroneous transactions. Nevertheless, current approaches to facilitating transactions can become deficient in the representation of the specialized transaction account as a numerical account number. Furthermore, current approaches to the processing of transactions utilizing specialized transaction account

numbers are not easily configurable by the account holder. For example, account holders typically do not have the ability to configure their conventional transaction account, such as by automatically configuring acceptance of transactions, limiting transaction exposure, and the like.

The foregoing aspects and many of the attendant advantages of this invention will become more readily appreciated as the same become better understood by reference to the following detailed description, when taken in conjunction with the accompanying drawings,

Brief Explanation of the Drawings

FIGURE 1 is a block diagram illustrative of a system for processing transactions utilizing transaction phrase tokens and including a number of transaction phrase token holders and a transaction phrase token processing service in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 2A is a block diagram illustrating the initiation and processing of a transaction phrase token offer by the system shown in FIGURE 1 in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 2B is a block diagram illustrating the processing of an approval of a transaction phrase token request by a transaction phrase token holder by the system shown in FIGURE 1 in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 2C is a block diagram illustrating the processing of a rejection of a transaction phrase token request by a transaction phrase token holder by the system shown in FIGURE 1 in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 2D is a block diagram illustrating the processing of a rejection with prejudice of a transaction phrase token request by a transaction phrase token holder by the system shown in FIGURE 1 in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 2E is a block diagram illustrating the initiation and processing of a transaction phrase token transfer request by a transaction phrase token holder by the system shown in FIGURE 1 in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 3 is a flow diagram illustrative of a transaction phrase token assignment routine implemented by a transaction phrase token processing service in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 4A is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the assignment of a transaction phrase token for a transaction phrase token holder in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 4B is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the configuration of a transaction phrase token in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 5 is a flow diagram illustrative of a transaction processing routine corresponding to transaction phrase tokens implemented by a transaction phrase token processing service in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 6A is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the submission of a transaction phrase token to complete a purchase transaction in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 6B is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the publication of a transaction phrase token to complete a purchase transaction in accordance with an aspect of the present invention;

FIGURE 7A is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the acceptance of a transaction associated with a transaction phrase token and the additional configuration of the transaction phrase token in accordance with an aspect of the present invention; and

FIGURE 7B is a block diagram illustrative of a screen display generated by a computing device for facilitating the rejection of a transaction associated with a transaction phrase token and the additional configuration of the transaction phrase token in accordance with an aspect of the present invention.

DETAILED DESCRIPTION

A system and method for facilitating transactions utilizing phrase tokens are provided. Individual entities can be associated with unambiguous transaction phrase tokens, such as multiple word phrases. The transaction phrase tokens are associated with transaction accounts by a service provider such that the entities can complete a transaction without having to exchange transaction account information. In a transaction, a transaction phrase token is offered to an accepting party, which tenders the offered transaction phrase token to the service provider. The service provider processes the offered transaction phrase token according to configuration information specified for the

transaction phrase token. The service provider can automatically process the transaction request or request additional information.

In accordance with an aspect, a system for processing transactions is provided. The system includes a token issuer component for generating transaction phrase tokens to transaction phrase token holders. Each transaction phrase token corresponds to a set of characters that in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder. The transaction phrase tokens may be represented in a variety of manners. Additionally, each transaction phrase token is associated with a transaction account. The system also includes a token processing component for processing a request from a party other than the transaction phrase token holder. The request from the other party corresponds to a request to complete a transaction and it includes a representation of a transaction phrase token from the transaction phrase token holder.

The transaction phrase token processing service can process the transaction request based on a configuration of the transaction phrase token. Based on the processing, the transaction phrase token processing service can facilitate a reconciliation of the transaction account associated with the transaction phrase token upon a successful processing of the transaction request, such as the debiting or crediting of the transaction account.

In accordance with another aspect, a system for facilitating transactions is provided. The system includes a transaction phrase token that is associated with a transaction account. The transaction phrase token corresponds to a set of characters selected in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request. The system also includes a transaction phrase token processing service for processing a request to complete a transaction request that includes a representation of the transaction phrase token. The transaction phrase token processing service can then process the transaction request based on a configuration of the transaction phrase token.

In accordance with a further aspect, another system for facilitating transactions is provided. In this embodiment, the system includes a transaction phrase token that corresponds to a set of characters associated with a transaction account. The system also includes a transaction phrase token processing service for processing a request to complete a transaction request that includes a representation of the transaction phrase token. In turn, the transaction phrase token processing service processes the transaction

request based on a configuration of the transaction phrase token specified by the transaction phrase token holder.

In accordance with yet another aspect, a method for facilitating the processing of transactions is provided. The method may be implemented by a token processing service. In accordance with the method, the token processing service obtains obtaining a request for completion of a transaction between two parties that includes a transmitting party. The transmitting party can be associated with a transaction phrase token that corresponds to a set of characters. To elicit a debiting of a transaction account associated with the transaction phrase token, the transmitting party solely transmits a transaction phrase token to a receiving party. The token processing service can then process the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token.

In accordance with a further aspect, a computer-readable medium having computer-executable components for facilitating transactions involving transaction phrase tokens is provided. The computer-executable components include a token account interface for selecting transaction phrase tokens. The transaction phrase token is associated with a transaction account. Additionally, the transaction phrase token corresponds to a set of characters selected by a transaction phrase token holder associated with a token assignment request. The computer-executable components also include a token processing component for obtaining transaction requests corresponding to an identified transaction phrase token. The token processing component processes the transaction request in accordance with configuration information associated with the identified transaction phrase token.

In yet another aspect, a method for facilitating the selection of transaction phrase tokens is provided. The method may be implemented by a token processing service. In accordance with the method, the token processing service obtains a user selection of an entire set of characters corresponding to a target transaction phrase token. The entire set of characters corresponds to the transaction phrase token that will be utilized to reconcile a transaction account. The token processing service determines whether the target transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens. Additionally, the token processing service provides an indication of whether the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on a user interface.

In still a further aspect, a method for facilitating the processing of transactions is provided. The method may be implemented by a transaction phrase token recipient. In accordance with the method, the transaction phrase token recipient obtains a request for a transaction from a transmitting party. The request for completion of the transaction includes a representation of a transaction phrase token that is associated with a transaction account. Additionally, the transaction phrase token consists of a set of characters selected in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request. The transaction phrase token recipient then transmits a request to a token processing service for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token.

Generally described, the present invention relates to the utilization of transaction phrase tokens to facilitate transactions. In one aspect, the present invention relates to systems and methods to facilitate transactions by the transmittal of at least one unambiguous transaction phrase token between two or more entities to a transaction, such as individuals, corporations, systems, computers, services, etc. In an illustrative embodiment, each unambiguous transaction phrase token corresponds to a set of one or more characters selected by the transaction phrase token holder that relays a secondary meaning to the transaction phrase token holder when communicated in their entirety, such as spoken, written, published, etc. The unambiguous phrase token may be specific to a particular language, dialect, or set of symbols (e.g., alphanumeric characters). The secondary meaning relayed by the transaction phrase token can correspond to a characteristic of a transaction phrase token holder (e.g., "Number One Pearl Jam Fan") or a characteristic of an intended use of the transaction phrase token (e.g., "Joe's Rent and Utilities").

Each transaction phrase token can be associated with configuration information that facilitates the processing of a transaction involving the transaction phrase token. In an illustrative embodiment, the configuration information can relate to the types of reconciliation activities (e.g., debits or credits) allowed for the transaction account associated with the transaction phrase token (e.g., bank accounts, credit card accounts, service provider created accounts, etc.), the specification of processing rules for specific vendors, goods/services, transaction amounts, expiration data, and the like. In another embodiment, a transaction phrase token may be controlled by an entity that controls the underlying transaction account. Alternatively, the transaction phrase token may be

controlled by an entity (e.g., a secondary entity) designated by the entity controlling the underlying transaction account (e.g., a primary entity). For example, a parent controlling a transaction account may gift, lend, or authorize the use of a transaction phrase token to a child while maintaining control of the underlying transaction account and/or usage of the transaction phrase token. Accordingly, in another aspect, the present invention relates to systems and methods for facilitating the configuration and utilization of transaction phrase tokens by an entity controlling the transaction phrase token.

For purposes of illustration, a transaction phrase token system can be utilized to complete a transaction between two parties. Assume a transaction phrase token holder wishes to complete a transaction with another party that requires the transaction phrase token holder to transfer funds to the other party (e.g., the purchase of goods/services from the other party). To initiate the transfer of funds, the transaction phrase token holder offers a selected transaction phrase token to the other party, such as by submitting it via a Web page interface, interfacing a kiosk, uttering the transaction phrase token, etc. The other party receives the transaction phrase token with the understanding that submission of the offered transaction phrase token will result in the eventual transfer of a transferable instrument, such as currency, credits, loyalty points, etc., from a transaction account associated with the offered transaction phrase token. Upon receipt of the offered transaction phrase token, the other party may implement additional processing steps, such as security verifications, credit checks, etc.

With continued reference to the illustrative example, to elicit a transfer of funds/credit, the other party transmits a request for transfer of funds to a transaction phrase token processing service identifying relevant information to the transaction, such as a transaction amount, a representation of the offered transaction phrase token, and any additional information. The transaction phrase token processing service receives the request and can apply various processing rules associated with the offered transaction phrase token, including automatically approving/rejecting the transaction, notifying specific parties, requesting approval for the transaction from the transaction phrase token holder, etc. Based on a successful execution of the processing rules configured for the offered transaction phrase token, the transaction phrase token processing service can then utilize transaction account interfaces to cause or be caused a transfer of funds/credits from the transaction account associated with the transaction phrase token to a transaction account associated with the other party. Upon notification of the approved transaction

and/or confirmation of the credit to its transaction account, the other party can instigate the fulfillment of any outstanding tasks associated with the transaction, such as shipping goods, completion/initiation of services, etc.

