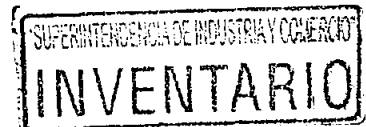


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PCT

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones



Organización y
Ejecución

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

10-83643

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

SISTEMA DE AUTORIZACION Y GESTION DEL RIESGO DE CUENTA

PARA EVITAR EL USO NO AUTORIZADO DE CUENTAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

XS INNIVATION HOLDINGS LIMITED

DOMICILIO

ROAD, TOWN, TORTOLA, ISLAS VIRGENES BRITANICAS

74. APODERADO

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-083643- -00000-0000

Fecha: 2010-07-09 16:05:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 42

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☒ Capítulo I.☐ Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)Nombre: **XS INNOVATION HOLDINGS LIMITED**

Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Islas Vírgenes Británicas.

Dirección: GTS Corporate Services Limited
GTS,
Chambers P.O. Box 3471,
Road Town,
Tortola,
Islas Vírgenes BritánicasDomicilio: Road Town,
Tortola,
Islas Vírgenes Británicas**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

Fax: 211 86 50

E-mail: clientes@cavelier.com

Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 35.456.344T.P 23.555

4

INVENTOR (ES)
(72)1. **Craig Patrick KILFOIL**232 Fernwood Ballinglanna Glyntown
Galnmire,
County Cork,
Irlanda

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. PCT/IB2007/055015Fecha: 11 de diciembre de 2007Publicación Internacional No. WO 2009/074847 A1Fecha: 18 de junio de 2009

6

Título (54)**SISTEMA DE AUTORIZACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE CUENTA PARA EVITAR**
EL USO NO AUTORIZADO DE CUENTAS

7

Clasificación Internacional (51) G06Q 020/000

8

PrioridadSI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

Comprobante de pago No.: 10-55,170**Fecha:** 06 de julio de 2010

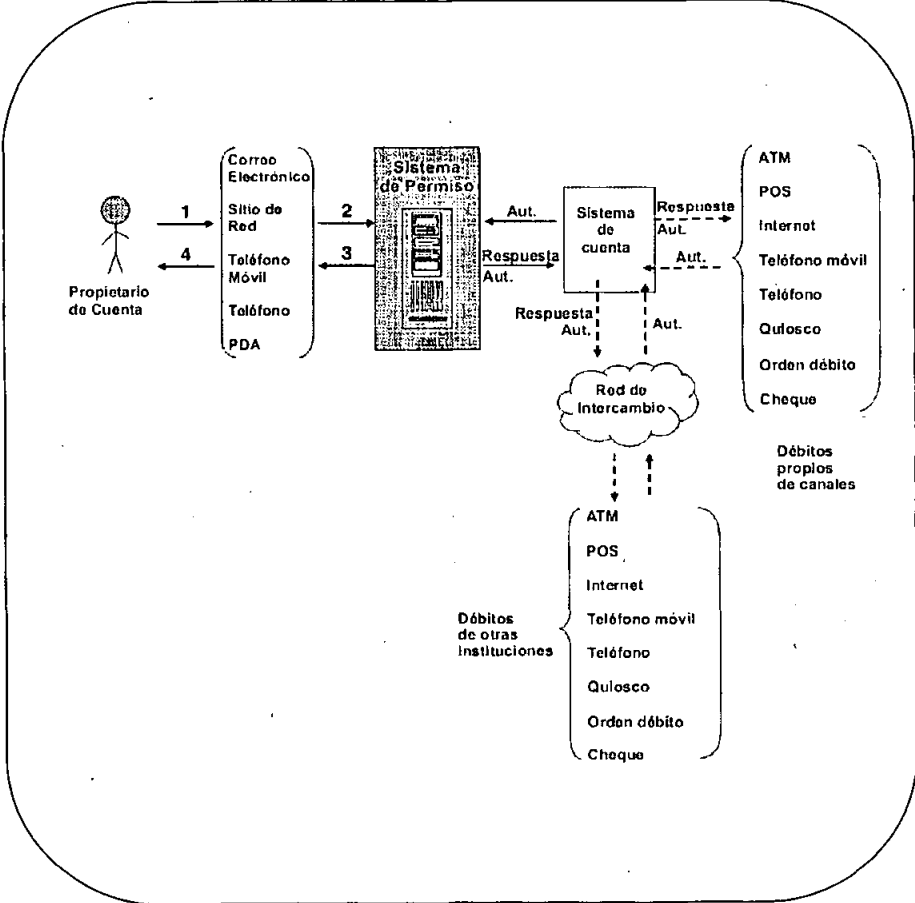
10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 554.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA: *LUZ CLEMENCIA DE PAEZ*
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

JGG

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2009/074847 A1

Descripción:

Páginas 10 en el idioma original

Páginas 9 en español

Reivindicaciones: Número (s) 10

Figuras: Número (s) 2

2. ☒ Forma PCT//SA/210. Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ Extracto de publicación.

**NO SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA
FASE INTERNACIONAL**

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
18 June 2009 (18.06.2009)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2009/074847 A1

(51) International Patent Classification:
G06Q 20/00 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/IB2007/055015

(22) International Filing Date:
11 December 2007 (11.12.2007)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): XS
INNOVATION HOLDINGS LIMITED; GTS Corporate
Services Limited GTS, Chambers P.O Box 3471, Road
Town, Tortola (VG).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): KILFOIL, Craig
Patrick [IE/IE]; 232 Fernwood Ballinglanna Glyntown
Galnmore, County Cork (IE).

(74) Agents: PIDGEON, Robert, John et al.; Appleyard Lees,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— with international search report

(54) Title: ACCOUNT RISK MANAGEMENT AND AUTHORIZATION SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED
USAGE OF ACCOUNTS

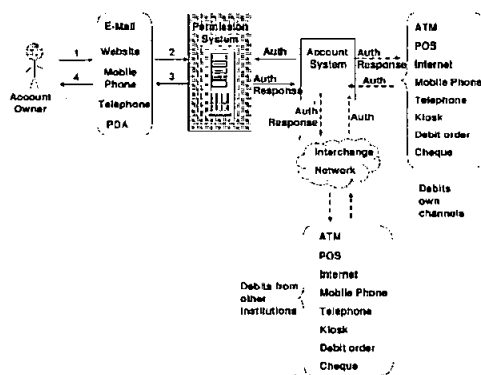


Fig 1

(57) Abstract: The invention provides a system for maintaining approval criteria of one or more accounts as determined by an account holder, said system including a server capable of maintaining the approval criteria of an account over its lifecycle, a server capable of determining whether a transaction against an account is permissible based on a set of account holder selected approval criteria, an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an issuer system to request permission to proceed with its own authorization processing upon receipt of an authorization request against an account, an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an account holder or an authorized account operator to instruct the server to allow or disallow transactions based on the variable approval criteria selected by the account holder, and a system for authenticating a user prior to permitting operations to be processed on the server in response to commands from the account holder.

WO 2009/074847 A1

**ACCOUNT RISK MANAGEMENT AND AUTHORIZATION SYSTEM FOR
PREVENTING UNAUTHORIZED USAGE OF ACCOUNTS**

Field of the Invention

5

The invention relates to a system which allows account holders, account providers or an authorized account operator to prevent unauthorized usage of an account.

