

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 12-121806- -9	FECHA: 2015-07-16 13:02:21
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 1 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
TRA: 2 PATENTES DE INVENCION	FOLIOS: 6
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
LUZ HELENA ADARVE GOMEZ

Asunto: Radicación: 12-121806- -9
Trámite: 2
Evento: 1
Actuación: 430
Oficio: 8286
Folios: 6

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional	X				
Vía PCT (Fase Nacional)		Capítulo I		Capítulo II	
No. Solicitud Internacional					
Fecha de Presentación Internacional					

Como resultado del examen de fondo realizado, con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Rad. N° 12-121806-00000-0000	19/Julio/2012
Reivindicaciones:	Rad. N° 12-121806-00008-0000	4/Diciembre/2014
Dibujos:	Rad. N° 12-121806-00000-0000	19/Julio/2012
Respuesta del solicitante:	Rad. N° 12-121806-00008-0000	4/Diciembre/2014
Prioridad(es):	US 13/217.634	25/Agosto/2011

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la

tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 7.

Título de la solicitud: “Método para la realización de transacciones financieras” (modificado, ver página 1 del radicado N° 12-121806-00008-0000).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de medios que permitan el acceso a la realización de transacciones financieras.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un método donde un mensaje de transacción se envía en un primer formato el cual es recibido por un servidor que traduce dicho mensaje a un segundo formato y lo envía a un procesador que procesa las instrucciones del mensaje y envía una notificación al usuario sobre la aprobación de la transacción.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): H04L 12/14 y H04L 12/16.

4. De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

La reivindicación 1 no es clara porque presenta el término “(o una combinación de número de acceso, la selección al responder a múltiples cuentas o productos financieros vinculados al número Telefónico)” que presenta una característica dentro de paréntesis poniendo en duda si dicha característica hace parte de la reivindicación o solamente tiene un sentido explicativo u orientativo. Se le sugiere al solicitante presentar dicha características sin utilizar el paréntesis.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: agosto 25 de 2011 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US 2005/0027543	“Methods for purchasing of goods and services”	03/Febrero/2005
D2	US 2009/0254440	“Ghosting payment account data in a mobile telephone payment transaction system”	08/Octubre/2009
D3	US 7,779,160	“Financial transaction processing system and method”	17/Agosto/2010
D4	US 2010/0318468	“Tamper-Resistant Secure Methods, Systems and Apparatuses for Credit and Debit Transactions”	16/Diciembre/2010
D5	US 2011/0066552	“Card-less financial transaction”	17/Marzo/2011

El documento D1¹ divulga un método para llevar a cabo acuerdos de compra de bienes y servicios entre un consumidor y un vendedor a través de un tercero confiable, usando redes inalámbricas (Resumen).

¹ http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&PN=US20050027543&ST=advanced&locale=en_EP&DB=EPODOC

El documento D2² divulga técnicas para utilizar un teléfono móvil como medio de pago directo (Resumen).

El documento D3³ divulga un sistema de procesamiento financiero que se comunica usando una variedad de formatos de mensajes electrónicos (Resumen).

El documento D4⁴ divulga un procedimiento y dispositivos para el pago en transacciones electrónicas (Resumen).

El documento D5⁵ divulga un sistema y metodología que facilita transacciones financieras sin tarjeta (Resumen).

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D586)

Es importante mencionar que el siguiente análisis de patentabilidad se realizó teniendo en cuenta las objeciones del numeral 4 de la presente comunicación.

Nivel inventivo (Art18 D586)

La reivindicación 1 consiste en “Un método para procesamiento electrónico de transacciones financieras...” (Ver página 16 del radicado N° 12-121806-00008-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1	D2	D3	D4	D5
El montaje, a través de un dispositivo remoto, de los mensajes de datos en un primer formato.	Generación de una vista propia de la transacción en la UPTD y en la MTS (Pág. 8, Párr. 180).	Mensaje de transacción enviada a un servidor (Pág. 5 , Párr. 43)	MGR genera un nuevo mensaje en un formato interno (Col. 15, líneas 53 65).	Dispositivo que prepara un mensaje de transacción (Pág. 8, Párr. 111).	Envío de información de usuario o cuenta a través de una interface de usuario (UI) (Pág. 4, Párr. 47).
Los mensajes de datos incluyen solicitudes de autorización para realizar transacciones financieras sin tarjeta basadas en el uso de un número de teléfono móvil como una referencia a una cuenta de usuario o una combinación de número de acceso, la selección al responder a múltiples cuentas o productos financieros vinculados al número Telefónico).	Transacciones financieras UPTD en la UPTD 102 (Pág. 8, Párrs. 180 y 181), donde el dispositivo 102 reemplaza las tarjetas plásticas (transacción sin tarjeta) (Pág. 20, Párr. 378), donde el dispositivo 102 puede ser un teléfono móvil (Pág. 12, Párr. 156), donde la identificación de las cuentas pueden ser un número telefónico (Pág. 3, Párr. 50) y donde se manejan múltiples cuentas (Pág. 18, Párr. 321).	Utilización del teléfono móvil como dispositivo de pago donde se relaciona el número telefónico y las cuentas de pago (Págs. 1 y 2, Párr. 10).	No menciona.	No menciona.	No menciona.
Recibir y convertir dichos mensajes de datos en un segundo formato, a través de una aplicación de interface de programa que reside	No menciona.	No menciona.	Transformación del mensaje de un formato interno a un formato del sistema de autorización (Col. 30, líneas 4 a 10).	La transacción pasa de la primera zona a la zona 2 donde la información de la transacción es cifrada	Transacciones sin tarjetas en ATMs (Pág. 1, Párr. 9) (El formato de las transacciones sin tarjetas se adaptan a las transacciones

2 http://worldwide.espacenet.com/searchResults?submitted=true&locale=en_EP&DB=EPODOC&ST=advanced&TI=&AB=&PN=US20090254440&AP=&PR=&PD=&PA=&IN=&CPC=&IC=

3 http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&PN=US7779160&ST=advanced&locale=en_EP&DB=EPODOC

4 http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&PN=US2010318468&ST=advanced&locale=en_EP&DB=EPODOC

5 http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&PN=US20110066552&ST=advanced&locale=en_EP&DB=EPODOC