Although the present invention will be described with regard to an illustrative operating environment and components, illustrative transaction phrase token structures, illustrative examples for use of transaction phrase tokens, and illustrative screen displays, one skilled in the relevant art will appreciate that the disclosed embodiments are illustrative in nature and should not be construed as limiting.

With reference to FIGURE 1, an illustrative transaction phrase token system 100 for processing transaction phrase tokens will be described. The system includes a number of transaction phrase token holders 102A, 102B, 102C, 102D, and 102E that can be associated with one or more transaction phrase tokens. In one aspect, the transaction phrase token holders can correspond to transaction phrase token transmitters that offer a transaction phrase token in which the transaction account associated with the transaction phrase token will be debited as part of a transaction. In another aspect, the transaction phrase token holder can correspond to transaction phrase token receivers that obtain a transaction phrase token and request a credit to a transaction account. In an illustrative embodiment, the transaction phrase token receiver may utilize another transaction phrase token as part of the transaction such that the configuration associated with the second transaction phrase token will be utilized to provide a credit to a transaction account associated with the second transaction phrase token. Alternatively, the transaction phrase token receiver may directly request a credit to a transaction account maintained by a transaction phrase token service provider.

In an illustrative embodiment, a transaction phrase token holder, such as transaction phrase token holders 102A, 102B, and 102C, can correspond to an individual that can communicate their transaction phrase tokens via various communication devices, such as personal computers 104, mobile phones 106, specialized devices (e.g., kiosks, point-of-sale terminals), written instruments, or even orally. As illustrated in FIGURE 1, the quantity and type of communication device can vary among transaction phrase token holders. Additionally, a communication device may correspond to a generic communication device capable of accepting/transmitting transaction phrase tokens, such as a mobile phone. Alternatively, a communication device may correspond to a specially configured device for communicating transaction phrase tokens, such as a kiosk.

In another embodiment, the transaction phrase token holders can correspond to merchants/vendors/service providers, such as transaction phrase token holders 102D and 102E. In one aspect, the transaction phrase token holders 102D and 102E can receive transaction phrase tokens (e.g., as a receiver) from another transaction phrase token holder as part of a transaction. In another aspect, the transaction phrase token holders 102D and 102E may transmit transaction phrase tokens to another transaction phrase token holder as part of a transaction. The transaction phrase token holders 102D and 102E may transmit and/or receive transaction phrase tokens via a variety of communication devices, such as computing devices, specialized devices (such as kiosks or point-of-sale terminals), telephonic devices, voice interfaces, visual interfaces, or orally via human agents. As will be explained in greater detail below, the transaction phrase token holders 102D and 102E can implement a number of computer-executable components that facilitate interaction with other transaction phrase token holders, 102A-102C or 102D-102E (collectively "transaction phrase token holders 102"), and a transaction phrase token processing service. Specifically, the transaction phrase token holders 102D and 102E can include a transaction phrase token interface 108 for obtaining transaction phrase tokens from other transaction phrase token holders 102. In an illustrative embodiment, a specific transaction phrase token interface 108 may be selected to correspond with the method of obtaining transaction phrase tokens (e.g., kiosks, communication network, oral, telephone, etc.). The transaction phrase token holders 102D and 102E can also include a service provider interface 110 for communicating with a transaction phrase token processing service. As illustrated in FIGURE 1, the different transaction phrase token holders 102 can communicate/transact business directly or over a communication network, such as the Internet.

The transaction phrase token system 100 can further include a transaction phrase token processing service 112 for facilitating the completion of transactions between two or more transaction phrase token holders 102. As will be explained in greater detail below, the transaction phrase token processing service 112 can obtain requests to debit/credit transaction accounts associated with transaction phrase tokens and process the requests accordingly. Although the processing of a transaction is described with regard to two transaction phrase token holders 102, the present invention may facilitate a transaction with the exchange of a single transaction phrase token. Additionally, in another aspect, the transaction phrase token processing service 112 can also interact with

a transaction phrase token holder to facilitate the configuration of the holder's transaction phrase tokens.

The transaction phrase token processing service 112 can implement a transaction account interface 114 for facilitating the assignment and configuration of transaction phrase tokens by transaction phrase token holders 102. The transaction phrase token processing service 112 can also include a transaction phrase token processing component 116 for facilitating the processing of transaction requests. The transaction phrase token processing service can include an account data source 118, such as a database, data store, data files, etc., that includes financial information, transaction account information, and transaction phrase token configuration information.

One skilled in the relevant art will appreciate that the transaction phrase token processing service 112 can include additional software components that would be utilized to interact with various transaction phrase token holders 102 and/or facilitate the processing of transaction requests. For example, the transaction phrase token processing service 112 may include and/or interface with various financial and transactional software components or services to facilitate the maintenance and processing of transaction accounts. Additionally, the transaction phrase token processing service 112 may include and/or interface with various personalization and tracking software components or services to facilitate the personalization of the transaction phrase token processing service for each transaction phrase token holder. Additionally, although the transaction phrase token processing service 112 is illustrated as a single component in the system 100, one skilled in the relevant art will appreciate that the transaction phrase token processing service 112 can correspond to a number of computing components and/or computing devices that can be distributed across the communication network.

With reference now to FIGURES 2A-2E, illustrative interactions between two transaction phrase token holders (e.g., transaction phrase token holders 102A and 102D) and the transaction phrase token processing service 112 will be described. With reference to FIGURE 2A, a transaction may begin with the interaction of two transaction phrase token holders, a receiver 102D and a transmitter 102A. It is assumed that based on some interaction, the transmitter 102A will offer a transaction phrase token to facilitate a payment to the receiver 102D from a transaction account associated with the offered transaction phrase token. Upon completion of the offer and/or the transfer of funds/credits to a transaction account associated with the receiver 102D, the transfer of

control of an agreed upon element will be completed. For example, if the agreed upon element is a good, the transfer of control may be the physical exchange of the good. If the agreed upon element is a service, the transfer of control may be the performance/completion of the service.

As previously described, any one of a variety of communication methods may be utilized to transmit the transaction phrase token including, but not limited to, communication network software applications (e.g., a Web page, instant message, etc.), wireless communication applications (e.g., a text message, a Bluetooth transmission, etc.), specialized hardware/software (e.g., kiosks, point-of-sale terminals, connectable devices), orally (e.g., telephone or in person), and/or other publication mechanisms (e.g., tablet computing devices, barcodes, paper, etc.). As previously also described, the transaction phrase token is made up of a set of characters that relay a secondary meaning to the transaction phrase token holder when communicated in their entirety, such as spoken, written, published, etc. (e.g., "I Love Coffee").

Based on the transaction phrase token that is offered, the receiver 102D may conduct some internal processing of the transaction phrase token. In an illustrative embodiment, the receiver 102D may hold shipment or fulfillment of the agreed upon element until the transaction has been finalized. In another embodiment, the receiver 102D may request additional information from the transmitter 102A for completion of security provisions. For example, the receiver 102D may request a PIN or password. In a further embodiment, the receiver 102D may request a backup form of payment, such as a credit card. In still a further embodiment, the receiver 102D may also implement some initial processing to identify whether the received transaction phrase token is similar in representation to other existing transaction phrase tokens. For example, if the receiver 102D has received a verbal representation of a target phrase token (e.g., "Red Book"), the receiver may determine whether there are other transaction phrase tokens in the system 100 that are phonetically similar (e.g., "Read Book"). Similarly, if the receiver 102D has received a written representation (e.g., "Potatoe Salad"), the receiver 102D attempts to identify other similarly spelled or properly spelled transaction phrase tokens (e.g., "Potato Salad"). In this embodiment, the receiver 102D may ask the transmitter 102A to verify the appropriate transaction phrase token.

After the completion of any initial processing, the receiver 102D transmits a request to the transaction phrase token processing service 112 for approval of the

transaction. The request can include information corresponding to the transaction, such as identification of the offered transaction phrase token from the transmitter 102A, additional information about either transaction phrase holders, description information regarding the transaction, and a transaction phrase token for the receiver 102D (or other transaction account processing information).

Upon receipt of the request, the transaction phrase token processing service 112 may initiate automatic processing of the transaction phrase token processing request. In an illustrative embodiment, each transaction phrase token may be configured with a number of processing rules/instructions that can be executed by the transaction phrase token processing service 112. In one embodiment, the processing rules can correspond to an automatic approval/rejection of a request by a specific transaction phrase token receiver, e.g., never accept a transaction phrase token request from this company. In another embodiment, the processing rules can correspond to value thresholds for automatic approval/rejection for all transactions, e.g., approve all transactions under \$10. In a further embodiment, the processing rules can correspond to an automatic approval/rejection for a type of good/service or class of goods/services, e.g., automatically reject any transaction associated with adult materials. In a still further embodiment, the processing rules can correspond to limitations of use of the transaction account associated with transaction phrase tokens. For example, a transaction account associated with a transaction phrase token may only be configured to be credited and can never be debited. Still further, the processing rules can correspond to a request to require approval of the proffered transaction by a transaction phrase token holder or other designated authority. For example, all transaction phrase tokens could be configured as a default to require transaction phrase token transmitter approval for all transactions. In yet another embodiment, the processing rules can correspond to expiration or cancellation data that specify whether the transaction phrase token can be actively utilized for a transaction. One skilled in the relevant art will appreciate that various configuration options, including the combination of various processing rules or the addition/exclusion of processing, could be exercised in accordance with a transaction phrase token.

With continued reference to FIGURE 2A, in the event that transmitter approval is required, the transaction phrase token processing service 112 can communicate the approval request to the transmitter 102A. In an illustrative embodiment, the transaction phrase token processing service can utilize any one of a variety of communication

methods for notifying the transmitter 102A and requesting approval. In one embodiment, the transaction phrase token processing service may transmit an electronic message, such as an email, text message, or instant message, to a designated communication account associated with the transmitter 102A. In another embodiment, the transmitter 102A may be presented with a batched set of transaction approval requests via a secure Web page. In a further embodiment, the transmitter 102A may be presented with an approval interface generated by a specialized device (e.g., a kiosk) located at a physical location associated with the receiver 102D. For example, the transmitter 102A may be required to log on to a kiosk and approve a transaction while he or she is physically inside the receiver's place of business. In still a further embodiment, the transaction phrase token processing service 112 may provide an interactive voice service that allows a transmitter 102A to approve a transaction over a telephone-based interface. Additional or alternative notification/approval methodologies may also be implemented.