Background to the Invention

10

Definitions:

"Accounts" refer to money accounts such as savings accounts, call accounts, cheque accounts, current accounts, association branded or proprietary credit or debit card
15 accounts, accounts with a merchant or a service provider which reflect a monetary value;

Presently, a significant amount of fraud is perpetrated through unauthorized access to accounts including bank accounts and card accounts, the majority as a result of stolen
20 identity credentials and credit or debit cards being copied or "skimmed".

While financial institutions, credit card associations and card issuers have deployed authentication security systems to prevent unauthorized access to payment instruments

many are in-effective and others costly to implement. For example, Smart Cards, recognized as the most secure card payment technology to prevent card skimming, while effective are costly.

- 5 It is further believed that a significant amount of internet banking fraud and card fraud is committed as a result of log-in credentials or payment card details being compromised and thereafter used to transfer funds or for internet purchases, for unauthorized mail-order telephone-order purchases and card-present fraud.
- 10 Thus, there exists a need to increase the security on payment instruments and accounts that allow the account holder remote access to an authorization system through a simple and affordable method using devices and channels readily accessible to most account holders.
- 15 It is believed that these and other deficiencies in internet banking, payments systems, banking systems and the card payments industry are addressed by the present invention.

Summary of the Invention

20

According to a first aspect of the invention, there is provided a system for maintaining approval criteria of one or more accounts as determined by an account holder or account provider, said system including:

- 25 - a server capable of maintaining the approval criteria of an account over its lifecycle;

8

- a server capable of determining whether a transaction against an account is permissible based on a set of pre-selected approval criteria;
- an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an issuer system to request permission to proceed with its own authorization processing upon receipt of an authorization request against an account;
- an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an account holder or an authorized account operator to instruct the server to allow or disallow transactions based on the variable approval criteria selected by the account holder; and
- a system for authenticating a user prior to permitting operations to be processed on the server in response to commands from the account holder.

According to a second aspect of the invention, there is provided a system which accepts instructions from account holders for conditionally allowing access to, or authorization to deduct funds from, one or more accounts, said system including:

- a server capable of determining whether a transaction against an account is permissible based on a set of account selected approval criteria;
- an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an issuer system to request permission to proceed with its own authorization processing upon receipt of an authorization request against an account
- an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an account holder or an authorized account operator to instruct the server to allow or disallow transactions based on the variable approval criteria selected by the account holder;

- a system for authenticating a user prior to permitting operations to be processed on the server in response to commands from the account holder; and
- a system and interface allowing the account holder or an authorized account operator to query and change the approval criteria.

5

Thus, in an embodiment, the invention provides an internet website through the use of which account holders or card holders can instruct the server.

10

In an embodiment, the invention provides an administration interface through the use of which account providers can instruct the server.

Thus, for example, the invention may permit the account holder or account provider to set transaction limits such as maximum values, maximum counts, all of, some or none based on defined approval criteria.

15

The wide area network may thus be the world wide web, a mobile telecommunication network, and the like.

20

The invention extends to permitting an account holder to modify the approval criteria of the financial account via a mobile device.

The invention extends further to a system for controlling the approval criteria for an account, the system comprising:

- a secure internet website and/or internet banking website;
- access points that accept messages from mobile phones via various channels including:
 - WAP (Wireless Application Protocol)
 - 5 - USSD (Unstructured Supplementary Service Data)
 - SMS / Text (Short Message Service)
 - MMS (Multimedia Message Service)
 - STK (SIM Application Toolkit)
 - WIG (Wireless Internet Gateway)
 - 10 - Smartphone application;
- an IVR (Interactive Voice Response) system; and
- optionally, one or more of the following:
 - an application running on a financial point-of-sale, self service or ATM terminal;
 - 15 - an authentication system to validate the identity of the true user / owner of an account;;
 - an interface to an external authentication system to validate the identity of the true user / owner of an account;
 - an interface for the system to generate messages to the account holder relating to the approval criteria of the account;
 - 20 - message notifications to account holders as a result of authorized or unauthorized transactions allowed against the account based on the approval criteria; and

- a switching mechanism to stand between external authorization interfaces and an account system.
 - An administration interface internal to or external to the account provider
- 5 The system may be configured to originate a message to the account holder based on the transaction success or failure relative to approval criteria selected by the account holder.

- 10 The system may generate a request to the account holder upon declining a transaction authorization, to allow for alteration of approval criteria to allow approval of a further authorization attempt against the account based on a previously declined transaction.

The account holder may reply from an access device with a PIN or password which is validated by the system.

15

The invention further provides a method for the account holder or an authorized account operator to configure the system to automatically control authorizations in reaction to predetermined events or activities on the account.

- 20 Thus, for example, the account holder or an authorized account operator may configure the system to selectively authorize or decline transactions or alter the approval criteria, if one or more of the following events occur:

- effluxion of a pre-selected time period;
- attempt from an external system to process an unexpected transaction;

12

- a pre-selected volume of transactions;
- when a transaction exceeds a certain monetary value;
- transactions originating from the Internet; and/or
- transactions received from merchant pre-selected types that fall into a
5 category selected by the account holder, such as alcohol, adult content
and/or pharmaceuticals.
- when a transaction is below a certain monetary value;
- when a transaction is from a certain country, continent or region;
- when the transaction is processed in a certain currency;
- 10 - within certain date/time parameters; and
- based on a particular balance or balance available on account.

An embodiment of the invention provides for the system to originate a message to the account holder or an authorized account operator suggesting a transaction was
15 declined from a certain payee allowing the account holder to reconfigure the approval
criteria as to permit the next identical transaction if represented by the payee.

Description of Embodiments of the Invention

- 20 The invention is described hereunder by way of an example which is not intended to limit the scope of the invention but only to provide an example of how the invention might be put into practice.

13

Technical Architecture A - Process flow of Account Permission System

In Architecture A shown in Figure 1 below, the Account Permission System acts as an authorization system that allows the Account system to check whether the account holder has granted permission for the transaction to be approved before it performs its own authorization processing.

- 1 Account holder accesses an Internet website or sends a message from a supported device, including e-Mail, Mobile Phone, Telephone or PDA to change permissions on the account.
- 2 The Account Permission System validates the identity of the account holder or the account holder device sending the message. The Account Permission System records the change in account permissions.
- 3 Optionally, the Account Permission system communicates with the account holder as to the status of permissions on the account and/or transactional activity on the account.
- 4 Account holder is notified via the chosen channel of communications including e-Mail and/or SMS.

When a financial authorization hits the account system, it first presents the data to the Account Permission System to check account holder permissions, before processing its own authorization logic. The account system may choose decline the authorization immediately upon response from the Account Permission System indicating that the permissions do not allow for the authorization to be approved.

24

The presentation of each authorization request to the Account Permission System allows the system to calculate velocities and other metrics that it may use as input to the approval criteria.

5 Technical Architecture B - Process flow Account Permission System

In Architecture B shown in Fig 2, the Account Permission System intercepts authorization messages between external interfaces and the account system.

- 10 1 Account holder accesses an Internet website or sends a message from a supported device, including e-Mail, Mobile Phone, Telephone or PDA to change permissions on the account.
- 2 The Account Permission System validates the identity of the account holder or the account holder device sending the message. The Account Permission System records the change in account permissions.
- 15 3 Optionally, the Account Permission system communicates with the account holder as to the status of permissions on the account and/or transactional activity on the account.
- 4 Optionally, the Account holder is notified via the chosen channel of communications including e-Mail and/or SMS.