en un servidor.				nuevamente en el formato de la zona 2 (Pág. 6, Párrs. 89 y 90).	convencionales de ATM).
Adquirir y decodificar, a través de un módulo adquiriente, instrucciones en los mensajes de datos que tienen un segundo formato.	Vistas de transacción que se envían de la UPTD y la MTS al STS (Pág. 8, Párr. 180) donde los mensajes de la UPTD tienen formato (Pág. 15, Párr. 264).	Servidor de transacciones que permite el uso de teléfonos móviles (Pág. 2, Párr. 12) para pagos donde se recibe información de pago (Pág. 7, Párr. 66).	Sistemas de autorización que procesan el mensaje (Col. 6, líneas 15 a 26).	La información pasa a la zona 3 donde se recibe y descifra (decodifica) dicha información (Pág. 7, Párrs. 101).	Sistema de gestión de acceso a cuentas que ejecuta la transacción (Pág. 2, Párrs. 25 y 30)
Ejecutar instrucciones adquiridas por el modulo adquiriente, a través de un módulo de procesamiento, para leer o escribir información en una base de datos back end.	La STS puede ser de una arquitectura donde un servidor de aplicaciones accede a un servidor de bases de datos (Pág. 18, Párr. 321).	Almacenamiento de log de auditoría en una base de datos (Pág. 6, Párr. 54).	Almacenamiento del mensaje en una base de datos (Col. 8, líneas 20 a 34).	La información pasa a la zona 4 donde se almacena en una base de datos (Pág. 7, Párrs. 104; Págs. 10 y 11, Párr. 144) o memoria en la zona 3 de donde se guarda y se saca información (Pág. 7, Párrs. 102).	Almacenamiento de datos de servidores (Fig. 9, elemento 910).
En donde además se comunica, a través del módulo adquiriente, con el dispositivo remoto informando al dispositivo remoto si la transacción financiera solicitada ha sido aprobada.	Respuesta de la transacción enviada al consumidor (Figs. 14 a 18; Pág. 11, Párr. 210 a 214).	Mensaje de confirmación tras transacción exitosa (Pág. 8, Párr. 76)	No menciona.	No menciona.	Se garantiza o niega el acceso a la cuenta (Pág. 4, Párr. 48).

Los documentos D1, D2, D3, D4 y D5 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulgan un método para llevar a cabo acuerdos de compra de bienes y servicios entre un consumidor y un vendedor a través de un tercero confiable, usando redes inalámbricas (D1, Resumen), técnicas para utilizar un teléfono móvil como medio de pago directo (D2, Resumen), un sistema de procesamiento financiero que se comunica usando una variedad de formatos de mensajes electrónicos (D3, resumen), un procedimiento y dispositivos para el pago en transacciones electrónicas (D4, Resumen) y un sistema y metodología que facilita transacciones financieras sin tarjeta (D5, Resumen).

La diferencia entre la invención, definida en la reivindicación 1 y el método de D1 o D2 consiste en convertir los mensajes de datos en un segundo formato.

La diferencia entre la invención, definida en la reivindicación 1 y método de D3, D4 o D5 consiste en transacciones financieras sin tarjeta basadas en el uso de un número de teléfono móvil como una referencia a una cuenta de usuario.

El efecto que logra el incluir la conversión de los mensajes de datos en un segundo formato, es que permite acoplar dos sistemas que utilizan diferentes formatos en sus comunicaciones.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo modificar el codificador procedimiento conocido en D1 o D2 para acoplar dos sistemas que utilizan diferentes formatos en sus comunicaciones?”.

Sin embargo, la conversión de los mensajes de datos en un segundo formato, ya está divulgada en el documento D3, D4 o D5, cada uno por separado, que se refieren a una transformación del mensaje de un formato interno a un formato del sistema de autorización (D3, Col. 30, líneas 4 a 10), una transacción que pasa de una primera zona

a una segunda zona cuya información es cifrada en el formato de la zona 2 (D4, Pág. 6, Párrs. 89 y 90) y a transacciones sin tarjetas en ATMs (D5, Pág. 1, Párr. 9) (El formato de las transacciones sin tarjetas se adaptan a las transacciones convencionales de ATM), respectivamente.

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría dicha conversión de los mensajes de datos en un segundo formato de los documentos D3, D4 o D5, cada uno por separado, en el método divulgado en el documento D1 o D2, cada uno por separado, para llegar así al objeto de la reivindicación 1 de la solicitud. Por lo cual se considera obvia.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: El STS genera la autorización o falla de la transacción (Págs. 8, Párrs 181 y 182).
- Reivindicación 3: Punto de venta integrado con las soluciones de pago/registro (Pág. 18, Párrs. 309 y 310) y aplicaciones de software que gestionan el flujo de la transacciones, las compras y las órdenes de compra (Pág. 6, Párr. 118).
- Reivindicación 4: Utilización de un PIN para la autorización de la transacción (Pág. 22, Párr. 416) donde el PIN está almacenado (Pág. 15, Párr. 259) y el uso de un token (número de autorización) (Pág. 5, Párr. 78). Adicionalmente se indica que es obvio dentro del estado de la técnica que dentro de los pasos de autorización se verifique si un saldo es suficiente para una transacción y que esto está implícito en el documento D1 cuando se refiere a cuentas de pago (Pág. 25, Párr. 456).

Asimismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: Servidor de transacciones que permite el uso de teléfonos móviles (Pág. 2, Párr. 12) para pagos donde se recibe información de pago (Pág. 7, Párr. 66).
- Reivindicación 3: La información se puede ingresar en un punto de venta (Pág. 5, Párr. 43) y donde los servidores de aplicación administran el sistema de transacción (Pág. 5, Párr. 47).
- Reivindicación 4: Verificación de fondos disponible (Pág. 8, Párr. 75), suministro de PIN (Pág. 7, Párr. 62) y código de pago (Pág. 3, Párrs. 30 a 32).
- Reivindicación 5: Código válido durante un determinado tiempo (Pág 3, Párr. 32).

Asimismo, el documento D3 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: Sistemas de autorización que autorizan y monitorean la transacción (Col. 6, líneas 15 a 26).
- Reivindicación 7: Mensaje que incluye un encabezado, un mensaje en formato ISO 8583 (Col. 18, líneas 6 a 20) y campos privados (Col. 19, líneas 47 a 55) (el

encabezado y los campos privados son una modificación al formato ISO 8583) donde el encabezado es de tamaño fijo, campos 1 a 11, y el campo 12, donde está el mensaje en ISO 8583 es de tamaño variable (Fig. 3).

7. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud están afectados de acuerdo a las objeciones del numeral 3, y así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 2005/0027543	1 a 4	Nivel inventivo
D2	US 2009/0254440	1 a 5	Nivel inventivo
D3	US 7,779,160	1, 2 y 7	Nivel inventivo
D4	US 2010/0318468	1	Nivel inventivo
D5	US 2011/0066552	1	Nivel inventivo

8. Respuesta a los argumentos del señor solicitante

Es oportuno aclarar que, contrario a lo afirmado por la(s) solicitante(s), los documentos D1 a D5 divulgan la materia contenida en la reivindicación 1 como se muestra en la tabla 1, y por lo tanto no tiene nivel inventivo.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

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



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2015-07-21

Elaboró: Francisco Javier Gonzalez Paez
Revisó: Rosa Patricia Tellez Chavarro

francisco

Search history

Search 1: TAC=(iso 8583 or iso8583) (Results 81)
Search 2: TAC=(iso 8583 or iso8583 and format) (Results 40)
Search 3: TAC=(iso 8583 or ISO8583 and cardless) (Results 1)

Title: Transaction system

Abstract: Source: US2003179290A A system for carrying out transactions includes customer stations (118) and ATM stations (120) and a service provider station (114). The service provider station and customer stations are operated in a building (116) or other facility in which a service provider operates the service provider station in a secure room. Audio and video communications are established between the service provider and customers at the customer stations and ATM stations. Items can be exchanged between customer station customers and the service provider through carriers (26) transmitted through a pneumatic tube system (22). A video material presentation device (50) provides promotional or other video material which may be presented on displays at the customer stations. The video material may be presented to customers when the customer terminal is not in communication with the service provider terminal.