With reference now to FIGURE 2B, in an illustrative embodiment, the transmitter 102A may transmit an approval for the transaction in the manner described above. The transaction phrase token processing service 112 can then process the approval. In one aspect, the transaction accounts of the receiver and transmitter can be credited and debited respectively in the manner prescribed by the transaction. In another aspect, the transmitter 102A can provide feedback to the transaction phrase token processing service 112 for additional configuration of their transaction phrase tokens, which will be described in greater detail below. In a further aspect, the transaction phrase token processing service 112 may also maintain and update ratings, or other statistical tracking information, for each transaction phrase token holder 102A, 102D regarding the number of approvals and any additional feedback regarding either the transmitter 102A or receiver 102D. The transaction phrase token processing service 112 may also transmit a notification to the receiver 102D of the approval.

With reference now to FIGURE 2C, in an alternative embodiment to FIGURE 2B, the transmitter 102A may transmit a rejection for the transaction in the manner described above. The transaction phrase token processing service 112 can then process the rejection in a number of ways. In one aspect, the transmitter 102A can provide feedback to the transaction phrase token processing service 112 for additional configuration of their transaction phrase tokens, which will be described in greater detail below. In another aspect, the transaction phrase token processing service 112 may also maintain and update

ratings, or other statistical tracking information, for each transaction phrase token holder regarding the number of rejections and any additional feedback regarding either the transmitter 102A or receiver 102D. In yet another aspect, the transaction phrase token processing service 112 can transmit a notification to the receiver 102D. Based on the notification, the receiver 102D can provide feedback to the transmitter 102A and/or the transaction phrase token processing service 112 to rectify the transaction or clarify information associated with the rejected transaction. For example, the receiver 102D may attempt to clarify an error in the request and/or obtain additional information from the transaction phrase token processing service 112 or the transmitter 102A.

With reference now to FIGURE 2D, in an alternative embodiment to FIGURE 2B and similar to FIGURE 2C, the transmitter 102A may transmit a rejection with prejudice for the transaction in the manner described above. In this embodiment, it is assumed that the request to process the offered transaction phrase token for completion of the transaction cannot be corrected. Similar to FIGURE 2C, the transaction phrase token processing service 112 can then process the rejection with prejudice in a number of ways. In one aspect, the transaction phrase token processing service 112 may maintain and update ratings, or other statistical information, for each transaction phrase token holder regarding the number of rejections with prejudice and any additional feedback regarding either the transmitter 102A or receiver 102D. The transaction phrase token processing service 112 then transmits a notification of the rejection with prejudice to the receiver 102D. Based on the notification, the receiver 102D can process the rejection with prejudice and may not necessarily provide feedback. For example, the receiver 102D may terminate the fulfillment process or initiate a request for return of the agreed upon element of the transaction.

With reference now to FIGURE 2E, in another illustrative embodiment, another transaction may begin with the interaction between two transaction phrase token holders, a receiver 102D and a transmitter 102A. In this embodiment, it is assumed that, based on some interaction, the transmitter 102A will offer a transaction phrase token to receive a payment from the receiver 102D to a transaction account associated with the transmitter's transaction phrase token. For example, the transaction phrase token of the transmitter 102A may correspond to a charity wishing to have other entities donate to its cause. As previously described, any one of a variety of communication methods may be utilized to transmit the transaction phrase token including, but not limited to,

communication network software applications, mobile phone, specialized hardware/software, oral communications, and/or other publication mechanisms. As previously described, the transaction phrase token is made up of a set of characters that relay a secondary meaning when communicated in their entirety, such as spoken, written, published, etc. (e.g., "Red Cross Hurricane Relief Effort").

Based on the transaction phrase token that is offered, the receiver 102D may conduct some internal processing of the transaction phrase token. In an illustrative embodiment, the receiver 102D may request additional information for completion of security provisions. For example, the receiver 102D may request a PIN or password from the transmitter 102A. After the completion of any initial processing, the receiver 102D transmits a request to the transaction phrase token processing service 112 for approval of the transaction. The request can include information corresponding to the transaction such as the identification of the offered transaction phrase token from the transmitter 102A, additional information about either transaction phrase holder, description information regarding the transaction, and/or a transaction phrase token associated with the receiver 102D (or other transaction account processing information).

Upon receipt of the request, the transaction phrase token processing service 112 may initiate automatic processing of the transaction phrase token processing request. As described above, each transaction phrase token may be associated with a number of processing rules/instructions that can be executed by the transaction phrase token processing service 112. In this aspect, one or more processing rules may be implemented to prevent spoofing of the receiver's transaction phrase token. In one embodiment, the processing rules can include an automatic approval/rejection of a request by a specific transmitter, e.g., never accept a transaction phrase token request from this company. In another embodiment, the processing rules can include value thresholds for an automatic approval/rejection for all transactions. In a further embodiment, the processing rules can include an automatic approval/rejection for a type of good/service or class of goods/services. In a still further embodiment, the processing rules can correspond to limitations of use of the transaction account associated with transaction phrase tokens. Still further, the processing rules can correspond to a request to require transmitter approval. In the illustrative embodiment described, however, the transaction phrase token processing service 112 will not typically require an approval from the transmitter since their account will most likely be credited. Upon the credit and debit of the transmitter

and receiver transaction accounts, respectively, the transaction phrase token processing service 112 can notify the transmitter 102A and receiver 102D of the completed transaction.

With reference to FIGURE 3, a transaction phrase token assignment and configuration routine 300 implemented by the transaction phrase token processing service 112 will be described. At block 302, the transaction account interface component 114 of the transaction phrase token processing service 112 obtains a transaction phrase token assignment request. In an illustrative embodiment, the request can originate upon an unprompted request by a potential transaction phrase token holder, such as through an Internet Web page. Additionally, the transaction phrase token request can be directly related to the completion of a transaction, such as in response to a prompt to secure a transaction phrase token to provide payment and/or in response to a request to secure a transaction phrase token to accept payment.

At block 304, the transaction account interface component 114 obtains a target transaction phrase token from the potential transaction phrase token holder. In an illustrative embodiment, the target transaction phrase token may be obtained via a user interface generated on a communication device, such as a personal computer. An interface for obtaining a target transaction phrase token will be described below with regard to FIGURE 4A. At decision block 306, a test is conducted to determine whether the target transaction phrase token is proper. In one aspect, the set of characters making up the target transaction phrase token may be required to be unambiguous to at least a class of transaction phrase token holders 102. For example, a target transaction phrase token may not be able to be exactly identical or a simple variation (e.g., plural, common misspelling, etc.) to another existing transaction phrase token. Additionally, the target transaction phrase token may also be required to be unambiguous in its various representation (e.g., such as a representation of the transaction phrase token utilizing dual-tone multi-frequency "DTMF", pronunciation of the transaction phrase token, etc.).

If the target transaction phrase token is not determined to be unambiguous, at block 308, the transaction account interface component 114 processes the non-unambiguous target transaction phrase token and the routine 300 returns to decision block 306. In an illustrative embodiment, the transaction account interface component 114 may provide visual cues on a screen display if a target transaction phrase token is not unambiguous. Additionally, the transaction account interface component 114

may also suggest alternative transaction phrase tokens based on a variation of a previously submitted target transaction phrase token, based on information associated with the transaction phrase token holder, from a source of available or commonly used transaction phrase tokens, such as a database or data store. In another aspect, each target transaction phrase token may be required to be proper according to the policies of the transaction phrase token processing service 112. In one embodiment, the transaction phrase token service 112 may prohibit a transaction phrase token that include offensive words or phrases. In another embodiment, the transaction account interface component 114 may include logic that attempts to verify secondary meaning based on dictionaries, black lists, excluded terms, and the like. The transaction account interface component 114 may utilize the interface illustrated in FIGURE 4A for processing the non-unambiguous target transaction phrase token.

With reference now to FIGURE 4A, a screen display 400 generated by a computing device for facilitating the selection of a target transaction phrase token will be described. As illustrated in FIGURE 4A, the screen display 400 includes a first input portion 402 for obtaining data entry corresponding to a target transaction phrase token, such as via a keyboard, touchpad, and the like. Accordingly, the screen display 400 may provide a section for entering various target transaction phrases. As previously described, the screen display can visually indicate when a transaction phrase token is proper by modifying some appearance of the proposed transaction phrase token. For example, the proposed transaction phrase token may be displayed in a red font as it is typed out until it has been determined to be a proper phrase token (e.g., some discernable secondary meaning) and/or an established ambiguity value as illustrated at 404. Additionally, the screen display 400 can include visual cues, such as stoplight 406, for indicating whether the submitted target transaction phrase token is proper and/or unambiguous.

With continued reference to FIGURE 4A, the screen display 400 can include a second portion 408 that utilizes various resources to suggest acceptable transaction phrase tokens to a potential transaction phrase token holder. In one embodiment, the transaction account interface component 114 can utilize a recommendations engine to select various phrases or terms that correspond to various items (e.g., products/services) associated with an individual. One skilled in the relevant art will appreciate that a recommendations engine can provide recommendations for an individual based upon purchase histories, Web page browse histories, search term histories, session tracking histories, ownership or

rental lists, preferences, and the like. For example, if the user has purchased a number of Sherlock Holmes mystery books, the screen interface may suggest "Sherlock Holmes Fan" 410 or "Mystery Fan" 412 as a potential transaction phrase token. The transaction account interface component 114 may also utilize additional resources associated with an identified individual profile to generate phrases most likely to be unique with items found in the profile. With regard to the previous example, the transaction account interface component 114 may browse all the above-identified Sherlock Holmes mystery books and identify "Elementary, My Dear Watson" 414 as a phrase that is statistically most likely to be common among these books. Still further, the transaction account interface component 114 may provide a listing of available transaction phrase tokens from a data source, such as a database. The listing may correspond to previously utilized transaction phrase tokens, a selection of various pop culture phrases (or variations thereof), a manual listing of potential transaction phrase tokens, and the like.