20

When a financial authorization hits the Account Permission System, it first checks account permissions, before passing the authorization to the account system for authorization. The Account Permission System may choose to decline the authorization immediately upon finding that the permissions do not allow for the authorization to be

25 approved.

LS

WO 2009/074847

PCT/IB2007/055015

The presentation of each authorization request to the Account Permission System allows the system to calculate velocities and other metrics that it may use as input to the approval criteria.

AG

Claims

1. A system for maintaining the approval criteria of one or more accounts as determined by the account holder, account provider or an authorized account operator, said system including:
 - 5 - a server capable of maintaining the approval criteria of an account over its lifecycle;
 - a server capable of determining whether a transaction against an account is permissible based on a set of account holder selected approval criteria;
 - 10 - an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an issuer system to request permission to proceed with its own authorization processing upon receipt of an authorization request against an account;
 - an interface accessible over a local or wide area network configured to permit an account holder or an authorized account operator to instruct the server to allow or disallow transactions based on the variable approval criteria selected by the
15 account holder; and
 - a system for authenticating a user prior to permitting operations to be processed on the server in response to commands from the account holder.
- 20 2. A system as claimed in claim 1, which system enables the account holder or an authorized account operator to carry out maintenance of the approval criteria on an account, the system including:
 - a secure internet website and/or internet banking website.

14

3. A system as claimed in claim 1 or claim 2, including access points that accept messages from mobile phones via various channels selected from the group including:

- WAP (Wireless Application Protocol);
- 5 • USSD (Unstructured Supplementary Service Data);
- SMS / Text (Short Message Service);
- MMS (Multimedia Message Service);
- STK (SIM Application Toolkit);
- WIG (Wireless Internet Gateway); and
- 10 • Smartphone application.

4. A system as claimed in any one of the preceding claims, including an IVR (Interactive Voice Response) system.

15 5. A system as claimed in any one of the preceding claims, including an authentication system to validate the identity of the owner of an account.

6. A system as claimed in any one of the preceding claims, including a switching mechanism interposed between external authorization interfaces and an account
20 system.

7. A system as claimed in any one of the preceding claims, which system is configured to originate a message to the account holder based on the transaction success or failure relative to approval criteria selected by the account holder.
- 5 8. A system as claimed in any one of the preceding claims, wherein the system generates a request to the account holder upon declining a transaction authorization, to allow for alteration of approval criteria to allow approval of a further authorization attempt against the account based on a previously declined transaction.
- 10 9. A system as claimed in any one of the preceding claims, wherein the account holder replies from an access device with a PIN or password which is validated by the system.
- 15 10. A method for an account holder, account provider or an authorized account operator to configure a system as claimed in any one of the preceding claims to automatically change the approval criteria of an account in reaction to predetermined events or activities on the account, the method including setting the predetermined events or activities to one or more of the following:
- 20
- effluxion of a pre-selected time period;
 - attempt from an external system to process an unexpected transaction;
 - a pre-selected volume of transactions;
 - pre-selected types of merchants based on the merchant category code;
 - when a transaction is below a certain monetary value;

19

- when a transaction exceeds a certain monetary value;
- when a transaction is from a certain country, continent or region;
- when the transaction is processed in a certain currency;
- within certain date/time parameters;
- 5 - where the transaction originates from an Internet purchase; and
- based on a particular balance or balance available on account.