Classifications:

International (IPC 8-9): B65G51/00 B65G51/06 B65G61/00 B66B9/04 E05G7/00 G06F17/60 G06F19/00 G06F7/04 G06F7/08 G06G1/12 G06K19/00 G06K19/06 G06K5/00 G06K7/00 G06K7/08 G06K9/60 G06Q20/00 G06Q20/10 G06Q30/00 G06Q30/02 G06Q40/00 G06Q40/02 G06Q50/00 G07B1/00 G07B5/00 G07D11/00 G07D9/00 G07F19/00 G07F7/08 G07F9/02 G07G1/00 G07G1/14 H04M1/00 H04N7/14 H04N7/18 H04N9/47 (Advanced/Invention); B65G61/00 B66B9/04 G06Q20/00 G06Q50/00 G07B1/00 G07B5/00 G07D9/00 H04N7/18 (Advanced/Non-invention); B65G51/00 B65G61/00 B66B9/04 E05G7/00 G06F7/06 G06Q20/00 G06Q50/00 G07B1/00 G07B5/00 G07D9/00 G07F19/00 G07G1/00 H04N7/18 (Core/Invention); E06B (Subclass/Invention)

International (IPC 1-7): B65G51/00 B65G51/06 B66B9/04 E05G7/00 E06B G06F17/60 G07B1/00 G07B5/00 G07D9/00 G07F19/00 H04M1/00 H04N7/18 H04Q

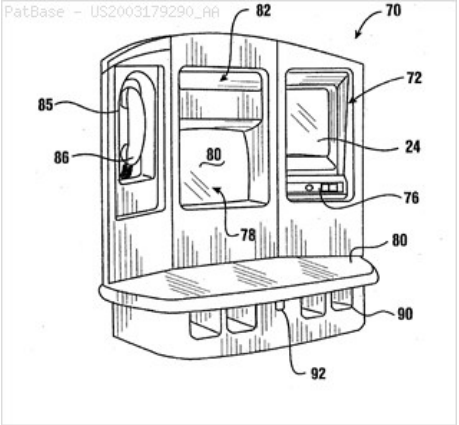
CPC: G06Q20/10 G06Q20/20 G06Q30/0207 G06Q30/0212 G06Q30/0235 G06Q30/0236 G06Q30/0239 G06Q30/0242 G06Q30/0251 G06Q30/0255 G06Q30/0277 G06Q20/382 G06Q20/40 G06Q20/401 G06Q30/0271 G06Q40/02 G06Q20/40145 G06Q20/105 G06Q20/108 G06Q30/02 G06Q30/0201 G07F19/201 H04N7/18 G07F19/211 G06K9/60 G07F19/206 G06Q20/1085 G06Q30/0241 G07F7/08 G07F9/023 G07F19/20

European: G06Q20/10 G06Q20/105 G06Q20/108 G06Q20/1085 G06Q20/20 G06Q20/382 G06Q20/40 G06Q20/401 G06Q30/02 G06Q30/0201 G06Q30/0207 G06Q30/0212 G06Q30/0235 G06Q30/0236 G06Q30/0239 G06Q30/0241 G06Q30/0242 G06Q30/0251 G06Q30/0255 G06Q30/0271 G06Q30/0277 G06Q40/02 G07F19/00F G07F19/20 G07F19/201 G07F19/211 H04N7/18

US: 109/10 235/375 235/375S 235/379 235/379P 235/379S 235/380 235/381 235/381S 235/382 235/382S 235/435 235/449 235/487 235/492 235/493 340/5.82 340/5.820S 348/14.01 348/14.010S 348/61 348/61P 348/E7.077 348/E7.085 348/E70.77S 348/E70.85S 382/138 705/1.1 705/10 705/14 705/14.1 705/14.14 705/14.35 705/14.36 705/14.39 705/14.4 705/14.41 705/14.49 705/14.53 705/14.67 705/14.73 705/16 705/21 705/39 705/39P 705/41 705/42 705/43 705/43P 705/43S 705/44 705/64 705/7.11 705/7.29 705/70 705/75

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU199863745 A1	19981112	AU19980063745	19980430
AU731939 B2	20010405	AU19980063745	19980430
BRPI9808143 A	20000328	BR1998PI08143	19980505
CA2281814 AA	19990818	CA19982281814	19980505
CA2281814 C	20050531	CA19982281814	19980505
CN1189035 C	20050209	CN19988004248	19980505
CN1252916 A	20000510	CN19988004248	19980505
EP0981907 A1	20000301	EP19980920266	19980505
EP0981907 A4	20000419	EP19980920266	19980505
HU0004138 AB	20010328	HU20000004138	19980505
HU0004138 AC	20020930	HU20000004138	19980505
JP10320479 A2	19981204	JP19980107569	19980417
JP2001146373 A2	20010529	JP20000294638	19980417
JP2001146373 A2	20010529	JP20000294638	20000927
JP3130863 B2	20010131	JP19980107569	19980417
KR100332377 B1	20020412	KR19997008815	19990927
NZ329950 A	19980924	NZ19980329950	19980311
RU2184429 C2	20020627	RU19990126122	19980505
RU99126122 A	20011120	RU19990126122	19980505
TW411683 B	20001111	TW19980105453	19980410
US2003179290 AA	20030925	US20030390342	20030317
US2006180652 AA	20060817	US20060360007	20060221
US2006180653 AA	20060817	US20060360008	20060221
US2006180654 AA	20060817	US20060360036	20060221
US2006180655 AA	20060817	US20060360037	20060221
US2010001059 AA	20100107	US20090462116	20090728
US2010012719 AA	20100121	US20090460631	20090721
US2010318462 AA	20101216	US20100806555	20100816
US2011125640 AA	20110526	US20110931266	20110127
US2011196785 AA	20110811	US20110066323	20110412
US2012205442 AA	20120816	US20120450957	20120419
US2012223135 AA	20120906	US20120469489	20120511
US2012305641 AA	20121206	US20120567022	20120804
US2013114877 AA	20130509	US20120724371	20121221
US2013168448 AA	20130704	US20130775633	20130225
US2013339236 AA	20131219	US20130971127	20130820
US2014089187 AA	20140327	US20130090754	20131126
US7039600 BA	20060502	US19990449426	19991124
US7246082 BA	20070717	US20020330877	20021227
US7295993 BA	20071113	US20020330796	20021227
US7379893 BA	20080527	US20020330730	20021227
US7379894 BA	20080527	US20020330745	20021227
US7379895 BA	20080527	US20020331064	20021227
US7379896 BA	20080527	US20020331065	20021227
US7516087 BA	20090407	US20070789608	20070425
US7624919 BB	20091201	US20060360036	20060221
US7780078 BB	20100824	US20090462116	20090728
US7832632 BB	20101116	US20090460631	20090721
US7845552 BB	20101207	US20060360007	20060221
US7854378 BA	20101221	US20070732407	20070403
US7883009 BB	20110208	US20100806555	20100816
US7891550 BA	20110222	US20070732410	20070403
US7932921 BA	20110426	US19970889033	19970707
US7967192 BA	20110628	US20070985035	20071113