In still a further embodiment, the transaction account interface component 114 may require qualifications for an entity to select a target transaction phrase token. For example, the transaction account interface component 114 may classify certain transaction phrase tokens as "premium" transaction phrase tokens. In one aspect, the transaction account interface component 114 may require a transfer of funds from a transaction account to acquire premium transaction phrase tokens. In another aspect, the transaction account interface component 114 may implement use requirements to qualify for a premium transaction phrase token and/or to maintain a selected premium transaction phrase token (e.g., an individual must complete a certain number of transactions a month to qualify for a premium transaction phrase token). One skilled in the relevant art will appreciate that additional or alternative suggestion/verification mechanisms could also be incorporated into the screen display or as part of multiple screen displays.

Returning to FIGURE 3, once an unambiguous target transaction phrase token is identified, at block 310, the transaction account interface component 114 obtains configuration information for the transaction phrase token. In an illustrative embodiment, the transaction account interface component 114 can generate an interface for obtaining transaction phrase token configuration information, as will be illustrated with regard to FIGURE 4B. In an illustrative embodiment, the transaction account interface component 114 may prompt a user to identify one or more service provider accepted transaction accounts (e.g., bank accounts, credit card accounts, service provider created

accounts, etc.) that will be used to reconcile the transactions associated by the selected transaction phrase token. In another embodiment, the transaction account interface component 114 can obtain additional financial information to create a service provider accepted transaction account. At block 312, the transaction account interface component 114 enables the target transaction phrase token for use. In an alternative embodiment, the transaction phrase token processing service 112 may also implement some type of waiting period and additional controls to prevent misuse of newly acquired transaction phrase tokens. Still further, the transaction phrase token processing service 112 may also offer the transaction phrase token holder with the option of selecting other similarly spelled or similarly pronounced transaction phrase tokens.

With reference now to FIGURE 4B, a block diagram illustrative of a screen display 450 generated by a computing device for facilitating the configuration of a transaction phrase token will be described. As illustrated in FIGURE 4B, the screen display 450 includes a first portion 452 identifying the selected transaction phrase token that is to be configured. The screen display 450 also includes a second portion 454 for obtaining various transaction phrase token configuration information. In one embodiment, the screen display 450 can allow a transaction phrase holder to select whether the transaction account associated with the transaction phrase token can be utilized for debits only or credits only. For example, the screen display 450 can provide a selectable control 456 for configuring the transaction phrase token for debits and another selectable control 458 for configuring the transaction phrase token for credits. In another embodiment, the screen display 450 can allow a transaction phrase holder to select whether the transaction phrase holder will be used for international transactions and/or which currencies will be enabled, such as with control 460. One skilled in the relevant art will appreciate that controls 456, 458, and/or 460 may be configured to a default setting.

In a further embodiment, the screen display 450 can allow a transaction phrase holder to specify automatic processing rules for various transactions. For example, the transaction phrase holder can automatically approve or reject transactions from another identifiable entity, such as a vendor, by selecting or otherwise inputting identification information in control 462. In another example, the transaction phrase holder can automatically approve or reject transactions for a specific good/item or class of good or item by selecting from a list of recently acquired items, selecting items from a catalog or providing description information in control 464. In a further example, the transaction

phrase holder can automatically approve or reject transactions based on a transaction amount in control 466. In still a further example, the transaction phrase holder can identify one or more delegates in control 468 that are allowed to utilize the transaction phrase token. In yet another example, the transaction phrase holder can specify expiration data (e.g., date or time ranges) in a control 470 in which the transaction phrase token will not be available for use in a transaction. In still another example, the transaction phrase token holder can manually select whether the transaction phrase token is enabled in a control 472. One skilled in the relevant art will appreciate that the transaction phrase holder can specify a combination of processing rules (e.g., automatically accept all transactions from my son to Joe's Bookstore for textbooks if they are under \$100).

With continued reference to FIGURE 4B, the second portion 454 of the screen display 450 can also include additional configuration services associated with a selected transaction phrase token. In one aspect, a transaction phrase holder may be allowed to implement accounting with other transaction phrase holders, such as by selecting link 474. For example, a transaction phrase token (e.g., "College Roommates Rent and Utilities") may be set up to pay all rent and utilities payments by a transaction account associated with a specific transaction phrase token. In turn, the transaction phrase holder can account for a division of the debit to one or more transaction accounts associated with other transaction phrase tokens (e.g., "Peter's Rent", "John's Rent", and "Bill's Rent"). In another aspect, the transaction phrase holder may wish to access advanced transaction phrase token reporting services, such as by selecting link 476. For example, the transaction phrase token processing service 112 may provide a detailed listing of all pending transactions for approval, all approved transactions, all rejected transactions, etc. In another example, the transaction account interface component 114 may provide statistical information such as an identification of the entities that have transferred the most funds to the transaction phrase token holder or an identification of the entities that have received the most funds from a transaction phrase token holder, and the like.

In a further aspect, a transaction phrase holder may wish to associate various metadata to a particular transaction phrase token to allow for additional mining of its usage, such as by selecting link 478. For example, "I Love Coffee" can be associated with all entertainment-related expenses. The transaction account interface component 114 can then utilize the metadata to provide additional statistical information

processing services to the transaction phrase token holder. For example, the transaction account interface component 114 can provide a monthly listing of entertainment-related transfers by identifying all transactions associated with transaction phrase tokens having "entertainment" as metadata. In still a further aspect, the transaction phrase token processing service 112 may also provide a marketplace for the selling/usage of transaction phrase tokens, such as by selecting link 480. In an illustrative embodiment, certain transaction phrase tokens may be highly sought after, e.g., "I Love Coffee." Accordingly, a transaction phrase token holder may be able to explore the appraisal, selling, and/or renting of a transaction phrase token. One skilled in the relevant art will appreciate that the selection of links 474-480 may result in the generation of additional screen displays to enable the additional configuration services.

With reference now to FIGURE 5, a transaction phrase token processing routine 500 will be described. At block 502, the transaction token processing component 116 of the transaction phrase token processing service 112 obtains a transaction request from a receiver 102D (FIGURES 2A-2E) that includes at least one transaction phrase token. As described above, transaction phrase tokens may be obtained in a variety of manners. In one embodiment, a transmitter 102A may submit their transaction phrase token via a Web site to facilitate debiting of the transaction account associated with the transaction phrase token. FIGURE 6A is a block diagram illustrative of a screen display 600 generated by a computing device for facilitating the submission of a transaction phrase token to complete a purchase transaction. As illustrated in FIGURE 6A, the screen display 600 can correspond to a typical e-commerce Web page including an identification item for purchase 602 and the various terms associated with the transaction 604, such as a vendor for the item, a price associated with the purchase of the item, shipping information, technical specifications, and the like. Additionally, the screen display 600 includes a portion 606 for submitting a transaction phrase token as a method of payment, such as via input field 608.

In another embodiment, a transmitter may submit a transaction phrase token to facilitate the crediting of the transaction account associated with the transaction phrase token. FIGURE 6B is a block diagram illustrative of a screen display 650 generated by a computing device for facilitating the transmission, such as by publication, of a transaction phrase token to complete a transaction. As illustrated in FIGURE 6B, the screen display 600 can correspond to a typical Web page that includes content 652 rendered on a

software application browser, such as information identifying aspects of the transaction phrase token holder. In addition, the screen display 650 includes a section 654 for publishing the transaction phrase token. In the illustrative example, the transaction phrase token may correspond to a charity in which the transaction account associated with the transaction phrase token can be configured only to accept credits and cannot be debited.

Returning to FIGURE 5, at decision block 504, the transaction token processing component 116 then determines whether there are any auto-processing rules associated with the offered transaction phrase tokens. If so, the transaction phrase token processing service 112 accepts or rejects the transaction based on the auto-processing rules at block 506 and the routine 500 terminates. As previously described, the auto-processing rules can correspond to the automatic rejection or acceptance of a proposed transaction based upon aspects of the transaction, such as the vendor, the item/service, and/or transaction amount. Additional or alternative processing rules may also be utilized with the transaction phrase tokens. In an illustrative embodiment, the processing of an automatic acceptance can include the transfer of funds between two transaction accounts as dictated by the terms of the transaction. Additionally, the processing of the automatic acceptance includes the transmittal of a notification/instruction to transfer control of the agreed upon element (e.g., cash, service, good, value, etc.) between the parties to the transaction. The processing of the automatic acceptance can further include the updating of information about the transmitter and the receiver indicating a successful transaction and/or any additional information provided by either party. In another embodiment, the processing of an automatic rejection can include the transmittal of notifications, the updating of transaction phrase token holder profiles, and/or collection of additional configuration information for the transaction phrase token. Additionally, the processing of the rejection can include the updating of information about the transmitter and the receiver indicating an unsuccessful transaction and/or any additional information provided by either party. In yet another embodiment, the auto-processing rules may also include the processing of a reputation score for the receiver and/or transmitter. The reputation score can correspond to a sum of values in which each previous acceptance or rejection of a transaction is associated with a value. For example, if a reputation score corresponds to positive values for approved transactions and a receiver's reputation score

(e.g., corresponding to a previous transaction history) is below a threshold, the transaction may be automatically rejected.

If at decision block 506 no auto-processing rules exist, the transaction token processing component 116 then transmits an acceptance request to the transmitter 102A at block 508. As described above, there are a number of mechanisms the transaction phrase token processing service 112 may employ to transmit the request to the transmitter. At decision block 510, a test is conducted to determine whether the proffered transaction has been accepted by the transaction phrase token holder. In an illustrative embodiment, the transaction token processing component 116 determines whether a responsive communication indicative of acceptance has been received from the transaction phrase token holder. Additionally, the transaction token processing component 116 may incorporate a time component such that a transaction is automatically approved or rejected if a responsive communication has not been received from the transaction phrase token holder. If the transmitter accepts the transaction, at block 512, the transaction token processing component 116 processes the transaction acceptance. In an illustrative embodiment, the processing of the acceptance can include the transfer of funds between two transaction accounts as dictated by the terms of the transaction. Additionally, the processing of the acceptance may include the transmittal of a notification/instruction to transfer control of the agreed upon element between the parties to the transaction.