20

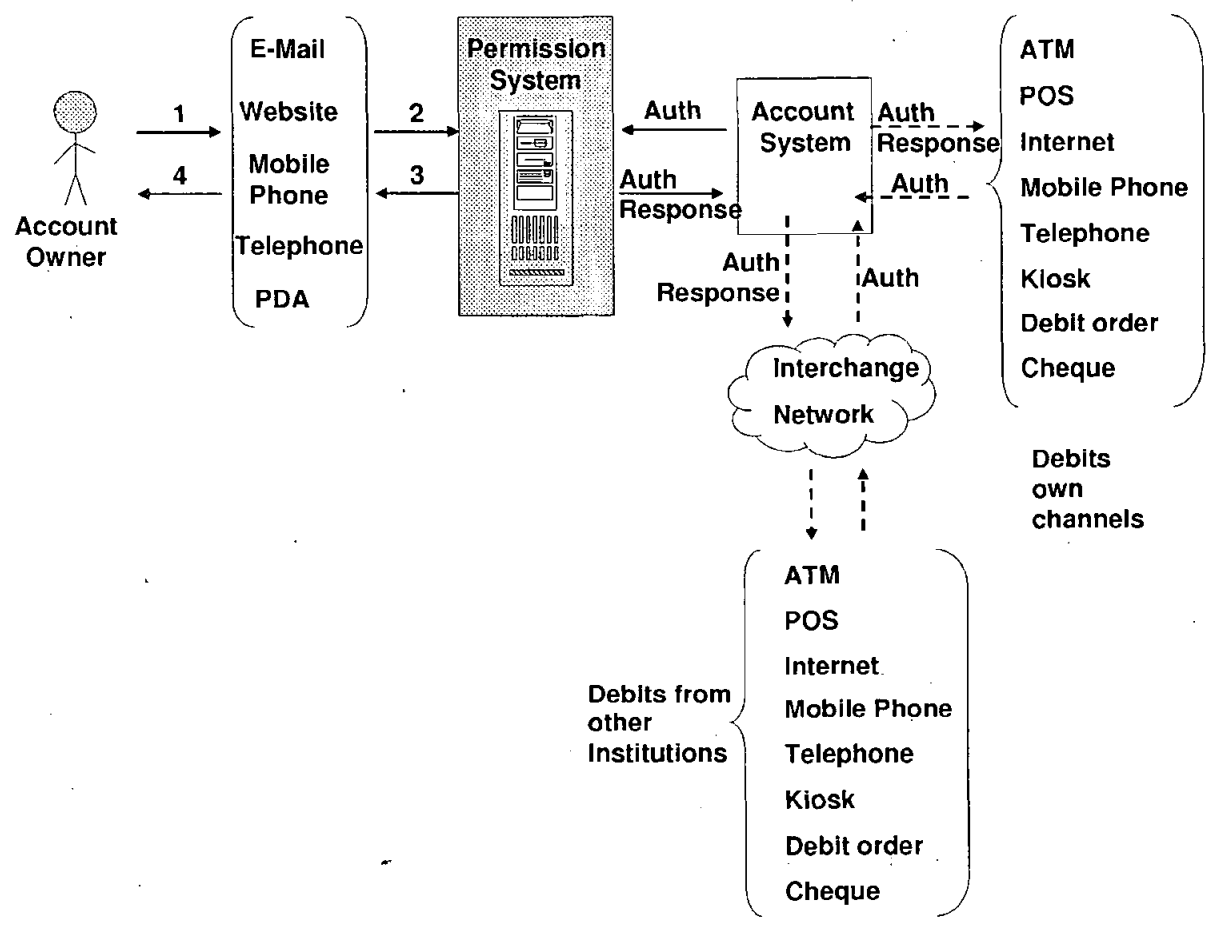


Fig 1

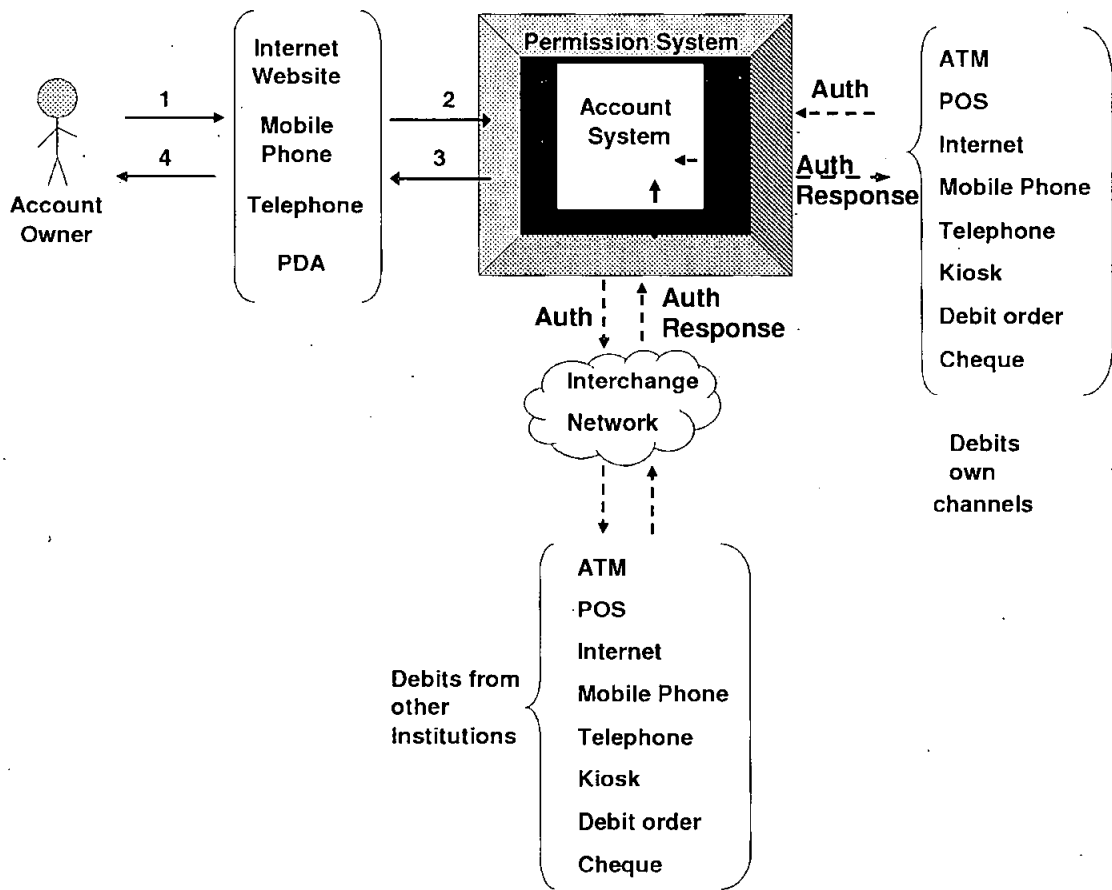


Fig 2

**SISTEMA DE AUTORIZACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE CUENTA PARA EVITAR
EL USO NO AUTORIZADO DE CUENTAS**

CAMPO DE LA INVENCION

5

La invención se relaciona con un sistema que permite a los titulares de cuenta, proveedores de cuenta o un operador de cuenta autorizado evitar el uso no autorizado de una cuenta.

10 **ANTECEDENTE DE LA INVENCION**

DEFINICIONES:

15 “Cuenta” se refiere a cuentas monetarias tal como cuentas de ahorro, cuentas a la vista, cuentas de cheque, cuentas corrientes, cuentas de tarjetas débito o crédito privadas o de asociaciones de marcas, cuentas con un comerciante o un proveedor de servicios que reflejan un valor monetario;

20 Actualmente, se perpetra una cantidad significativa de fraudes a través de acceso no autorizado a cuentas que incluyen cuentas de banco y cuentas de tarjeta, la mayoría como un resultado de credenciales de identidad robadas y tarjetas débito o crédito que se copian o “se pasan rozando”.

25 Aunque instituciones financieras, asociaciones de tarjetas de crédito y emisores de tarjetas han desplegado sistemas de seguridad de autenticación para evitar acceso no autorizado a instrumentos de pago muchos son inefectivos y otros costosos de implementar. Por ejemplo, las Tarjetas Inteligentes, se reconocen como la tecnología de pago de tarjetas más seguras para evitar el paso rozando, que aunque efectivas son costosas.

23

Se considera adicionalmente que una cantidad significativa del fraude bancario por internet y el fraude de tarjeta se comete como un resultado de credenciales de inicio de sección o detalles de tarjetas de pago que se comprometen y después se utilizan para transferir fondos o para compras por internet, para compras de orden telefónica o de orden por correspondencia no autorizadas y fraudes con tarjetas presentes.

Así, subsiste la necesidad de implementar la seguridad en los instrumentos de pago y las cuentas que permita el titular de la cuenta de acceso remoto a un sistema de autorización a través de un método simple y asequible que utiliza dispositivos y canales fácilmente accesibles a la mayoría de titulares de cuenta.

Se considera que esta y otras diferencias en los sistemas de pagos, bancarios por internet, sistemas bancarios y la industria de pagos de tarjetas se superan por la presente invención.

RESUMEN DE LA INVENCION

De acuerdo con un primer aspecto de la invención, se proporciona aquí un sistema para mantener el criterio de aprobación de una o más cuentas según se determina por un titular de cuenta o proveedor de cuenta, dichos sistema incluye:

- Un servidor capaz de mantener el criterio de aprobación de una cuenta sobre su ciclo de vida;
- Un servidor capaz de determinar si una transacción contra una cuenta es permisible basado en un conjunto de criterios de aprobación preseleccionados;
- Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un sistema emisor solicitar permiso para proceder con su propio procesamiento de autorización y luego del recibo de una solicitud de autenticación de una cuenta;

24

- Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un titular de cuenta o a un operador de cuenta autorizado a instruir al servidor para permitir o rechazar transacciones basado en el criterio de aprobación variable seleccionado por el titular de cuenta; y
- 5 - Un sistema para autenticar un usuario antes que se permitan operaciones para ser procesadas sobre el servidor en respuesta a comandos del titular de cuenta.

De acuerdo con un segundo aspecto de la invención, se proporciona aquí un sistema que acepta instrucciones de titulares de cuenta para permitir condicionalmente acceso a, o
10 autorización para deducir fondos de, una o más cuentas, dicho sistema incluye:

- Un servidor capaz de determinar si una transacción contra una cuenta es permisible con base en un conjunto de criterios de aprobación seleccionados de cuenta.
- 15 - Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un sistema usuario solicitar permiso para proceder con su propio procesamiento de autorización luego del recibo de una petición de autorización contra una cuenta;
- Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para
20 permitir a un titular de cuenta o a un operador de cuenta autorizado instruir al servidor para permitir o rechazar transacciones basado en el criterio de aprobación variable seleccionado por el titular de cuenta;
- Un sistema para autenticar un usuario antes de permitir que se procesen operaciones en el servidor en respuesta a comandos del titular de cuenta; y
- 25 - Un sistema y una interfaz que permiten al titular de cuenta o un operador de cuenta autorizado consultar y cambiar el criterio de aprobación.

Así, en una realización, la invención proporciona un sitio de red de internet a través del cual el titular de cuenta o titular de tarjeta puede instruir al servidor.

En una realización, la invención proporciona una interfaz de administración a través del cual los proveedores de cuenta pueden instruir al servidor.