US7980462 BA	20110719	US20070981783	20071031
US8061593 BA	20111122	US20100924633	20101001
US8132716 BA	20120313	US20100928626	20101214
US8172133 BA	20120508	US20100925114	20101014
US8177126 BB	20120515	US20110066323	20110412
US8231050 BA	20120731	US20110135155	20110627
US8235283 BB	20120807	US20110931266	20110127
US8336769 BB	20121225	US20120450957	20120419
US8381970 BB	20130226	US20120567022	20120804
US8413889 BA	20130409	US20100844377	20100727
US8430306 BA	20130430	US20120559666	20120727
US8434678 BA	20130507	US20110373528	20111117
US8474701 BA	20130702	US20120527656	20120620
US8511546 BB	20130820	US20130775633	20130225
US8584935 BB	20131119	US20120724371	20121221
US8590782 BA	20131126	US20130857761	20130405
US8701990 BB	20140422	US20130971127	20130820
US8807424 BA	20140819	US20130872462	20130429
US8950666 BB	20150210	US20130090754	20131126
WO9851082 A1	19981112	WO1998US09178	19980505
ZA9708402 A	19980326	ZA19970008402	19970918

Priority:

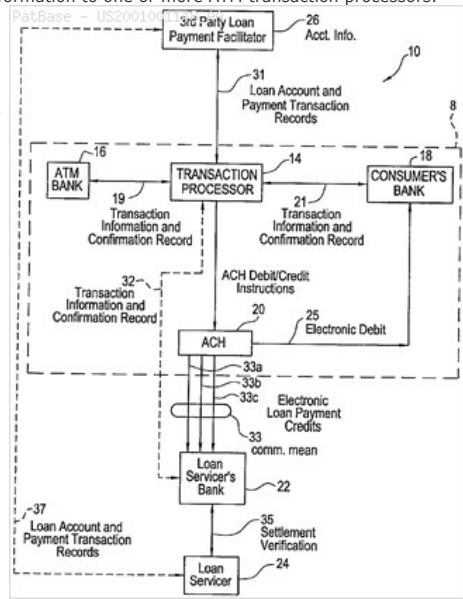
US19970045794P	19970507	US19970889033	19970707	WO1998US09178	19980505
US20020330877	20021227	US20020330796	20021227	US20020330730	20021227
US20020365434P	20020318	US19990449426	19991124	US19980110125P	19981127
US20060360007	20060221	US20060360008	20060221	US20020330745	20021227
US20020331064	20021227	US20020331065	20021227	US20030390342	20030317
US20050100149	20050405	US20050100148	20050405	US20050655728P	20050222
US20050657104P	20050222	US20040560100P	20040406	US20040560054P	20040406
US20060360036	20060221	US20060360037	20060221	US20070789608	20070425
US20090462116	20090728	US20090460631	20090721	US20100806555	20100816
US20070732407	20070403	US20060790193P	20060406	US20070732410	20070403
US20110931266	20110127	US20070985035	20071113	US20060858962P	20061113
US20070981783	20071031	US20100924633	20101001	US20100928626	20101214
US20100925114	20101014	US20110066323	20110412	US20110135155	20110627
US20120450957	20120419	US20090590528	20091110	US20080154137	20080520
US20080199109P	20081113	US20100844377	20100727	US20110373528	20111117
US20120469489	20120511	US20120567022	20120804	US20120559666	20120727
US20120724371	20121221	US20120527656	20120620	US20130775633	20130225
US20130857761	20130405	US20130971127	20130820	US20130872462	20130429
US20130090754	20131126				

Assignee(s): (std):	BAKERINK ALLAN R ; BENORE RANDOLPH C ; BILLETT NICK ; BUTLER THERESA ; DIEBOLD INC NORTH CANTON ; DEPIETRO MARK ; DIEBOLD SELF SERVICE SYS ; DIEBOLD INC ; DEVARASETTY BALAJI ; DIEBOLD SELF SERVICE SYSTEMS ; MCINTYRE DANIEL S ; MCCOY DONALD P ; JIANG CHANGNING ; KNOWLES EDITH ; GILL ROBERT BRADLEY ; KORAN KEN ; LEE ANTHONY ; PRAKASH ALOK ; KRAVITZ LEE ; O BOYLE MICHAEL ; HEMLICK WILLIAM ; DIFRANGO RON ; FRAZZITTA BARTHOLOMEW J ; MCINTYRE DANIEL C ; MEEK JAMES ; DIBBLET INC ; GRAEF H THOMAS ; SINGER IREK ; SHIMEK GREGORY ; SYMONDS ROBERT D ; ST GEORGE PETER ; REINART MARK ; SMITH MARK D
Assignee(s):	KALMAN JEFFREY M ; DIEBOLD INC NORTH CANTON OHIO ; DIEBOLD SELF SERVICE SYSTEMS DIVISION OF DIEBOLD I ; DIEBOLD SELF SERVICE SYSTEMS DIVISION OF DIEBOLD INC ; DIEBOLD SELF SERVICE SYSTEM DIVISION OF DIEBOLD INC ; DAJBOLD INKORPOREJTED
Inventor(s): (std):	BILLETT NICK ; BUTLER THERESA ; DEPIETRO MARK ; DEPIETRO MARK A ; DEVARASETTY BALAJI ; DIFRANGO RON ; FRATTSITTA BARTOLOM JU DZH ; BENORE RANDOLPH C ; BENOUR REHNDOL F S ; FRAZZITTA BARTHOLOMEW J ; GILL ROBERT BRADLEY ; GRAEF H THOMAS ; HEMLICK WILLIAM ; JIANG CHANGNING ; KALMAN DZHEFFRI M ; KALMAN JEFFREY M ; KNOWLES EDITH ; KORAN KEN ; KRAVITZ LEE ; LEE ANTHONY ; LEE TONY ; LYNDON L LIEBELT ; MAKINTAJR DEHNIEL S ; MCINTYRE DANIEL C ; MCINTYRE DANIEL S ; MCLNTYRE DANIEL S ; MEEK JAMES ; O BOYLE MICHAEL ; PRAKASH ALOK ; REINART MARK ; SHIMEK GREGORY ; SINGER IREK ; SMITH MARK D ; ST GEORGE PETER ; SYMONDS ROBERT D ; RANDOLPH C BENORE ; MCINTYRE DANIEL S MCINTYRE DANIEL S ; MARK DEPIETRO ; KALMAN JEFFREY M KALMAN JEFFREY M ; JEFFREY M KALMAN ; FRAZZITTA BARTHOLOMEW J FRAZZITTA BARTHOLOMEW J ; DE PIETRO MARK DE PIETRO MARK ; DE PIETRO MARK ; DANIEL S MCINTYRE ; BENORE RANDOLPH C BENORE RANDOLPH C ; BARTHOLOMEW J FRAZZITTA ; BAKERINK ALLAN R ; MCCOY DONALD ; MCCOY DONALD P
Inventor(s):	MCINTYRE DANIEL ; BENORE RANDOLPH ; BAKERINK ALLAN ; STGEORGE PETER ; BENOUR REHNDOL'F S ; FRATTSITTA BARTOLOM'JU DZH ; FRAZZITTA BARTHOLOMEW
Agent(s):	RALPH E JOCKE WALKER AND JOCKE LPA; RALPH E JOCKE WALKER AND JOCKE; WALKER AND JOCKE; RALPH E; DANIEL D; JOCKE RALPH E; WASIL DANIEL D; BLACK MCCUSKEY SOUERS AND ARBAUGH LPA
Designated states:	AT BE BR CA CH CN CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT KR LI LU MC MX NL PL PT RU SE

Title: Automated debt payment system and method using ATM network

Abstract: Source: US2001001148A An electronic funds transfer methodology for providing access to a plurality of non-bank loan payment processors (loan servicers) through established ATM (automated teller machine) networks, thereby creating a payment system designed to allow a consumer to initiate an electronic transfer of funds from a primary bank transaction account (e.g., checking account, savings account) to a loan servicer to satisfy an outstanding consumer debt or payment obligation. Automated payment of consumer debt obligations through use of an ATM network is facilitated by a processor and associated software, which are employed to combine specific consumer loan payment data with specific depository transaction account information through an electronic ATM network for the purpose of affecting a more efficient loan payment/servicing process. Information relevant to the loan payment is electronically communicated from the loan servicer through software designed to access the servicer's loan database, extract specific fields from designated records, and communicate this information to a third party central computer. The third party central computer reformats the data as necessary, aggregates this information with any similar information received from other loan or debt servicers, and transmits the aggregated information to one or more ATM transaction processors.