As described above, the transaction token processing component 116 may transmit notifications, update transaction phrase token holder profiles, and/or collect additional configuration information regarding the transaction phrase token. Additionally, the processing of the acceptance may include the updating of information about the transmitter and the receiver indicating a successful transaction, and/or any additional information provided by either party. For example, each transaction phrase token holder may be associated with a reputation score that is indicative of the number of previous acceptances/rejections.

Alternatively, if the transmitter rejects the transaction, at block 514, the transaction token processing component 116 can process the transaction rejection. As described above, the transaction token processing component 116 may transmit notifications, update transaction phrase token holder profiles, and/or collect additional configuration information for the transaction phrase token. Additionally, the processing

of the rejection can include the updating of information about the transmitter and the receiver indicating an unsuccessful transaction and/or any additional information provided by either party. Further, the transaction token processing component 116 may initiate/facilitate additional feedback for a rejection that was not with prejudice. At block 516, the routine 500 terminates.

As described above, in a further illustrative embodiment, transaction phrase token holders can be prompted to accept a proposed transaction when they are a transmitter 102A. Additionally, transaction phrase token holders can provide feedback to the transaction phrase token processing service 112 for further configuration of transaction phrase tokens. In one aspect, as described above, the transaction phrase token holder can submit additional configuration information for their transaction phrase token upon acceptance of a transaction. FIGURE 7A is a block diagram illustrative of a screen display 700 generated by a computing device for facilitating the acceptance of a transaction corresponding to a transaction phrase token holder and the additional configuration of the transaction phrase token. As illustrated in FIGURE 7A, the screen display 700 includes content identifying the requested transaction, such as a picture of the item in question 702, and additional information regarding the proposed transaction 704, such as an identification of the vendor (e.g., the purported receiver), the transaction amount, etc. Additionally, the screen display 700 includes a set of selectable controls 706 for approving or rejecting the transaction based on the provided information. In an alternative embodiment, the screen display 700 can further include additional controls for requesting additional information and/or providing feedback related to the acceptance/rejection of the transaction.

With continued reference to FIGURE 7A, the screen display 700 includes a set of controls for providing additional configuration information to the transaction token processing component 116. As illustrated in FIGURE 7A, the screen display 700 includes a control 708 for approving all transactions from the particular vendor (e.g., receiver), a control 710 for approving all transactions for this item, and/or a control 712 for approving all transactions for the value. In an illustrative embodiment, the screen display 700 can further include additional controls for specifying more specific, or alternative, ranges or thresholds for the configuration information, as illustrated in value threshold controls 714, 716, and 718. Additionally, the screen display 700 can include an additional embedded link 720 to request accounting information with other phrase tokens.

For example, the transaction phrase token holder may wish to approve the transaction and at the same time place a request to another transaction phrase token holder for some portion of the purchase price.

In another aspect, as described above, the transaction phrase token holders can be prompted to reject a proposed transaction when they are transmitted. Additionally, the transaction phrase token holders can provide feedback to the transaction token processing component 116 for further configuration of transaction phrase tokens based on the rejected transaction phrase token. FIGURE 7B is a block diagram illustrative of a screen display 750 generated by a computing device for facilitating the rejection of a transaction corresponding to a transaction phrase token holder and the additional configuration of the transaction phrase token. As illustrated in FIGURE 7B, similar to FIGURE 7A, the screen display 750 includes content identifying the requested transaction, such as a picture of the item in question 752 and additional information regarding the proposed transaction 754, such as an identification of the vendor (e.g., the purported receiver), the transaction amount, etc. Additionally, the screen display 750 includes a set of selectable controls 756 for approving or rejecting the transaction based on the provided information. In this illustrative embodiment, the transaction phrase token holder has selected to reject the transaction. Accordingly, the transaction phrase token holder may be prompted to select whether to reject the transaction with prejudice or reject the transaction with a possibility of feedback/corrections, as described above via control 758.

With continued reference to FIGURE 7B, the screen display 750 includes a set of controls for providing additional configuration information to the transaction token processing component 116. The screen display 750 includes a control 760 for rejecting all transactions from a particular vendor (e.g., receiver), a control 762 rejecting all transactions for this item, and/or a control 764 rejecting all transactions for the value. Similar to FIGURE 7A, the screen display 750 can include additional controls for specifying ranges, thresholds, etc., for the configuration information, such as value thresholds 766, 768, 770, and 772. One skilled in the relevant art will appreciate that additional or alternative configuration information may be provided as part of the feedback. Additionally, the transaction phrase token holder may be redirected to a more detailed transaction phrase token configuration interface, such as the interface illustrated in FIGURE 4B.

While illustrative embodiments have been illustrated and described, it will be appreciated that various changes can be made therein without departing from the spirit and scope of the invention.

The embodiments of the invention in which an exclusive property or privilege is claimed are defined as follows:

1. A system for facilitating transactions comprising:
a transaction phrase token comprising a set of characters associated with a transaction account; and
a transaction phrase token processing service for processing a request to complete a transaction request, wherein the request includes a representation of the transaction phrase token and wherein the transaction phrase token processing service processes the transaction request based on a configuration of the transaction phrase token specified by a transaction phrase token holder.
2. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction account is controlled by the transaction phrase token holder.
3. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction includes a transfer of control of an agreed upon element from a party other than the transaction phrase token holder to the transaction phrase token holder.
4. The system as recited in Claim 3, wherein the transaction phrase token processing service facilitates the transfer of control of the agreed element from a seller to the transaction phrase token holder.
5. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction phrase token processing service processes the request by requesting transaction phrase token holder approval of the transaction.
6. The system as recited in Claim 5 wherein the transaction phrase token processing service can further configure the transaction phrase token based upon receipt of an approval by the transaction phrase token holder corresponding to the at least one transaction phrase token.
7. The system as recited in Claim 6, wherein the approval instructs the transaction phrase token processing service to automatically accept subsequent transactions with an identified vendor associated with a request to complete a transaction.

8. The system as recited in Claim 6, wherein the approval instructs the transaction phrase token processing service to automatically accept subsequent transactions with an item associated with a request to complete a transaction.

9. The system as recited in Claim 6, wherein the approval instructs the transaction phrase token processing service to automatically accept subsequent transactions having a defined or specified value associated with a request to complete a transaction.

10. The system as recited in Claim 5 wherein the transaction phrase token processing service further configures the transaction phrase token based upon receipt of a rejection by the transaction phrase token holder corresponding to the at least one transaction phrase token.

11. The system as recited in Claim 10, wherein the rejection instructs the transaction phrase token processing service to automatically reject subsequent transactions with an identified vendor associated with a request to complete a transaction.

12. The system as recited in Claim 10, wherein the rejection instructs the transaction phrase token processing service to automatically reject subsequent transactions with an item associated with a request to complete a transaction.

13. The system as recited in Claim 10, wherein the rejection instructs the transaction phrase token processing service to automatically reject subsequent transactions having a defined or specified value associated with a request to complete a transaction.

14. The system as recited in Claim 1 wherein the transaction phrase token processing service processes the transaction request by automatically processing the transaction according to the configuration of the transaction phrase token.

15. The system as recited in Claim 1, wherein the set of characters corresponds to a set of one or more alphanumeric characters.

16. The system as recited in Claim 1, wherein the set of characters in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder.

17. The system as recited in Claim 16 further comprising:
a token issuer component for assigning transaction phrase tokens to transaction phrase token holders.

18. The system as recited in Claim 17, wherein the request to complete the transaction request is received from a party other than the transaction phrase token holder, and wherein the transaction phrase token processing service facilitates a reconciliation of the transaction account associated with the transaction phrase token upon a successful processing of the transaction request

19. The system as recited in Claim 18, wherein the reconciliation of the transaction account includes a debiting of the transaction account.

20. The system as recited in Claim 18, wherein the reconciliation of the transaction account includes a crediting of the transaction account.

21. The system as recited in Claim 16, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with an audible representation of the set of characters.

22. The system as recited in Claim 16, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with a publication of the set of characters.

23. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction phrase token is unambiguous among a class of transaction phrase tokens.

24. The system as recited in Claim 1, wherein the set of characters consists of a set of characters selected in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request.

25. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction phrase token processing service can further assign new transaction phrase tokens and wherein each new transaction phrase token corresponds to a set of characters associated with a transaction account, wherein the set of characters consists of a set of characters selected

in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request.

26. The system as recited in Claim 25, wherein the transaction phrase token processing service further generates a user interface for obtaining a target transaction phrase token and determining whether the target transaction phrase token is unambiguous.

27. The system as recited in Claim 26, wherein the transaction phrase token service further suggests at least one available transaction phrase token via the user interface.

28. The system as recited in Claim 27, wherein each suggested transaction phrase token corresponds to a recommendation based on a transaction phrase token holder profile.

29. The system as recited in Claim 28, wherein the recommendations are based upon a set of characters associated with data corresponding to the transaction phrase token holder profile.

30. The system as recited in Claim 29, wherein the recommendations are based upon a search of a set of available transaction phrase tokens.

31. The system as recited in Claim 26, wherein the transaction phrase token processing system further provides a marketplace for transferring control of a transaction phrase token.

32. The system as recited in Claim 26, wherein the transaction phrase token processing system further provides an interface for associating metadata with transaction phrase tokens.

33. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction phrase token corresponds to a transaction account previously associated with another transaction phrase token.

34. The system as recited in Claim 1, wherein configuration of the transaction phrase token includes at least one of an acceptable transaction amount, an acceptable vendor, an acceptable transmitting party, a qualification level for a transaction, an expiration date, an acceptable agreed upon element, an unacceptable transaction amount, an unacceptable vendor, an unacceptable agreed upon element, and a required reputation score.