Así, por ejemplo, la invención puede permitir al titular de cuenta o proveedor de cuenta
5 fijar límites de transacción tal como valores máximos, cuentas máximas, todo, alguno o ninguno basado en el criterio de aprobación definido.

La red de área amplia puede así ser la red amplia mundial, una red de telecomunicaciones móvil, y similares.

10

La invención se extiende para permitir a un titular de cuenta modificar el criterio de aprobación de la cuenta financiera a través de un dispositivo móvil.

La invención se extiende adicionalmente a un sistema para controlar el criterio de
15 aprobación para una cuenta, el sistema comprende:

- Un sitio de red de internet seguro y/o sitio de red bancario de internet
- Puntos de acceso que aceptan mensajes de teléfonos móviles a través de varios canales que incluyen:
20
 - WAP(Protocolo de Aplicación Inalámbrica)
 - USSD (Datos de Servicios Complementarios no Estructurados)
 - SMS/Texto (Servicio de Mensajería Corto)
 - MMS (Servicio de Mensajería Multimedia)
 - STK (Juego de Herramientas de Aplicación SIM)
 - WIG (Puerta de Enlace de Internet Inalámbrica)
 - Aplicación de Teléfono Inteligente
- Un sistema IVR (Respuesta de Voz Interactiva) ; y
- Opcionalmente uno o más de los siguientes:
25
 - Una aplicación que corre en un punto de venta financiero, auto servicio o
30 terminal ATM;

- Un sistema de autenticación para validar la identidad del usuario/propietario verdadero de una cuenta;
- Una interfaz para un sistema de autenticación externo para validar la identidad del usuario/propietario verdadero de una cuenta;
- 5 - Una interfaz para el sistema para generar mensajes al titular de cuenta que se relaciona con el criterio de aprobación de la cuenta;
- Mensajes de notificaciones a los titulares de cuenta como un resultado de transacciones autorizadas o no autorizadas permitidas contra la cuenta basada en el criterio de aprobación; y
- 10 - Un mecanismo de intercalación para soportar entre la interfaz de autorización externa y un sistema de cuenta.
- Una interfaz de administración interna a o externa al proveedor de cuenta.

El sistema se puede configurar para originar un mensaje al titular de cuenta basado en la
15 falla o éxito de la transacción con respecto al criterio de aprobación seleccionado por el titular de cuenta.

El sistema puede generar una petición al titular de cuenta luego de declinar una autorización de transacción, para permitir la alteración del criterio de aprobación para
20 permitir la aprobación de un intento de autorización adicional contra la cuenta basado en una transacción previamente declinada.

El titular de cuenta puede responder desde un dispositivo de acceso con un PIN o palabra clave que es validado por el sistema.

25

La invención proporciona adicionalmente un método para el titular de cuenta o un operador de cuenta autorizado para configurar el sistema para controlar automáticamente autorizaciones en reacción a eventos predeterminados o actividades sobre la cuenta.

Así, por ejemplo, el titular de cuenta o un operador de cuenta autorizado pueden configurar el sistema para autorizar selectivamente o declinar transacciones o alterar el criterio de aprobación, si uno o más de los siguientes eventos ocurren:

- 5 - Expiración de un periodo preseleccionado;
- Intento de un sistema externo para procesar una transacción no esperada;
- Un volumen de transacciones preseleccionados;
- Cuando una transacción excede un cierto valor monetario;
- Transacciones que se originan desde internet; y
- 10 - Transacciones recibidas de tipos preseleccionados de comerciante que caen en una categoría seleccionada por el titular de cuenta, tal como alcohol, contenido para adultos y/o farmacéuticos.
- Cuando una transacción está por debajo de un cierto valor monetario.
- Cuando una transacción es de un cierto país, continente o región.
- 15 - Cuando la transacción se procesa en una cierta moneda ;
- Dentro de ciertos parámetros fecha/hora ; y
- Basado en un balance particular o balance disponible sobre una cuenta.

Una realización de la invención proporciona para el sistema originar un mensaje al titular de cuenta o un operado de cuenta autorizado sugerir una transacción que se declina de un cierto beneficiario que permite al titular de cuenta reconfigurar el criterio de aprobación con el fin de permitir la siguiente transacción idéntica si se representa por el beneficiario.

25 DESCRIPCIÓN DE LAS REALIZACIONES DE LA INVENCION

La invención se describe aquí por vía de ejemplo que no está destinado a limitar el alcance de la invención pero solo proporciona un ejemplo de cómo la invención se puede poner en práctica.

Arquitectura Técnica A- Proceso de Flujo de un Sistema de Premiso de Cuenta

En la arquitectura A mostrada en la Figura 1 adelante, el Sistema de Permiso de Cuentas actúa como un sistema de autorización que permite al Sistema de Cuenta revisar si el titular de cuenta ha otorgado el permiso para la transacción a ser aprobada antes que este desarrolle su propio procesamiento de autorización.

1. El titular de cuenta obtiene acceso a un sitio de red de internet o envía un mensaje de un dispositivo soportado, que incluye correo electrónico, teléfono móvil, teléfono o PDA para cambiar los permisos sobre la cuenta.

2. El Sistema de Permiso de Cuentas valida la identidad del titular de cuenta o el dispositivo del titular de cuenta que envía el mensaje. El Sistema de Permiso de Cuentas registra el cambio en los permisos de cuenta.

3. Opcionalmente, El Sistema de Permiso de Cuentas comunica al titular de cuenta con el estado de los permisos sobre la cuenta y/o la actividad transaccional de la cuenta.

4. El titular de cuenta se notifica a través de un canal seleccionado de comunicaciones que incluye correo electrónico y/o SMS.

Cuando una autorización financiera llega al sistema de cuenta, esta primero presenta los datos al Sistema de Permiso de Cuentas para controlar los permisos del titular de cuenta, antes de procesar su propia autorización lógica. El sistema de cuenta puede seleccionar declinar la autorización inmediatamente luego de la respuesta del Sistema de Permiso de Cuentas que indica que los permisos no permiten que se apruebe la autorización.

La presentación de cada petición de autorización al Sistema de Permiso de Cuentas permite al sistema calcular velocidades y otras métricas que pueden utilizar como entrada al criterio de aprobación.

5 **Arquitectura Técnica B- Flujo del Proceso del Sistema de Permiso de Cuenta**

En la arquitectura B mostrada en la Figura 2, el Sistema de Permiso de Cuenta intercepta el mensaje de autorización entre la interface externa y el sistema de cuenta.

- 10 1. El titular de cuenta obtiene acceso a un sitio de red de internet o envía un mensaje de un dispositivo soportado, que incluye correo electrónico, teléfono móvil, teléfono o PDA para cambiar los permisos sobre la cuenta.
- 15 2. El Sistema de Permiso de Cuentas valida la identidad del titular de cuenta o el dispositivo del titular de cuenta envía el mensaje. El Sistema de Permiso de Cuentas registra el cambio en los permisos de cuenta.
- 20 3. Opcionalmente, El Sistema de Permiso de Cuentas comunica con el titular de cuenta cuando al estado de permisos en la cuenta y/o actividad transaccional sobre la cuenta.
- 25 4. Opcionalmente, se notifica el titular de cuenta a través de un canal seleccionado de comunicaciones que incluye correo electrónico y/o SMS.
- 30 Cuando una autorización financiera llega al Sistema de Permiso de Cuenta, este controla primero los permisos de cuenta, antes de pasar la autorización al sistema de cuentas para autorización. El Sistema de Permiso de Cuentas puede seleccionar declinar la autorización inmediatamente luego de hallar los permisos que no permiten que se apruebe la autorización.