Classifications:
International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q30/00 (Advanced/Invention)
International (IPC 1-7): G06F17/60
CPC: G06Q20/02 G06Q20/023 G06Q20/04 G06Q20/14 G06Q20/18 G06Q30/04 G06Q20/10 G06Q20/102 G06Q20/1085
European: G06F17/60B8 G06Q20/02 G06Q20/023 G06Q20/04 G06Q20/10 G06Q20/102 G06Q20/1085 G06Q20/14 G06Q20/18 G06Q30/04 G07F19/00B
US: 705/39 705/39P 705/40 705/43 705/43P



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU199895765 A1	19990427	AU19980095765	19981001
US2001001148 AA	20010510	US20000745406	20001226
US2004199467 AA	20041007	US20030042690	20030619
US6304860 BA	20011016	US19970943284	19971003
WO9918529 A1	19990415	WO1998US19897	19981001

Priority:
US19970943284 19971003 WO1998US19897 19981001 US20000745406 20001226
US20030042690 20030619

Assignee(s): (std): ALLEN HINKLE D ; HINKLE D ALLEN ; JOSEPH B MARTIN JR ; MARTIN JOSEPH B JR
Assignee(s): MARTIN JR JOSEPH B ; MARTIN JOSEPH B ; D ALLEN HINKLE ; HINKLE D
Inventor(s): (std): HINKLE D ALLEN ; MARTIN JOSEPH B ; MARTIN JOSEPH B JR ; MARTIN JR JOSEPH B
Inventor(s): JOSEPH B MARTIN JR ; D ALLEN HINKLE ; HINKLE D
Designated states: AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

Title: FINANCIAL TRANSACTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD

Abstract: Source: US6039245A A financial transaction processing system (10) enables processing transactions from various types of card activated terminal devices (12) which communicate using a variety of electronic message **formats**. The transaction processing system may operate to authorize transactions internally using information stored in a relational database (32) or may communicate with external authorization systems (18). The transaction processing system includes among its software components message gateway routers (MGRs) (24, 164) which operate using information stored in the relational database to convert messages from a variety of external message **formats** used by the external devices and authorization systems, to a common internal message **format** used within the system. The system further uses database information to internally route messages to message processing programs (MPPs) (108, 138) which process messages and generate messages to the external devices and authorization systems. The MGR also converts the outgoing messages from the internal message **format** to the external message **formats** which can be interpreted by the external devices and systems to which the messages are directed.

Classifications:

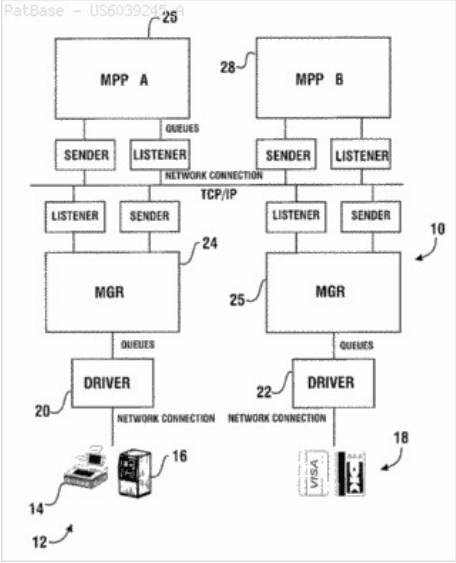
International (IPC 8-9): G06F15/16 G06F17/60 G06Q30/00 G06Q40/00 G07F19/00 H04L29/06 (Advanced/Invention); G06Q30/00 G07F19/00 H04L29/06 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): G06F17/60

CPC: G06Q20/20 G07F19/206 G06Q20/10 G06Q20/102 G06Q20/1085 G06Q20/367 H04L69/08 G06Q30/04 G06Q20/202 G07F19/20 G07F19/211

European: G06F17/60B8 G06Q20/10 G06Q20/102 G06Q20/1085 G06Q20/20 G06Q20/202 G06Q20/367 G06Q30/04 G07F19/00F G07F19/20 G07F19/206 G07F19/211 H04L29/06E

US: 235/379 705/21 705/39 705/40 705/43 705/65 709/206 709/230 709/246



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US6039245 A	20000321	US19970813510	19970307
US6302326 BA	20011016	US20000483104	20000114
US7167924 BA	20070123	US20010867183	20010529
US7627523 BA	20091201	US20020192566	20020709
US7779160 BA	20100817	US20050288719	20051128

Priority:

US19960019544P 19960610	US19960021871P 19960717	US20010867183 20010529
US19970813510 19970307	US19960025266P 19960917	US20000483104 20000114
US20020192566 20020709	US20050288719 20051128	

Assignee(s): (std): DIEBOLD INC

Inventor(s): (std): ST GEORGE PETER ; SYMONDS ROBERT D ; SINGER IREK ; GILL ROBERT BRADLEY

Agent(s): RALPH E; CHRISTOPHER L; WALKER AND JOCKE LPA; WALKER AND JOCKE

Title: Method and system for tunneling messages through routing and settlement systems of a financial institution

Abstract: Source: EP1049057A2 Methods and systems for communicating in a financial network are provided that employ a private data field (44) in a financial transaction message (40). Such messages are transmitted through a routing system of a financial institution, such as a routing and settlement system (6) of a financial institution and electronic funds transfer (EFT) infrastructure. One such method provides a customer (2) of a home bank with a home bank terminal interface experience at a remote transaction terminal (4). Interface data associated with a home bank terminal (10) is communicated to the remote transaction terminal (4) through a routing and settlement system (6) of a financial institution. In another such method, encrypted customer data is sent by a web merchant site (54) to a financial institution via EFT infrastructure (52) in a private data field (44) of a financial transaction message (40) after the merchant site (54) receives the encrypted customer data from the customer (2) during an internet transaction assisted by an applet provided by the financial institution.