35. The system as recited in Claim 34, wherein the configuration of the transaction phrase token includes threshold levels for the configuration information.

36. A method for facilitating the processing of transactions comprising:
obtaining a request for completion of a transaction between two parties, wherein a transmitting party is associated with at least one transaction phrase token, wherein the transaction phrase token corresponds to a set of characters, and wherein the transmitting party solely transmits a transaction phrase token to a receiving party to elicit a debiting of a transaction account associated with the transaction phrase token; and
processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token.

37. The method as recited in Claim 36, wherein processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token includes completing the transaction upon receipt of a rejection by the transmitting party.

38. The method as recited in Claim 36, wherein processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token includes completing the transaction upon receipt of an approval by the transmitting party.

39. The method as recited in Claim 36, wherein processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token includes automatically processing the request based on a reputation score associated with a receiving party to the transaction phrase token.

40. The method as recited in Claim 39, wherein the reputation score is based upon an outcome of a set of previous transactions involving the receiving party.

41. The method as recited in Claim 36, wherein processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token includes enabling a credit of the transaction account associated with the transaction phrase token.

42. The method as recited in Claim 36, wherein processing the request for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token includes enabling a debit of the transaction account associated with the transaction phrase token.

43. The method as recited in Claim 36, wherein the set of characters in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder.

44. The method as recited in Claim 36, wherein the transaction phrase token is unambiguous among a class of transaction phrase tokens.

45. The method as recited in Claim 36, wherein the set of characters consists of a set of characters selected in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request.

46. A method for facilitating the selection of transaction phrase tokens comprising:

obtaining a user selection of an entire set of characters corresponding to a target transaction phrase token, wherein the entire set of characters will be utilized to reconcile a transaction account;

determining whether the target transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens; and

providing an indication of whether the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on a user interface.

47. The method as recited in Claim 46, obtaining a user selection of an entire set of characters corresponding to a target transaction phrase token includes an interface for obtaining user input corresponding to the target transaction phrase token.

48. The method as recited in Claim 46, wherein providing an indication of whether the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the user interface includes formatting the target transaction phrase token in a first color if the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the interface.

49. The method as recited in Claim 48, wherein providing an indication of whether the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the user interface includes formatting the target transaction phrase token in a second color if the transaction phrase token is not unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the interface.

50. The method as recited in Claim 46, wherein providing an indication of whether the transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the user interface includes providing a visual indicator on the interface indicative of whether the target transaction phrase token is unambiguous to a set of transaction phrase tokens on the interface.

51. The method as recited in Claim 46 further comprising providing a set of recommended target transaction phrase tokens on the user interface.

52. The method as recited in Claim 51, wherein the set of recommended target transaction phrase tokens corresponds to aspects of one or more items associated with an individual.

53. The method as recited in Claim 52, wherein the set of recommended transaction phrase tokens corresponds to statistically improbable phrases associated with aspects of one or more items associated with the individual.

54. The method as recited in Claim 52, wherein the set of recommended target transaction phrase tokens are based upon a search of a set of available target transaction phrase tokens.

55. The method as recited in Claim 52, wherein the set of available target transaction phrase tokens corresponds to a listing of proper names and places.

56. The method as recited in Claim 46, wherein the set of characters corresponds to a set of alphanumeric characters.

57. The method as recited in Claim 46, wherein the set of characters in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder.

58. The method as recited in Claim 46 further comprising generating a set of configuration controls for setting configuration information for a selected transaction phrase token and obtaining a selection of at least one configuration control.

59. The method as recited in Claim 58, wherein the set of configuration controls includes reporting one or more aspects of a transaction associated with the transaction phrase token.

60. The method as recited in Claim 58, wherein the set of configuration controls includes designating an entity authorized to utilize the transaction phrase token.

61. The method as recited in Claim 58, wherein the set of configuration controls includes designating expiration date for the transaction phrase token.

62. The method as recited in Claim 58, wherein the set of configuration controls includes toggling an enablement control for the transaction phrase token.

63. A method for facilitating the processing of transactions comprising:
obtaining a request for a transaction from a transmitting party, wherein the request for the transaction includes a representation of a transaction phrase token, wherein the transaction phrase token is associated with a transaction account, and wherein the transaction phrase token consists of a set of characters selected in their entirety by a transaction phrase token holder associated with a transaction phrase token assignment request; and

transmitting a request to a token processing service for completion of the transaction based upon a configuration of the at least one transaction phrase token.

64. The method as recited in Claim 63 further comprising processing the request for the transaction from the transmitting party prior to transmitting the request to the token processing service.

65. The method as recited in Claim 64, wherein processing the request for the transaction from the transmitting party includes obtaining additional information from the transmitting party.

66. The method as recited in Claim 65, wherein the additional information corresponds to at least one of a personal identification number, password, and other security information.

67. The method as recited in Claim 65, wherein the additional information corresponds to additional financial account information associated with the transmitting party.

68. The method as recited in Claim 64, wherein processing the request for the transaction from the transmitting party includes determining whether the transaction phrase token provided by the transmitting party is similar to other transaction phrase tokens and obtaining a confirmation of the transaction phrase token from the transmitting party.

69. The method as recited in Claim 63, wherein the set of characters in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder.

70. The method as recited in Claim 63, wherein the transaction phrase token is unambiguous among a class of transaction phrase tokens.

71. The method as recited in Claim 63 further comprising obtaining a notification of the processing of the request by the token processing service.

72. A computer program for performing any of the methods of Claims 36 to 71.

Claims for Divisional Application

1. A system for processing transactions comprising:

a token issuer component for assigning transaction phrase tokens to transaction phrase token holders, wherein individual transaction phrase tokens consist of a set of characters that in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder and wherein the transaction phrase token is associated with a transaction account; and

a token processing component for processing a request from a party other than the transaction phrase token holder, wherein the request corresponds to a request to complete a transaction including a representation of a transaction phrase token from the transaction phrase token holder and wherein the token processing component processes the transaction request based on a configuration of the transaction phrase token;

wherein the token processing component facilitates a reconciliation of the transaction account associated with the transaction phrase token in response to a successful processing of the transaction request.

2. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction account is controlled by the transaction phrase token holder.
3. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction includes a transfer of control of an agreed upon element from a party other than the transaction phrase token holder to the transaction phrase token holder.
4. The system as recited in Claim 3, wherein the token processing component further facilitates the transfer of control of the agreed upon element from a seller to the transaction phrase token holder.
5. The system as recited in Claim 1, wherein the set of characters corresponds to a set of alphanumeric characters.
6. The system as recited in Claim 1, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with an audible representation of the set of characters.

7. The system as recited in Claim 1, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with a publication of the set of characters.
8. The system as recited in Claim 1, wherein the reconciliation of the transaction account includes a debiting of the transaction account.
9. The system as recited in Claim 1, wherein the reconciliation of the transaction account includes a crediting of the transaction account.
10. The system as recited in Claim 1, wherein the configuration of the transaction phrase token is specified by the transaction phrase token holder.
11. The system as recited in Claim 1, wherein the token processing component is further operative to obtain input from the transaction phrase token holder prior to facilitating a reconciliation of the transaction account associated with the transaction phrase token.
12. The system as recited in Claim 1, wherein the transaction phrase token is transmitted to the token processing component via communication network software equipment.
13. A method for processing transactions comprising:
 - as implemented by one or more computing devices configured with specific executable instructions:
 - obtaining, a request from a party other than a transaction token holder, wherein the request corresponds to a request to complete a transaction including a representation of a transaction token from the transaction token holder, wherein individual transaction token consist of a set of alphanumeric characters that in their entirety have a secondary meaning to a transaction token holder and wherein the transaction token is associated with a transaction account;
 - processing the transaction request based on a configuration of the transaction token; and

causing a reconciliation of the transaction account associated with the transaction token based on a successful processing of the transaction request.

14. The method as recited in Claim 13, wherein the transaction account is controlled by the transaction phrase token holder.
15. The method as recited in Claim 13, wherein the transaction includes a transfer of control of an agreed upon element from a party other than the transaction phrase token holder to the transaction phrase token holder.
16. The method as recited in Claim 15, wherein the transaction phrase token processing component further facilitates the transfer of control of the agreed upon element from a seller to the transaction phrase token holder.
17. The method as recited in Claim 13, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with a representation of the set of characters in accordance with dual tone multi-frequency.
18. The method as recited in Claim 13 further comprising assigning transaction tokens to transaction token holders.
19. The method as recited in Claim 13, wherein obtaining the request from a party other than a transaction token holder includes obtaining a request transmitted via a network communication software application.
20. The method as recited in Claim 13, wherein processing the transaction request based on a configuration of the transaction token includes obtaining additional information in accordance with a security policy.
21. The method as recited in Claim 20, wherein the additional information includes a personal identifier.
22. A system for processing transactions comprising:
 - a token processing component for processing a transaction request from a party other than a transaction phrase token holder,
 - wherein individual transaction phrase tokens consist of a set of characters that in their entirety have a secondary meaning to a transaction phrase token holder and wherein the transaction phrase token is associated with a transaction account;

wherein the request corresponds to a request to complete a transaction including a representation of a transaction phrase token from the transaction phrase token holder, and

wherein the transaction phrase token processing service processes the transaction request based on a configuration of the transaction phrase token;

wherein the token processing component facilitates a reconciliation of the transaction account associated with the transaction phrase token upon a successful processing of the transaction request.

23. The system as recited in Claim 22, wherein the transaction includes a transfer of control of an agreed upon element from a party other than the transaction phrase token holder to the transaction phrase token holder.

24. The system as recited in Claim 22, wherein the token processing component further facilitates the transfer of control of the agreed upon element from a seller to the transaction phrase token holder.

25. The system as recited in Claim 22, wherein the set of characters corresponds to a set of alphanumeric characters.

26. The system as recited in Claim 22, wherein the secondary meaning corresponds to a secondary meaning associated with a publication of the set of characters.

27. The system as recited in Claim 22, wherein the reconciliation of the transaction account includes at least one of a debiting or a crediting of the transaction account.