La presentación de cada petición de autorización al Sistema de Permiso de Cuentas permite al sistema calcular las velocidades y otras métricas que puede utilizar como entrada al criterio de aprobación.

21

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para mantener el criterio de aprobación de una o más cuentas como lo determina el titular de cuenta, el proveedor de cuenta, o un operador de cuenta autorizado, dicho sistema incluye:
- Un servidor capaz de mantener el criterio de aprobación de una cuenta sobre su ciclo de vida;
 - Un servidor capaz de determinar si la transacción contra una cuenta es permisible basado en un conjunto de criterios de aprobación preseleccionados;
 - Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un sistema emisor solicitar permiso para proceder con su propio procesamiento de autorización luego del recibo de una solicitud de autenticación contra una cuenta;
 - Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un titular de cuenta o a un operador de cuenta autorizado instruir el servidor para permitir o rechazar transacciones basado en criterio de aprobación variable seleccionado por el titular de cuenta; y
 - Un sistema para autenticar un usuario antes de permitir que se procesen operaciones sobre el servidor en respuesta a comandos del titular de cuenta.
2. Un sistema como se reivindica en la reivindicación 1, cuyo sistema permite al titular de cuenta o un operador de cuenta autorizado llevar a cabo el mantenimiento del criterio de aprobación sobre una cuenta, el sistema incluye:
- Un sitio de red de internet seguro y/o sitio de red bancario de internet;

3. Un sistema como se reivindica en la reivindicación 1 o 2, que incluye puntos de acceso que aceptan mensajes de teléfonos móviles a través de varios canales seleccionados del grupo que incluyen:

- 5
- WAP(Protocolo de Aplicación Inalámbrica)
 - USSD (Datos de Servicios Complementarios no Estructurados)
 - SMS/Texto (Servicio de Mensajería Corto)
 - MMS (Servicio de Mensajería Multimedia)
 - STK (Juego de Herramientas de Aplicación SIM)
- 10
- WIG (Puerta de Enlace de Internet Inalámbrica)
 - Aplicación de Teléfono Inteligente.

4. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluyen un sistema Un sistema IVR (Respuesta de Voz Interactiva).

15

5. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye un sistema de autenticación para validar la identidad del propietario de una cuenta.

20

6. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye un mecanismo de conmutación interpuesto entre la interfaz de autorización externa y un sistema de cuenta.

25

7. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, cuyo sistema se configura para originar un mensaje al titular de cuenta basado en la falla o éxito de la transacción con relación al criterio de aprobación seleccionado por el titular de cuenta.

33

8. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema genera una petición al titular de cuenta luego de declinar una autorización de transacción, para permitir la alteración del criterio de aprobación para permitir la aprobación de un intento de autorización adicional contra la cuenta basado en una transacción previamente declinada.
9. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el titular de cuenta responde desde un dispositivo de acceso con un PIN o palabra clave que es validado por el sistema.
10. Un método para un titular de cuenta, proveedor de cuenta o un operador de cuenta autorizado para configurar un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes para cambiar automáticamente el criterio de aprobación de una cuenta en reacción a eventos predeterminados o actividades sobre la cuenta, el método incluye configurar los eventos predeterminados o actividades a uno o más de los siguiente:
- Expiración de un periodo preseleccionado;
 - Intento de un sistema externo para procesar una transacción inesperada;
 - Un volumen de transacciones preseleccionados;
 - Tipos de comerciantes preseleccionados basados en el código de categoría del comerciante;
 - Cuando una transacción está por debajo de un cierto valor monetario;
 - Cuando una transacción excede un cierto valor monetario;
 - Cuando una transacción es de un cierto país, continente o región.
 - Cuando la transacción se procesa en una cierta moneda ;
 - Dentro de ciertos parámetros fecha/hora ;
 - Cuando la transacción se origina desde una compra de interne, y
 - Basado en un balance particular o balance disponible sobre una cuenta.

RESUMEN

La invención proporciona un sistema para mantener el criterio de aprobación de una o más cuentas como lo determina el titular de cuenta, dicho sistema incluye un servidor capaz de mantener el criterio de aprobación de una cuenta sobre su ciclo de vida, un servidor capaz de determinar si una transacción contra una cuenta es permisible basado en un grupo de criterios de aprobación seleccionado del titular de cuenta, una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir que un sistema emisor solicite permiso para proceder con su propio procesamiento de autorización luego del recibo de una petición de autorización contra una cuenta, una interfaz accesible sobre una red de área amplia local configurada para permitir a un titular de cuenta o a un operador de cuenta autorizado para instruir al servidor para permitir o rechazar transacciones basado en el criterio de aprobación variable seleccionado por el titular de cuenta, y un sistema para autenticar un uso antes de permitir que se procesen operaciones sobre el servidor en respuesta a comandos del titular de cuenta.

20

25

25

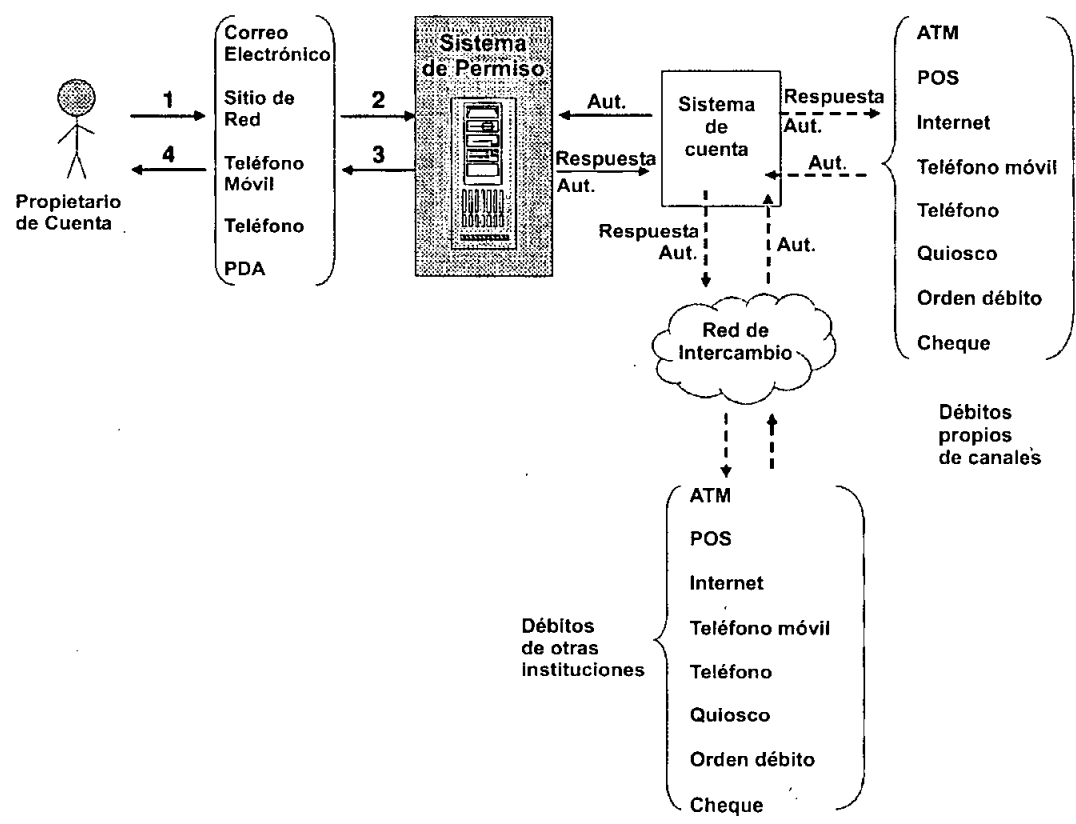


Fig 1

26

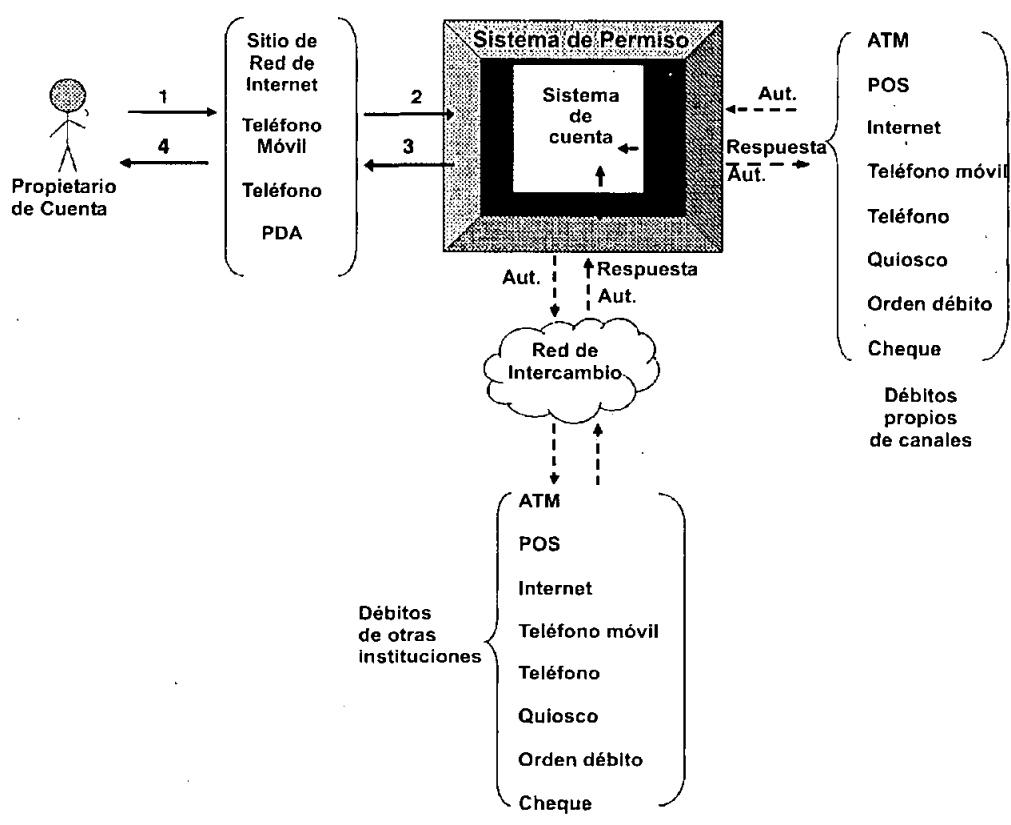


Fig 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/IB2007/055015

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. G06Q20/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G06Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2007/119919 A1 (HOGG JASON J [US] ET AL) 31 May 2007 (2007-05-31) page 2, paragraph 30 - page 14, paragraph 113 figures 2-13	1-10
X	GB 2 379 045 A (HEWLETT PACKARD CO [US]) 26 February 2003 (2003-02-26) page 4, line 10 - page 13, line 15 figures	1-10
X	EP 1 580 698 A (CLEARCOMMERCE CORP [US]) 28 September 2005 (2005-09-28) column 3, paragraph 10 - column 13, paragraph 54 figures 2-5	1-10
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 August 2008

Date of mailing of the international search report

03/09/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rachkov, Vassil

356

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2007/055015

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/001866 A (SNAPCOUNT LTD [IE]; DAVANAGH STEPHEN [IE]; CLARKE CONOR [IE]; GUILFOYL) 9 January 2003 (2003-01-09) page 8, line 11 - page 29, line 15 figures -----	1-10

39

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/IB2007/055015

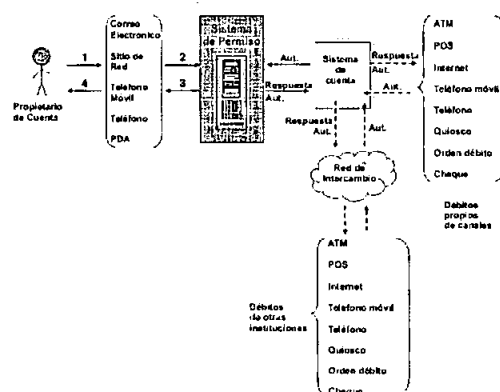
Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2007119919 A1	31-05-2007	NONE	
GB 2379045 A	26-02-2003	NONE	
EP 1580698 A	28-09-2005	US 2005216397 A1	29-09-2005
WO 03001866 A	09-01-2003	EP 1402486 A1	31-03-2004
		US 2007198411 A1	23-08-2007
		US 2004128243 A1	01-07-2004

(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) Prioridad (32) Fecha (33) País	(51) Int Cl: G06Q 020/000 (71) Solicitante(s) XS INNOVATION HOLDINGS LIMITED (72) Inventor(es) CRAIG PATRICK KILFOIL (74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 11/07/2010 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 11/12/2007 No. de solicitud PCT/IB2007/055015	(87) Publicación internacional Fecha: 18/06/2009 N° publicación: WO 2009/074847 A1
(54) Titulo: SISTEMA DE AUTORIZACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE CUENTA PARA EVITAR EL USO NO AUTORIZADO DE CUENTAS	

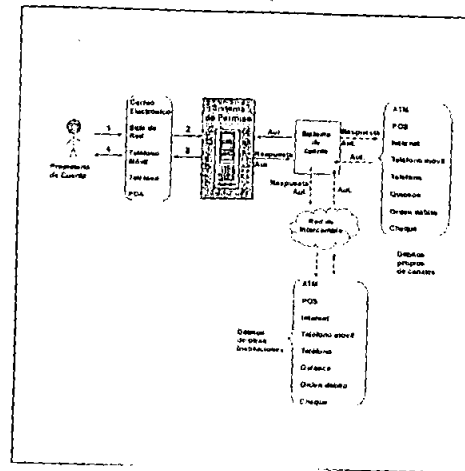
Reivindicación(es):

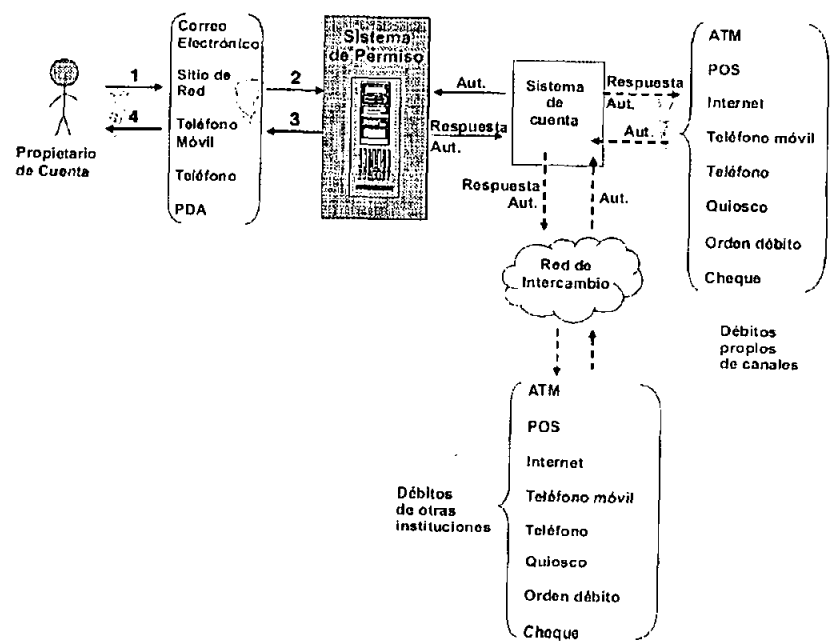
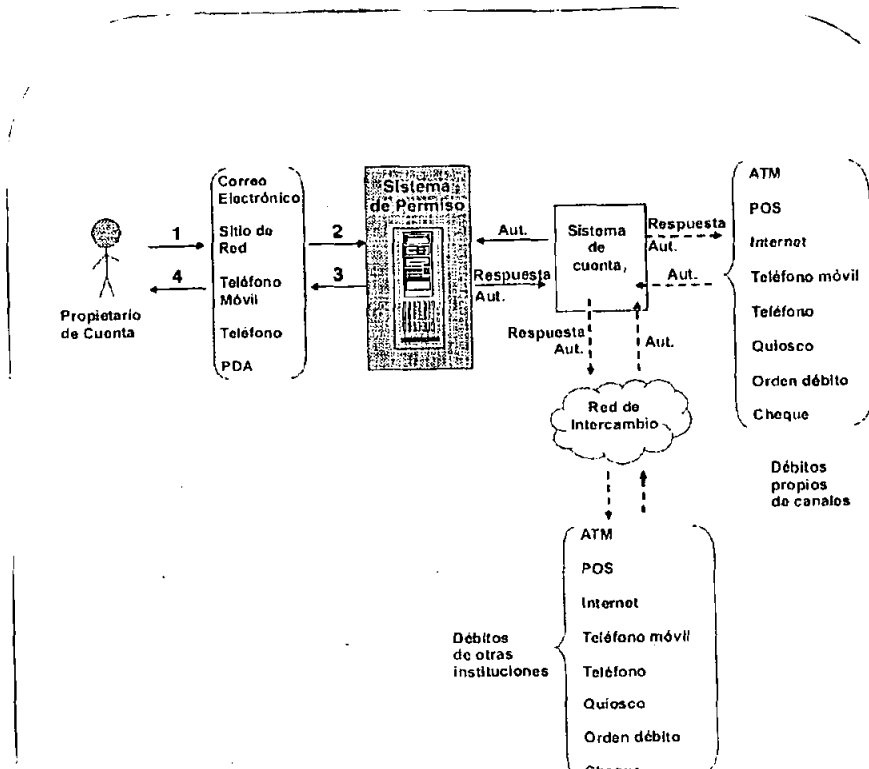
1. Un sistema para mantener el criterio de aprobación de una o más cuentas como lo determina el titular de cuenta, el proveedor de cuenta, o un operador de cuenta autorizado, dicho sistema incluye:
 - Un servidor capaz de mantener el criterio de aprobación de una cuenta sobre su ciclo de vida;
 - Un servidor capaz de determinar si la transacción contra una cuenta es permisible basado en un conjunto de criterios de aprobación preseleccionados;
 - Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un sistema emisor solicitar permiso para proceder con su propio procesamiento de autorización luego del recibo de una solicitud de autenticación contra una cuenta;
 - Una interfaz accesible sobre una red de área amplia o local configurada para permitir a un titular de cuenta o a un operador de cuenta autorizado instruir el servidor para permitir o rechazar transacciones basado en criterio de aprobación variable seleccionado por el titular de cuenta; y
 - Un sistema para autenticar un usuario antes de permitir que se procesen operaciones sobre el servidor en respuesta a comandos del titular de cuenta.
2. Un sistema como se reivindica en la reivindicación 1, cuyo sistema permite al titular de cuenta o un operador de cuenta autorizado llevar a cabo el mantenimiento del criterio de aprobación sobre una cuenta, el sistema incluye:
 - Un sitio de red de internet seguro y/o sitio de red bancario de internet;
3. Un sistema como se reivindica en la reivindicación 1 o 2, que incluye puntos de acceso que aceptan mensajes de teléfonos móviles a través de varios canales seleccionados del grupo que incluyen:
 - WAP(Protocolo de Aplicación Inalámbrica)
 - USSD (Datos de Servicios Complementarios no Estructurados)

- SMS/Texto (Servicio de Mensajería Corto)
 - MMS (Servicio de Mensajería Multimedia)
 - STK (Juego de Herramientas de Aplicación SIM)
 - WIG (Puerta de Enlace de Internet Inalámbrica)
 - Aplicación de Teléfono Inteligente.
4. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluyen un sistema Un sistema IVR (Respuesta de Voz Interactiva).
 5. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye un sistema de autenticación para validar la identidad del propietario de una cuenta.
 6. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que incluye un mecanismo de conmutación interpuesto entre la interfaz de autorización externa y un sistema de cuenta.
 7. Un sistema como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, cuyo sistema se configura para originar un mensaje al titular de cuenta basado en la falla o éxito de la transacción con relación al criterio de aprobación seleccionado por el titular de cuenta.



41



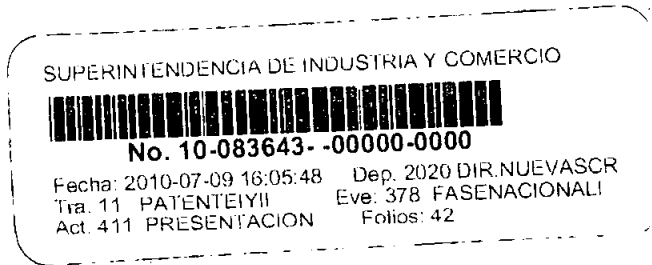


42

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 55,170
FECHA : JULIO 6 DE 2010



***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	156799985	06/07/2010	.32,255,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	554,000.00
		TOTAL :	\$ 554,000.00

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

006 17761- 891- 001-9



No. 10-083643- -00000-0000

Fecha: 2010-07-09 16:05:48 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act 411 PRESENTACION Folios: 42

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE ☐

- ☐ Indicación que se solicita una patente.
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Descripción de la invención
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☒ Indicación que se solicita una PCT
 - ☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐



Bogotá D.C.,
2020

Doctor(a)
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA
Apoderado(a) y/o Representante de
XS INNOVATION HOLDINGS LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	10 083643
	Solicitud internacional	PCT/IB2007/055015
	Fecha inicio fase nacional	11/07/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio No.	

09491

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.

2. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

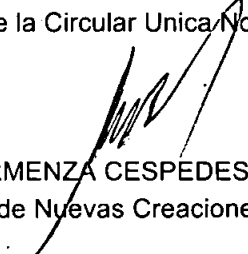
Continúa en la página siguiente...



Continuación radicado No: 10 083643



Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 30 JUL 2010
adpa11