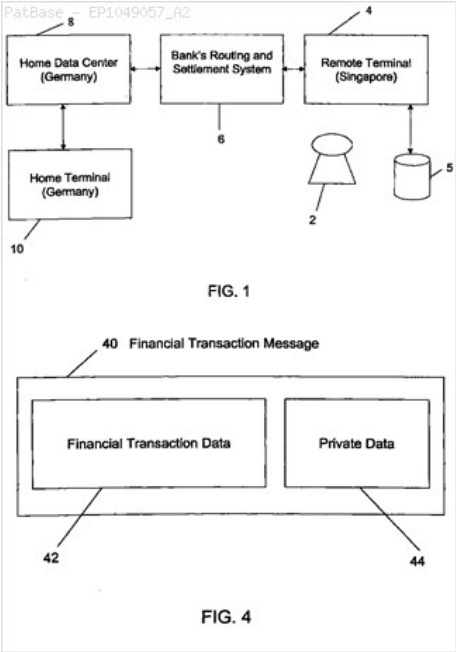
Classifications:

International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q40/00 (Advanced/Invention)

International (IPC 1-7): G06F17/60 G07F19/00

CPC: G06Q40/02 G06Q20/00 G06Q20/04 G06Q20/10

European: G06F17/60D G06Q20/00 G06Q20/04 G06Q20/10 G06Q40/02 G07F19/00 G07F19/00B



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
EP1049057 A2	20001102	EP20000108096	20000426
EP1049057 A3	20040506	EP20000108096	20000426
JP2000348106 A2	20001215	JP20000125070	20000426

Priority:

US19990131066P 19990426

Assignee(s): (std): CITIBANK NA ; CITISHARE CORP

Assignee(s): CITIBANK N A

Inventor(s): (std): ZAHORIK GORDON W ; DOWNING JOHN

Designated states: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Title: Automated transaction execution system with a plurality of user interfaces.

Abstract: A dynamically branded transaction execution system has a plurality of member institutions, a number of transaction execution machines (TEMs), and a processing and routing system to connect and process information between the member institutions and the TEMs. Each of the TEMs contains an identification device, a user interface, and optionally a material device. When a customer uses one of the TEMs, the user interface is subsequently modified to either be dynamically branded such that it behaves as though it were owned by the member institution for the duration of the customer's transaction or provides the user the ability to conduct transactions involving accounts held at more than one institution. Different ownership and licensing arrangements of the transaction execution system with a plurality of membership institutions is provided.

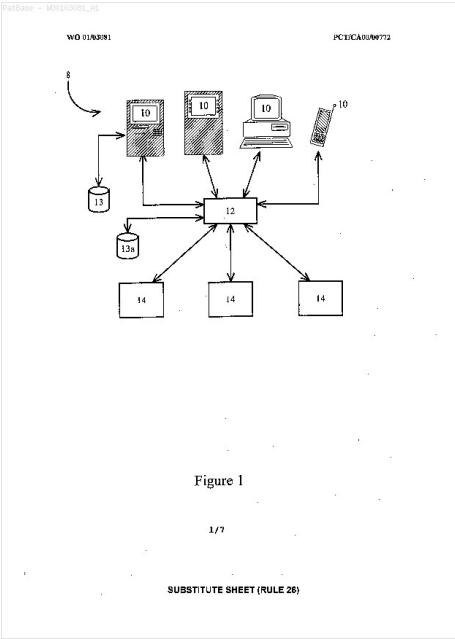
Classifications:

International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q20/08 G07F19/00 G07F7/10 H04L12/16 (Advanced/Invention)

International (IPC 1-7): G07F19/00 G07F7/10 H04L12/16

CPC: G06Q20/04 G06Q20/20 G06Q20/327 G07F19/20 G07F19/201 G07F19/211

European: G06Q20/04 G06Q20/20 G06Q20/327 G07F19/00B G07F19/00F G07F19/20 G07F19/201 G07F19/211



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU200056680 A5	20010122	AU20000056680	20000630
AU200057994 A5	20010122	AU20000057994	20000630
BRPI0012462 A	20020521	BR2000PI12462	20000630
CA2276637 AA	20001230	CA19992276637	19990630
CA2414812 AA	20021230	CA20002414812	20000630
CA2414815 AA	20021230	CA20002414815	20000630
CN1371506 A	20020925	CN20008012038	20000630
EP1196900 A1	20020417	EP20000941845	20000630
EP1196901 A1	20020417	EP20000943501	20000630
MXPA02000189 A1	20030721	MX2002PA00189	20020107
WO0103080 A1	20010111	WO2000CA00771	20000630
WO0103081 A1	20010111	WO2000CA00772	20000630
ZA200200813 A	20030226	ZA20020000813	20020130

Priority:

CA19992276637 19990630 WO2000CA00772 20000630 WO2000CA00771 20000630

CA20002414812 20000630 CA20002414815 20000630

Assignee(s): (std): JOHN R E SINTON ; MCNAUGHTON ALAN A ; MCNAUGHTON ALAN G ; SINTON E JOHN R ; ALAN G MCNAUGHTON ; AUTO BRANCH TECHNOLOGIES INC

Assignee(s): E JOHN R SINTON ; SINTON E

Inventor(s): (std): SINTON JOHN R E ; SINTON E JOHN R ; MCNAUGHTON ALAN G ; E JOHN R SINTON ; ALAN G MCNAUGHTON ; MCNAUGHTON ALAN A

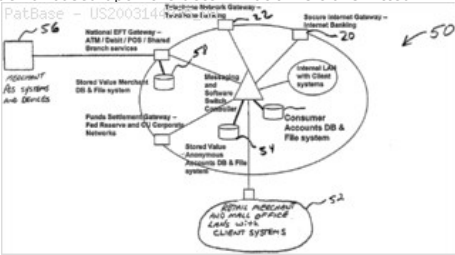
Inventor(s): SINTON E ; JOHN R E SINTON

Designated states: AE AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY CA CF CG CH CI CM CN CR CU CY CZ DE DK DM EE ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NL NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW

Title: Methods and systems for processing, accounting, and administration of stored value cards

Abstract: Source: US2003144935A Methods are described for accounting, administration and processing of transactions utilizing a stored value card utilizing an EFT service gateway and providing balances for the cards across a plurality of point of sale devices. One method includes receiving an **ISO 8583 formatted** message generated by the point of sale system of a merchant and parsing the message into data elements. The method also includes validating a merchant ID exists within the merchant database assigned to the issued card, routing the message through a switch controller to an account holder database based on an institution ID and a branch ID, accessing an account within the database utilizing the account key, and determining if an account holder's monetary balance in the account is greater than or equal to the transaction amount. An **ISO-8583** compatible message is **formatted** and one of an authorization approval or a denial based upon the determination is transmitted.