28. The system as recited in Claim 22, wherein the token processing component is further operative to implement a security policy associated with the processing of the request.

29. The system as recited in Claim 28, wherein the security policy corresponds to transmission of a personal identifier by the transaction phrase token holder.

ABSTRACT

A system and method for facilitating transactions utilizing phrase tokens are provided. Individual entities can be associated with unambiguous transaction phrase tokens, such as multiple word phrases. The transaction phrase tokens are associated with transaction accounts by a service provider such that the entities can complete a transaction without having to exchange transaction account information. In a transaction, a transaction phrase token is offered to an accepting party, which tenders the offered transaction phrase token to the service provider. The service provider processes the offered transaction phrase token according to configuration information specified for the transaction phrase token. The service provider can automatically process the transaction request or request additional information.

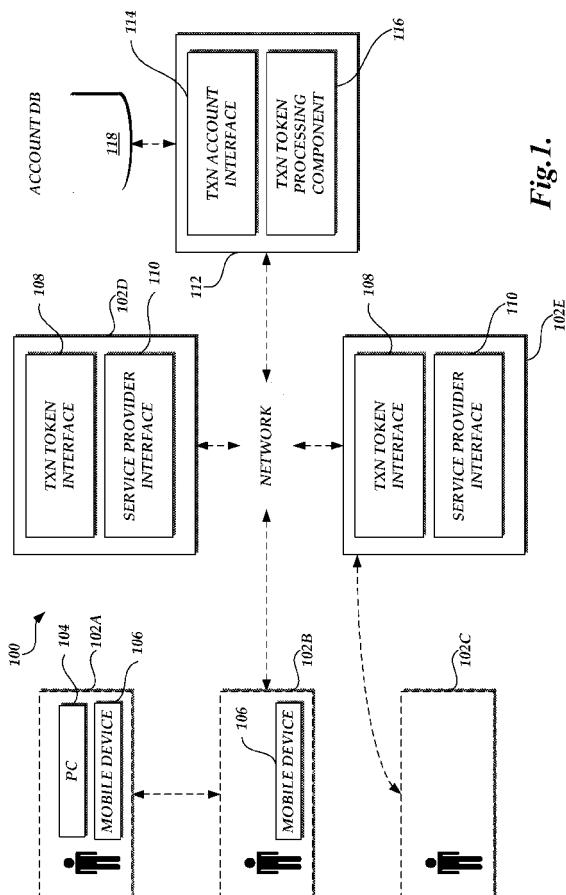


Fig. 1.

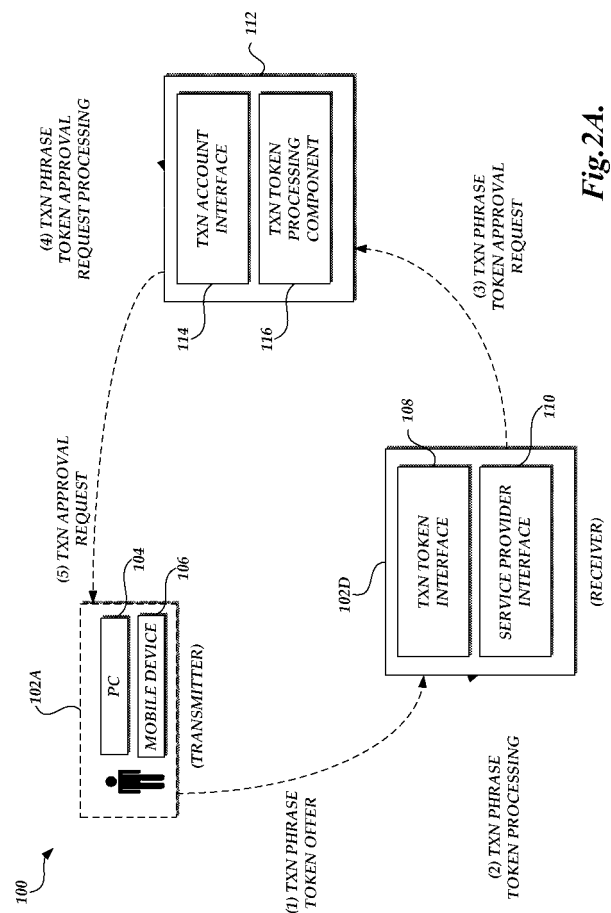


Fig. 2A.

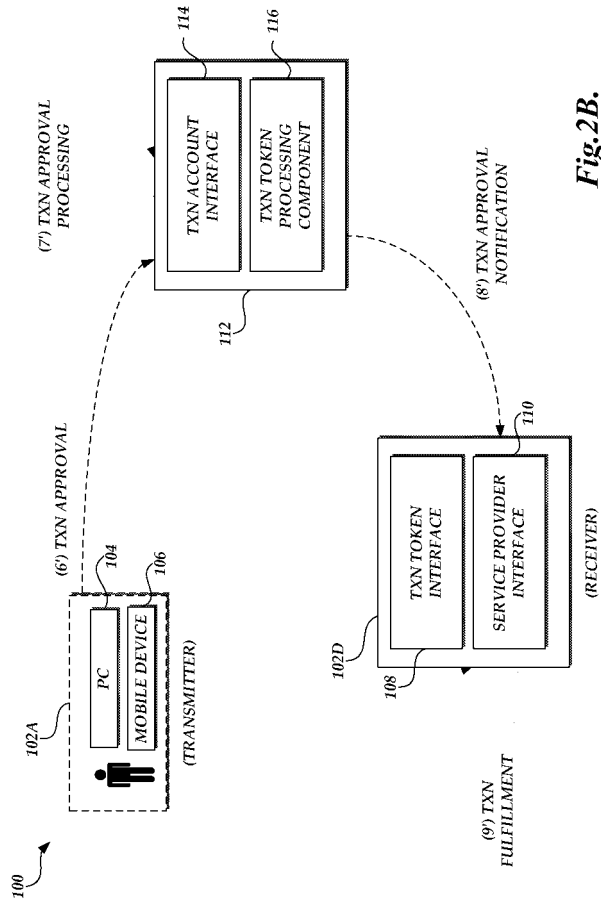


Fig. 2B.

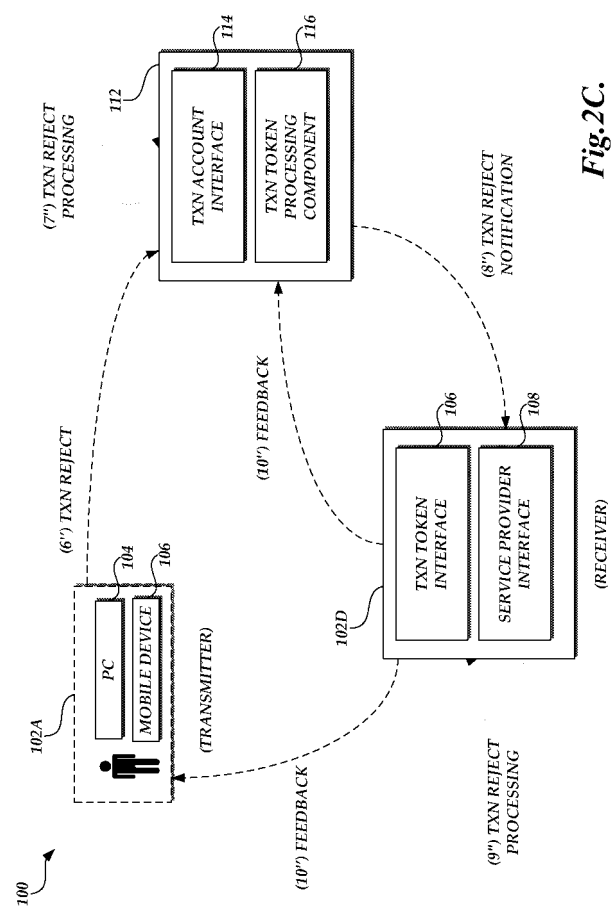


Fig. 2C.

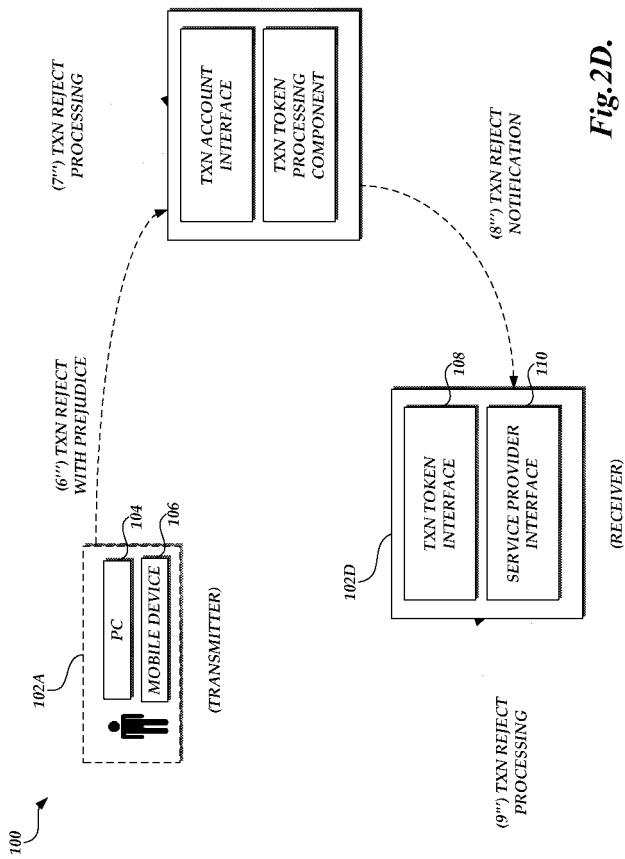


Fig. 2D.

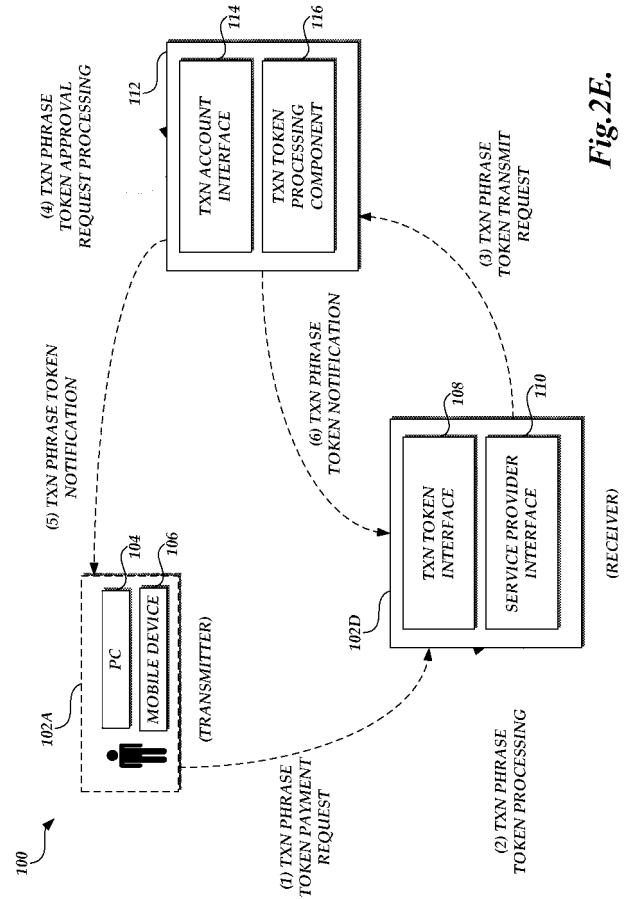


Fig. 2E.

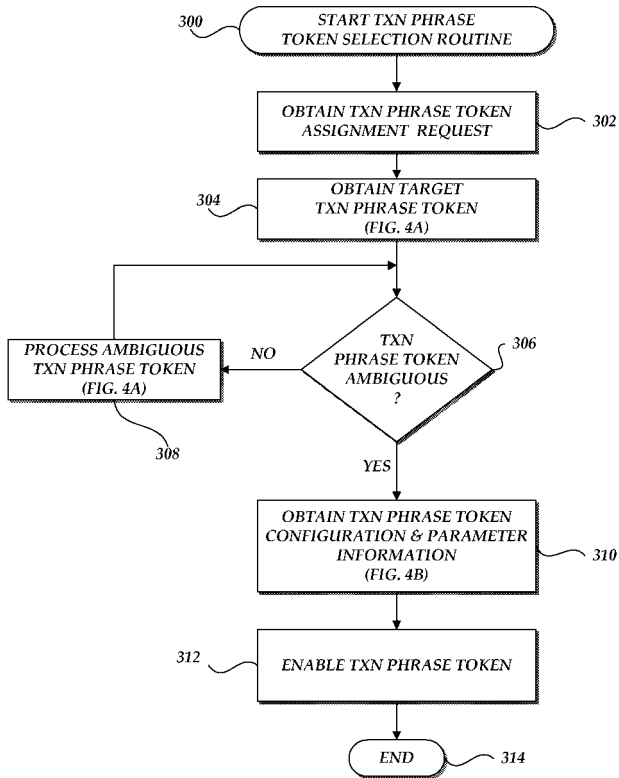


Fig. 3.

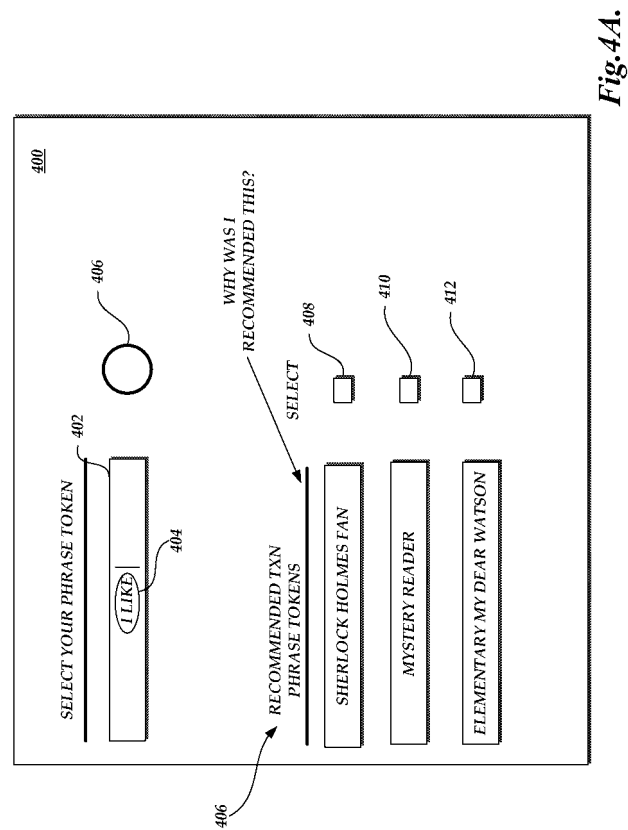


Fig. 4A.

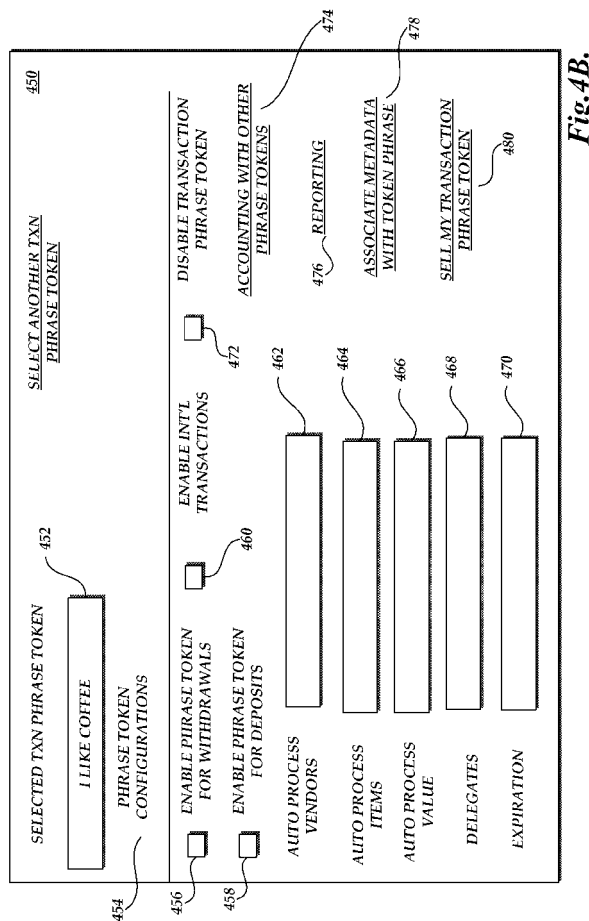


Fig. 4B.

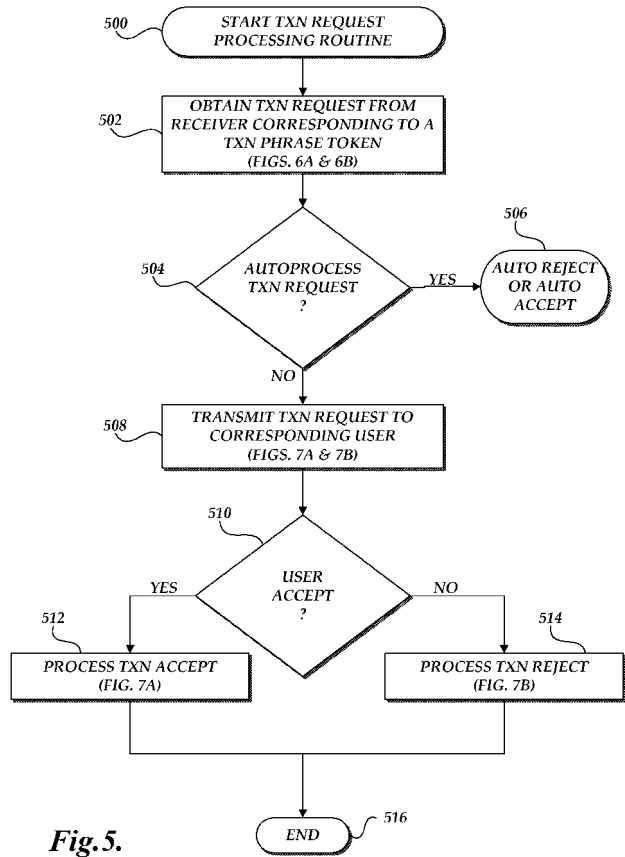


Fig. 5.

Fig.6A.

CHECK OUT 600

602

604 \$XX.XX

SHIPPING OPTIONS

PAY WITH YOUR PHRASE TOKEN: 606

608 ENTER:

Fig.6B

CHARITY X 650

652 \$XX.XX

SUGGESTED DONATION

654 DONATE TO OUR PHRASE TOKEN

NUMBER ONE CHARITY

Fig.7B.

750 APPROVAL REQUEST

754 \$XX.XX

752

VENDOR

756 APPROVE TXN

758 REJECT TXN

760 REJECT ALL FUTURE TXNS FROM THIS VENDOR

762 REJECT ALL FUTURE TRANSACTIONS FOR THIS ITEM

764

766

768

770

OTHER OPTIONS

\$ 10.00 to \$100.00

\$ 100.00 to \$200.00

Other

REJECT WITH PREJUDICE

REJECT

Fig.7A.

700

702

704 \$XX.XX

VENDOR

706

708

710

712

714

716

718

OTHER OPTIONS

\$ 5.00 or Less

\$ 50.00 or Less

Other

APPROVAL REQUEST

ACCOUNTING WITH OTHER PHRASE TOKENS

APPROVE TXN

REJECT TXN

APPROVE ALL FUTURE TXNS FROM THIS VENDOR

APPROVE ALL TRANSACTIONS FOR THIS AMOUNT

APPROVE ALL FUTURE TRANSACTIONS FOR THIS ITEM