Classifications:
International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q30/00 G06Q40/00 G07F7/08 (Advanced/Invention)
International (IPC 1-7): G06F17/60
CPC: G06Q20/28 G06Q20/04 G06Q20/06 G06Q20/10 G06Q20/20 G06Q30/02 G06Q40/00 G06Q20/204 G06Q40/025 G06Q40/02 G06Q20/1085 G06Q40/06 G06F17/60B2 G06F17/60D G06Q20/04 G06Q20/06 G06Q20/10 G06Q20/1085 G06Q20/20 G06Q20/204 G06Q20/28 G06Q30/02 G06Q40/00 G06Q40/02 G06Q40/025 G06Q40/06 G07F19/00B G07F19/00C
European: G06F17/60B2 G06F17/60D G06Q20/04 G06Q20/06 G06Q20/10 G06Q20/1085 G06Q20/20 G06Q20/204 G06Q20/28 G06Q30/02 G06Q40/00 G06Q40/02 G06Q40/025 G06Q40/06 G07F19/00B G07F19/00C
US: 370/389 705/17 705/17P 705/35 705/35P 705/36 705/36.00RP 705/36R 705/38 705/39 705/39P 705/39S 705/43 705/43S 709/246 713/153 713/189



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2003144935 AA	20030731	US20030354776	20030130
US2003144942 AA	20030731	US20030354349	20030130
US2005080728 AA	20050414	US20040927684	20040827
US2011029396 AA	20110203	US20100852994	20100809
US7797233 BB	20100914	US20040927684	20040827
US7912784 BB	20110322	US20100852994	20100809

Priority:
US20020352960P 20020130 US20030354349 20030130 US20040927684 20040827
US20030354776 20030130 US20100852994 20100809

Assignee(s): (std): SOBEK MICHAEL F ; STORE FINANCIAL SERVICES LLC
Assignee(s): STOREFINANCIAL LLC ; LASALLE BANK NATIONAL ASSOCIATION
Inventor(s): (std): SOBEK MICHAEL F
Inventor(s): SOBEK MICHAEL
Agent(s): JOHN S BEULICK ARMSTRONG TEASDALE LLP; PATENT DOCKET DEPARTMENT,ARMSTRONG TEASDALE LLP; PATENT DOCKET DEPARTMENT ARMSTRONG TEASDALE LLP; ARMSTRONG TEASDALE LLP

Abstract: Source: US2005080731A The Sarvatra™ system provides an apparatus for conducting banking transactions including depositing and withdrawal of cash by an account holder in a branch of a bank. The system consists of [i] a data center having a "sarvatra" cluster [ii] an operations center for maintaining records of all operations; [iii] POS terminals; [iv] account data storage means; [v] Network Interfaces linking: the data center to the operation center, the POS terminals to the data center and the said account data storage means to the data center via a network; [vi] a sarvatra card on which is recordable account information of an account holder; [vii] an electronic financial transaction switch adapted to send and receive information from the POS terminals and send and receive information from said account data storage means in the branches and further adapted to selectively route transactions to and from bank branches.

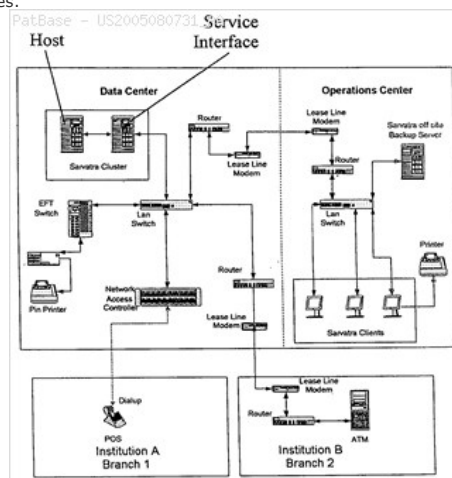
International (IPC 8-9): G06Q20/00 G07F19/00 (Advanced/Invention)

International (IPC 1-7): G06F17/60

CPC: G06Q20/04 G06Q20/10 G06Q20/108 G06Q20/20 G07F19/00 G07F19/20
G07F19/202 G07F19/203 G07F19/211

European: G06Q20/04 G06Q20/10 G06Q20/108 G06Q20/20 G07F19/00 G07F19/00F
G07F19/20 G07F19/202 G07F19/203 G07F19/211

US: 705/39 705/39P 705/42 705/42S



Publication number	Publication date	Application number	Application date
IN00994MU2003 A	20050715	IN2003MU00994	20030922
IN242692 B	20100910	IN2003MU00994	20030922
US2005080731 AA	20050414	US20040992801	20041119

IN2003MU00994 20030922

Assignee(s): DNYANESHWAR AGASHE MANDAR ; EBZ ONLINE PVT LTD

Inventor(s): (std): DNYANESHWAR AGASHE MANDAR

Inventor(s): AGASHE MANDAR DNYANESHWAR ; DNYANESHWAR AGASHE

Agent(s): MUSERLIAN LUCAS AND MERCANTI LLP

Title: SECURE PAYMENT SYSTEM

Abstract: Source: US2007170245A A system for the authentication by a card-issuing financial institution of identifying information of a card-holding user of a public data network. The system includes a secure data entry device connected to the public data network and a gateway device connected to the public data network and to a private data network used for transmitting messages between financial institutions wherein. The secure data entry device enables the user to enter identifying information of a card issued by the card-issuing financial institution, and means for transmitting transmits the identifying information in a secure manner over the public data network to the gateway device. The gateway device transmits the identifying information to the card-issuing financial institution and receives an approval response from the card-issuing financial institution over the private data network. The approval response provides authentication of the identifying information by the card-issuing financial institution.

Classifications:

International (IPC 8-9): G06F12/14 G06K17/00 G06K5/00 G06Q10/00 G06Q20/00 G06Q20/24 G06Q20/40 G06Q30/00 G06Q40/00 G06Q40/02

H04L29/06 (Advanced/Invention);

G06Q20/00C0 (Advanced/Non-invention);

G06F12/14 G06K17/00 G06K5/00 G06Q20/00 G06Q30/00 G06Q40/00

H04L29/06 (Core/Invention);

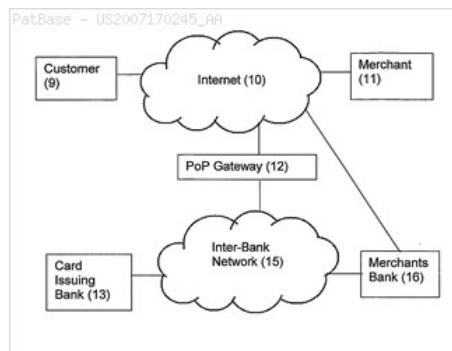
G06F (Subclass/Invention)

International (IPC 1-7): G06F12/14 G06F157/00 G06F17/60

CPC: G06Q20/20 G06Q20/04 G06Q20/40

European: G06Q20/00K4C G06Q20/04 G06Q20/20 G06Q20/40

US: 235/380 235/380P 235/382 705/44 705/44S



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU2004292677 AA	20050609	AU20040292677	20041126
BRPI0416965 A	20070221	BR2004PI16965	20041126
CA2547308 AA	20060525	CA20042547308	20041126
CA2547308 C	20140325	CA20042547308	20041126
CN1906629 A	20070131	CN200480040795	20041126
EP1687725 A1	20060809	EP20040797105	20041126
EP1687725 A4	20120418	EP20040797105	20041126
HK1100302 A3	20070914	HK20070108333	20070731
IL175917 A0	20061005	IL20060175917	20060525
IL175917 A1	20120924	IL20060175917	20060525
IN03061DN2006 A	20070824	IN2006DN03061	20060526
JP2007512595 T2	20070517	JP20060540098T	20041126
JP2012089143 A2	20120510	JP20110253270	20111118
JP4970042 B2	20120704	JP20060540098T	20041126
JP5512637 B2	20140604	JP20110253270	20111118
KR101361383 B1	20140211	KR20117021800	20041126
KR101423014 B1	20140728	KR20137009552	20041126
KR20060112671 A	20061101	KR20067012687	20060623
KR20110117258 A	20111026	KR20117021800	20041126
KR20130042065 A	20130425	KR20137009552	20041126
NZ548145 A	20080630	NZ20040548145	20041126
US2007170245 AA	20070726	US20040580663	20041126
US8074874 BB	20111213	US20040580663	20041126
WO05052801 A1	20050609	WO2004AU01663	20041126
ZA200604224 A	20071128	ZA20060004224	20060524

Priority:

AU20030906527 20031126 JP20060540098 20041126 WO2004AU01663 20041126
 AU20040292677 20041126

Assignee(s): (std): ELBAUM HECTOR DANIEL ; JAMIESON ANDREW ; MCGREGOR DAVID ; POINT OF PAY PTY LTD ; POINT OF PAYPTY LTD

Inventor(s): (std): ANDREW JAMIESON ; DANIEL ELBAUM HECTOR ; DAVID ELBAUM HECTOR DANIEL JAM ; DAVID MCGREGOR ; ELBAUM DANIEL HECTOR ; ELBAUM HECTOR D ; ELBAUM HECTOR DANIEL ; HECTOR DANIEL ELBAUM ; JAMIESON ANDREW ; MCGREGOR DAVID

Inventor(s): ELBAUM HECTOR DANIEL JAMIESON ANDREW MCGREGOR ; ELBAUM HECTOR DANIEL JAMIESON ANDREW MCGREGOR DAVI ; ELBAUM HECTOR DANIEL JAMIESON ANDREW MCGREGOR DAVID ; ELBAUM HECTOR

Agent(s): DRINKER BIDDLE AND REATH, ATTN: INTELLECTUAL PROPERTY GROUP; DRINKER BIDDLE AND REATH ATTN INTELLECTUAL PROPERTY GROUP; TRASKBRITT

Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NA NE NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SN SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

Title: SYSTEM FOR ACCESSING A POS TERMINAL, METHOD FOR DOWNLOADING AND UPDATING APPLICATIONS AND METHOD FOR PERFORMING ELECTRONIC OPERATION USING SUCH A SYSTEM

Abstract: Source: US2008270514A The present invention refers to system for accessing POS terminals (10), with or without pin pad, using a client system (15) to connect such POS terminal (10) to a network comprised by at least one server (30), the system enabling any POS terminal (10) to execute applications (25) located in such servers, through a plurality of specific protocols (20) in a process similar to the Internet, as well to download and update applications from application servers (30) and to perform electronic operations in transaction serves (35).

Classifications:

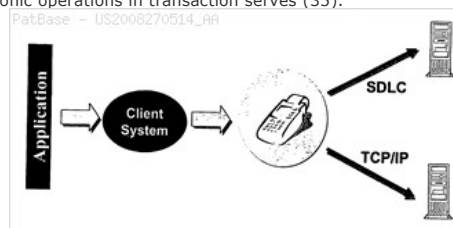
International (IPC 8-9): G06F11/00 G06F13/00 G06F15/16 G06F19/00 G06F9/44 G06F9/445 G06Q20/00 G07F7/08 G07G1/14 H04L29/08 (Advanced/Invention); G06F11/00 G06F13/00 G06F15/16 G06F19/00 G06F9/44 G06F9/445 G06Q20/00 G07F7/08 G07G1/14 H04L29/08 (Core/Invention); G06F (Subclass/Invention)

International (IPC 1-7): G06F9/445

CPC: H04L67/34 G06Q20/20 G07G1/14 H04L67/02

European: G06Q20/20 G07G1/14 H04L29/08N1 H04L29/08N33

US: 709/202 709/202P 709/228 709/228S



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AU2005247050 AA	20051208	AU20050247050	20050525
AU2005247050 BB	20101223	AU20050247050	20050525
BRPI0510441 A	20071030	BR2005PI10441	20050525
CA2568362 AA	20061127	CA20052568362	20050525
CA2568362 AA	20051208	CA20052568362	20050525
CA2568362 C	20141014	CA20052568362	20050525
CN1997963 A	20070711	CN200580024075	20050525
EP1769342 A2	20070404	EP20050746722	20050525
EP1769342 A4	20130828	EP20050746722	20050525
HK1108034 A3	20080425	HK20070113610	20071213
IN07204DN2006 A	20070817	IN2006DN07204	20061129
JP2008502957 T2	20080131	JP20070513627T	20050525
JP2013239180 A2	20131128	JP20130118114	20130604
US2008270514 AA	20081030	US20050597767	20050525
US2008270514 AA	20081030	US20080597767	20080715
WO05115074 A2	20051208	WO2005BR00094	20050525
WO05115074 A3	20070301	WO2005BR00094	20050525
ZA200610645 A	20080925	ZA20060010645	20050525

Priority:

US20040574134 20040525 US20040574134P 20040525 WO2005BR00094 20050525
US20080597767 20080715 JP20070513627 20050525

Assignee(s): (std): ALEXANDRE SOARES PI FARIAS ; FARIAS ALEXANDRE SOARES PI ; SOARES PI FARIAS ALEXANDRE ; SOARS PI FARIAS ALEXANDRE

Assignee(s): SOARES PI FARIAS ALEXANDRERUA DO MERCADO 11110 ANDARCENTRORJCEP-20010-120 RIO DE JANEIROBR

Inventor(s): (std): ALEXANDRE SOARES PI FARIAS ; FARIAS ALEXANDRE SOARES PI ; SOARES PI FARIAS ALEXANDRE ; SOARS PI FARIAS ALEXANDRE

Inventor(s): SOARES PI FARIAS ALEXANDRERUA DO MERCADO 11110 ANDARCENTRORJCEP-20010-120 RIO DE JANEIROBR

Agent(s): ALSTON AND BIRD LLP

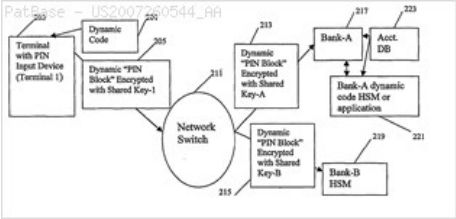
Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KP KR KZ LC LI LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

Title: METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A TRANSACTION USING A DYNAMIC AUTHORIZATION CODE

Abstract: Source: US2007260544A A method and apparatus for conducting a transaction involving transmission of a dynamic authentication code in place of a static PIN block using currently existing messaging standards or PIN acceptance devices. Minimal changes to existing processes an equipment are made while greatly improving security and fraud minimization.

Classifications:

International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q40/00 G06Q99/00 H04K1/00 H04L9/00 (Advanced/Invention); G06Q40/00 G06Q99/00 H04K1/00 H04L9/00 (Core/Invention)
CPC: H04L9/3226 H04L2209/56 G06Q20/40 H04L63/083
European: G06Q20/40 H04L29/06S8D H04L63/08D H04L9/32
US: 235/379 235/380 235/382 235/382.5 705/44 705/44P 705/64 705/65 705/67 705/71 705/72



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2007260544 AA	20071108	US20070746765	20070510
US8527427 BB	20130903	US20070746765	20070510
WO06053191 A2	20060518	WO2005US40882	20051110
WO06053191 A3	20070222	WO2005US40882	20051110

Priority:

US20040626649P 20041110 WO2005US40882 20051110 US20070746765 20070510

Assignee(s): (std): MASTERCARD INT INC ; WANKMUELLER JOHN

Inventor(s): (std): WANKMUELLER JOHN

Agent(s): BAKER BOTTS LLP

Designated states: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BF BG BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD MG MK ML MN MR MW MX MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW