

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-132561- -4	FECHA: 2015-12-17 14:54:19
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 7
ACT: 519 TRASLADOINFORME	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

Asunto: Radicación: 14-132561- -4
Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 519
Oficio: 15276
Folios: 7

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/GB2012/000921				
Fecha de Presentación Internacional	24/12/2012				

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° 14-132561-00000-0000	18/Junio/2014
Reivindicaciones:	Rad. N° 14-132561-00000-0000	18/Junio/2014
Dibujos:	Rad. N° 14-132561-00000-0000	18/Junio/2014
Prioridad:	LB 9566	23/Diciembre/2011

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de Prioridad porque: esta 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 11.

Título de la solicitud: "Método y sistema para la facturación selectiva por destinatarios de comunicaciones entrantes en redes de comunicaciones" (Ver página 1 del radicado bajo el N° 14-132561-00000-0000).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar un método para habilitar un nuevo servicio de valor añadido, con particular aplicación para las redes de comunicaciones móviles, para imponer cargas de llamadas suplementarias en nombre de abonados a la red; bien sea para expertos competentes autónomos, otras categorías de proveedor de contenidos, o cualesquiera personas individuales u organizaciones que reciban comunicaciones.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un método para habilitar a los abonados de comunicaciones para aumentar la tarifa pagada por quienes se comunican con ellos, incluyendo un sistema (constituido por una serie de componentes electrónicos, ordenadores, bases de datos y software) conectado y en interfaz con una red de telecomunicación. De igual forma, se proporciona un producto de programa informático y un método para enlazar una gama de equipos de comunicación con ordenadores y medios de información y electrónicos, software y programas.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): H04M 15/00 // 15/10.

4. No es una invención (Art 15 D 486 literal (e))

El objeto de la reivindicación 10 no se considera una invención, de acuerdo con el artículo citado, dado que se refiere a un producto de programa informático.

5. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

La reivindicación 10 no es clara porque se refiere a un producto de programa informático, el cual no se considera patentable, de acuerdo con el artículo 15, literal e) de la Decisión 486.

Las reivindicaciones 1 y 11 no son claras, dado que se refieren a resultados a alcanzar, más no a un procedimiento. Se le recuerda a la solicitante que un procedimiento es un acto o una serie de actos o pasos que están vinculados a una determinada máquina,

aparato ó dispositivo, o a la transformación de un artículo en particular a un estado u objeto diferente.

Las reivindicaciones 2 a 8 no son claras porque se refieren a: reiv. 2: “...en donde los abonados de comunicaciones puedan elegir...”, reiv. 3: “...en donde los abonados de comunicaciones pueden elegir...”, reiv. 4: “...en donde los abonados de comunicaciones pueden decidir...”, reiv. 5: “...en donde los abonados de comunicaciones pueden facturar...”, reiv. 6: “...en donde asesores profesionales son capaces de imponer...”, reiv. 7: “...en donde un destinatario de llamadas tiene un número...”, reiv. 8: “...en donde un destinatario de llamadas tiene un número...”, dado que dichos pasos del procedimiento no están vinculados a una determinada máquina, aparato o dispositivo. Se sugiere redactarlos de forma tal que los pasos estén vinculados a una máquina, aparato o dispositivo.

Por lo anterior, el capítulo reivindicatorio de la solicitud en estudio no cumple con el requisito de claridad acuerdo con el artículo 30 de la Decisión 486. En consecuencia, la solicitante deberá presentar un nuevo capítulo reivindicatorio, donde se hayan modificado las objeciones anteriormente citadas; dichas modificaciones no deben ampliar el objeto inicialmente presentado por la presente solicitud.

6. 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: diciembre 23 de 2011 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	US 6'047.051	“Implementation of charging in a telecommunications system”	04/Abril/2000
D2	US 5'148.474	“Interactive value-added telecommunications system and method”	15/Septiembre/1992

El documento D1¹ divulga un método para la implementación de carga en un sistema de telecomunicaciones que incluye las terminales de los clientes utilizadas por los mismos clientes para para ordenar servicios, además de servidores para proveer servicios a los clientes (Fl. 1, Resumen).

El documento D2² divulga un sistema de telecomunicaciones interactivo de valor agregado, que incluye facturación automática a una velocidad controlable en tiempo real que es realizado a través de las utilidades del sistema portador de la red incluyendo conmutación multiparte, donde una parte se verifica llamando a un número de teléfono y opcionalmente con un número de PIN, que provee una autorización para facturar a una tasa establecida (Fl. 1, Resumen).

1 <http://www.google.st/patents/US6047051>

2 <https://www.google.com/patents/US5148474>

7. Examen de Patentabilidad (Art 14 D 486)

Es importante mencionar que el siguiente análisis de patentabilidad se realizó teniendo en cuenta las objeciones de los numerales 4 y 5 de la presente comunicación.

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en “Un método para habilitar a los abonados de comunicaciones para aumentar la tarifa pagada por quienes se comunican con ellos, incluyendo un sistema (constituido por una serie de componentes electrónicos, ordenadores, bases de datos y software) conectado y en interfaz con una red de...” (Ver página 17 del radicado N° 14-132561-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1	D2
Componentes electrónicos, ordenadores, software.	El sistema incluye terminales del cliente (CTS), estos pueden ser, ordenadores personales, estaciones móviles o terminales de clientes separados. El equipo terminal también puede estar integrado, por ejemplo, en un módem (Fl. 10, Col. 4, líneas 1 a 6).	Un método para operar un sistema (Fl. 6, Col. 7, Reiv. 1).
Bases de datos.	El servidor de facturación tiene una base de datos que incluye parámetros de facturación para cada identificador de servicio de cada proveedor de servicios (Fl. 11, Col. 5, líneas 11 a 14).	El número de teléfono del paciente se determina llamando electrónicamente y se compara con una base de datos del paciente en el sistema de procesamiento de datos del médico (Fl. 4, Col. 4, líneas 4 a 7).
Conectado a una red de telecomunicaciones.	También es posible utilizar un equipo de puerta de enlace separada en la red entre el servidor de facturación y los servidores del proveedor de servicios (Fl. 12, Col. 7, líneas 13 a 15).	Esto es un requisito de seguridad para que el número PIN no pueda ser detectado por un dispositivo electrónico en la red del proveedor de servicios (Fl. 4, Col. 4, líneas 60 a 62).
Controlar y dar efecto a la realización del servicio completo para el operador de redes.	El sistema incluye terminales del cliente (CTS), estos pueden ser, ordenadores personales, estaciones móviles o terminales de clientes separados. El equipo terminal también puede estar integrado, por ejemplo, en un módem (Fl. 10, Col. 4, líneas 1 a 6).	Un método para operar un sistema (Fl. 6, Col. 7, Reiv. 1).
Capturar y facturar el aumento determinado por el usuario en la tarifa.	Un sistema de facturación conectado a la red para recibir los reportes de tarificación (Fl. 19, Col. 21, Reiv. 23).	Servicios de respuesta y de facturación relacionados (Fl. 6, Col. 7, Reiv. 2).
Recibir información desde el servidor de aplicación.	También es posible utilizar un equipo de puerta de enlace separada en la red entre el servidor de facturación y los servidores del proveedor de servicios (Fl. 12, Col. 7, líneas 13 a 15).	Una vez que el número de PIN correcto se ha introducido por la persona que llama, la llamada se vuelve a conectar al proveedor de servicios y la información solicitada se le da a la persona que llama (Fl. 5, Col. 5, líneas 1 a 4).
Generar informes.	Un sistema de facturación conectado a	Los parámetros de facturación

	la red para recibir los reportes de tarificación (Fl. 19, Col. 21, Reiv. 23).	de llamadas del proveedor especificado de servicios se incorporan en el registro estándar de mensaje automático de Contabilidad (AMA) generado por el CSN para cada llamada y enviada al sistema de facturación que procesa los cargos del proveedor de servicios para su inclusión en el proyecto de ley de red enviado al cliente (Fl. 4, Col. 3, líneas 41 a 47).
Un servidor de base de datos de registro que se comunica con el servidor de editor.	También es posible utilizar un equipo de puerta de enlace separada en la red entre el servidor de facturación y los servidores del proveedor de servicios (Fl. 12, Col. 7, líneas 13 a 15).	Una vez que el número de PIN correcto se ha introducido por la persona que llama, la llamada se vuelve a conectar al proveedor de servicios y la información solicitada se le da a la persona que llama (Fl. 5, Col. 5, líneas 1 a 4).
Lectura de las demandas de los usuarios.	La base de datos de configuración CDB se usa para almacenar los ajustes que el usuario ha realizado (preferencias de usuario) y que puede ser utilizado para almacenar información acerca de los diferentes servicios que se presentan al cliente sobre la base de la identificación de servicio recibido (Fl. 14, Col. 11, líneas 44 a 49).	Durante una conversación telefónica con la persona que solicita el producto o servicio (Fl. 3, Col. 1, líneas 14 y 15).
Memoriza un registro exacto y completo de los usuarios.	La base de datos de configuración CDB se usa para almacenar los ajustes que el usuario ha realizado (preferencias de usuario) y que puede ser utilizado para almacenar información acerca de los diferentes servicios que se presentan al cliente sobre la base de la identificación de servicio recibido (Fl. 14, Col. 11, líneas 44 a 49).	Si el paciente no está llamando desde un número de teléfono registrado con la identificación del paciente, el sistema de respuesta automática le pide al paciente introducir su número de teléfono (Fl. 4, Col. 4, líneas 7 a 11).

De acuerdo con la tabla anterior, donde se comparan las características técnicas de la reivindicación 1 con las anterioridades D1 y D2, el método descrito en dicha reivindicación, ya era conocido en el estado de la técnica. Por lo tanto, la reivindicación 1 no es nueva.

De acuerdo al análisis anterior, las reivindicaciones dependientes son afectadas por novedad por las razones dadas a continuación:

- Reivindicación 9: Después que ha comenzado el servicio (por ejemplo, la película ha comenzado), el terminal del cliente envía, por ejemplo, periódicamente, los registros de carga que tienen las firmas digitales y que contienen información acerca de la cantidad a cobrar. Así que cada CDR para ser enviado representa la carga de un determinado período de tiempo y la carga total se obtiene sumando las cantidades cobradas en todos los registros de carga que tienen el mismo número de contrato (D1, Fl. 12, Col. 7, líneas 36 a 42).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 8 no mencionan alguna característica que haga nuevo el método de la reivindicación 1, por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 11 consiste en “*Un método para enlazar una gama de equipos de comunicación con ordenadores y medios de información y electrónicos, software y programas en una forma específica para dar efecto a un medio para los usuarios finales abonados de servicios del operador de redes, para determinar las...*” (Ver página 19 del radicado N° 14-132561-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1	D2
Enlazar una gama de equipos de comunicación con ordenadores y medios de información y electrónicos, software y programas en una forma específica para dar efecto a un medio para los usuarios finales abonados de servicios del operador de redes, para determinar las tarifas facturadas a los abonados que hacen las llamadas entrantes a su número de abonado.	El sistema incluye terminales del cliente (CTS), estos pueden ser, ordenadores personales, estaciones móviles o terminales de clientes separados. El equipo terminal también puede estar integrado, por ejemplo, en un módem (Fl. 10, Col. 4, líneas 1 a 6). Un sistema de facturación conectado a la red para recibir los reportes de tarificación (Fl. 19, Col. 21, Reiv. 23).	Un método para operar un sistema (Fl. 6, Col. 7, Reiv. 1). Servicios de respuesta y de facturación relacionados (Fl. 6, Col. 7, Reiv. 2).

De acuerdo con la tabla anterior, donde se comparan las características técnicas de la reivindicación 11 con las anterioridades D1 y D2, el método descrito en dicha reivindicación, ya era conocido en el estado de la técnica. Por lo tanto, la reivindicación 11 no es nueva.

8. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud están afectados de acuerdo a las objeciones de los numerales 4 y 5 y así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	US 6'047.051	1 a 9 y 11	Novedad/Nivel Inventivo
D2	US 5'148.474	1 a 9 y 11	Novedad/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 2015-12-22

Elaboró: Miguel Fernando Muñoz Pinilla
Revisó: Angelica Maria Ramirez

PatBase - Search results 07 December 2015

Search query (10): [SP]: 1. a method for enabling communications subscribers to increase the tariff paid by those communicating with them, comprising a system (constituted by a series of electronic components, computers, databases and software) connected to and interfacing with a telecommunications network, comprising an application server to control and give effect to the entire service implementation for the network operator, a billing server to capture and bill the user-determined increase in the tariff, a publisher server that receives information from the application server and generates reports for users at intervals and with a scope determined by subscribers, a log database server that communicates with the publisher server to read all user requests and all changes sent from the application server and stores an accurate and comprehensive record of the same 2. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect to determine the cost of in-bound communications to their telephone number dynamically and selectively 3. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect selectively to impose a supplementary tariff on in-bound communications 4. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect dynamically to impose a supplementary tariff on in-bound communications 5. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may bill for content provided to in-bound callers 6. the method according to claim 1, wherein professional advisors are able to impose content-based charges on in-bound callers 7. the method according to claim 1, wherein a call recipient has a gsm phone number and may selectively decide who among various callers to its phone number will incur content-based charges 8. the method according to claim 1, wherein a call recipient has a gsm phone number and may dynamically decide who among various callers to its phone number will incur content-based charges 9. the method according to claim 1, wherein the relevant network operator may add and/or collect the user-determined supplementary cost onto the tariff charged, for in-bound calls to the subscriber's unique telephone number (whether his usual number or a dedicated number specifically assigned for such service and linked to his usual number) 10. a computer program product comprising a computer readable medium having computer readable software instructions embodied therein, wherein the computer readable software instructions comprise: computer readable software instructions capable of enabling dynamically and selectively, subscriber-determined, in-bound call tariffs computer readable software instructions capable of enabling the dynamic and selective imposition of supplementary subscriber-determined tariffs on in-bound sms, mms, and other messaging protocols 11. a method of linking a range of communication equipment with computers and electronic and information media, software and programs in a specific way to give effect to a means for end-user subscribers of the network operator's services to determine the tariffs charged to in-bound callers to their subscriber number

Results: 8

Miguel

Search history

- Search 1: TAC=(server "network operator" bill report and user and "data base" and regist and storage and subscriber) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 2: TAC=(server "network operator" bill report and user and "data base" and regist and storage and subscriber) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 3: TAC=(server and network and operator and bill and report and user and database and regist and storage and subscriber) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 4: TAC=(server and network and operator and bill and report and user and database and regist and storage and subscriber) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 5: TAC=(server and "network operator" and bill and report) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 6: TAC=(server and "network operator" and bill and report) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 7: TAC=(server and network and operator) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 8: TAC=(server and network and operator) and PN=(WO2013092377) (Results 0)
- Search 9: PN=(WO2013093401) (Results 1)
- Search 10: [SP]: 1. a method for enabling communications subscribers to increase the tariff paid by those communicating with them, comprising a system (constituted by a series of electronic components, computers, databases and software) connected to and interfacing with a telecommunications network, comprising an application server to control and give effect to the entire service implementation for the network operator, a billing server to capture and bill the user-determined increase in the tariff, a publisher server that receives information from the application server and generates reports for users at intervals and with a scope determined by subscribers, a log database server that communicates with the publisher server to read all user requests and all changes sent from the application server and stores an accurate and comprehensive record of the same 2. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect to determine the cost of in-bound communications to their telephone number dynamically and selectively 3. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect selectively to impose a supplementary tariff on in-bound communications 4. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may elect dynamically to impose a supplementary tariff on in-bound communications 5. the method according to claim 1, wherein communications subscribers may bill for content provided to in-bound callers 6. the method according to claim 1, wherein professional advisors are able to impose content-based charges on in-bound callers 7. the method according to claim 1, wherein a call recipient has a gsm phone number and may selectively decide who among various callers to its phone number will incur content-based charges 8. the method according to claim 1, wherein a call recipient has a gsm phone number and may dynamically decide who among various callers to its phone number will incur content-based charges 9. the method according to claim 1, wherein the relevant network operator may add and/or collect the user-determined supplementary cost onto the tariff charged, for in-bound calls to the subscriber's unique telephone number (whether his usual number or a dedicated number specifically assigned for such service and linked to his usual number) 10. a computer program product comprising a computer readable medium having computer readable software instructions embodied therein, wherein the computer readable software instructions comprise: computer readable software instructions capable of enabling dynamically and selectively, subscriber-determined, in-bound call tariffs computer readable software instructions capable of enabling the dynamic and selective imposition of supplementary subscriber-determined tariffs on in-bound sms, mms, and other messaging protocols 11. a method of linking a range of communication equipment with computers and electronic and information media, software and programs in a specific way to give effect to a means for end-user subscribers of the network operator's services to determine the tariffs charged to in-bound callers to their subscriber number (Results 8)

Title: INTERACTIVE VALUE-ADDED TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

Abstract: Source: US5148474A A interactive value-added telecommunications system including automatic billing at a value-added rate controllable in real time is realized through in-place network carrier system utilities including multiparty switching which verify a calling party by a telephone number, and optionally a PIN number, and provides for calling party authorization of billing at a rate established by the called party. The system enables a method for conducting a business wherein a party calls for a service or product, is identified via one or two separate code sequences, requests a service or product from the called provider who establishes a rate for compliance. The caller authorizes and initiates the established charge to an account associated with one of said code sequences which preferably is a telephone number associated with a credit or debit account by completing a third-party call to a designated value-added number. Confirmation of the authorization and acceptance of the charge is monitored by the provider who proceeds to provide the service or product requested at the established rate which may be changed at any time during the telephone call by the provider followed by appropriate caller authorization.

Classifications:

International (IPC 8-9): G06Q20/00 G06Q20/12 G06Q20/16 H04M15/00 H04Q3/00 (Advanced/Invention);

G06Q20/00 H04M15/00 H04Q3/00 (Core/Invention)

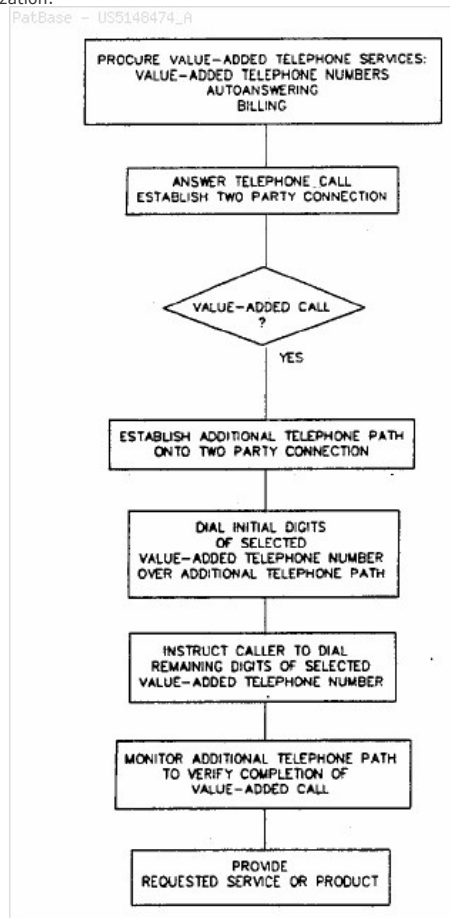
International (IPC 1-7): H04M15/10 H04M15/18

CPC: G06Q20/12 G06Q20/16 H04M15/00 H04M15/68 H04M15/81 H04M2215/0112

H04M2215/0168 H04M2215/0196 H04Q3/0029 H04Q2213/1313 H04Q2213/13515

European: G06Q20/00K3B G06Q20/00K3D G06Q20/12 G06Q20/16 H04M15/00 H04M15/68 H04M15/81 H04Q3/00D3 T04M215/01D T04M215/01L T04M215/01V T04Q213/13130 T04Q213/13515

US: 379/111 379/114 379/114.09 379/114.19 379/114.2 379/114.25 379/120 379/130 379/201

**Family:**

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US5148474 A	19920915	US19910748178	19910821

Priority:

US19910748178 19910821

Probable Assignee: GELL JR HAROLD A

Assignee(s): (std): GELL JR HAROLD A ; HARALAMBOPOULOS COSTA ; HARALAMBOPOULOS NANCY ; MILLS JAMES R

Inventor(s): (std): GELL JR HAROLD A ; HARALAMBOPOULOS COSTA ; HARALAMBOPOULOS NANCY ; MILLS JAMES R

Title: Method and apparatus for generating and/or updating an authorization list associated with a telephone subscriber

Abstract: Source: US6259779B The present invention provides a method and apparatus for generating and updating an authorization list associated with a subscriber which may be used to determine whether a party initiating a telephone call is on a list of parties authorized by the subscriber. If the calling party is not on the list of authorized parties, a fee may be charged to the calling party in return for being connected to the subscriber. Preferably, the present invention is implemented at the subscriber's central office, i.e., at the central office which services the subscriber. In accordance with common-channel signaling, commonly referred to as signaling system 7 (SS7), the calling party's telephone number and identity are received in the call signaling data transmitted to the central office which services the subscriber. Processing equipment located at the subscriber's central office is programmed to compare the calling party's identity and/or telephone number with a list of authorized identities and/or telephone numbers associated with the subscriber to determine whether the calling party is an authorized party. The present invention provides a method and apparatus which enables the subscriber to easily generate and/or update the subscriber's authorization list. The present invention also enables the subscriber to cause a fee that was previously charged to a calling party who called the subscriber and who was not listed on the subscriber's authorization list to be deleted.

Classifications:

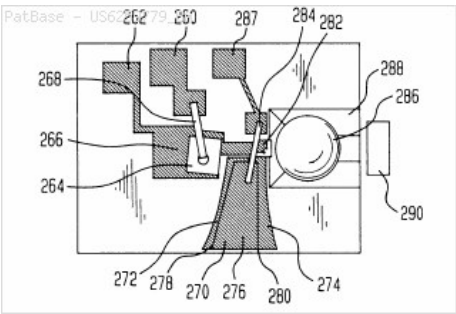
International (IPC 8-9): H04M15/00 H04M3/436 (Advanced/Invention);
H04M3/42 (Advanced/Non-Invention);
H04M15/00 H04M3/42 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H01S5/042 H04M15/00

CPC: H04M3/42153 H04M3/436 H04M15/00 H04M15/08 H04M15/47 H04M15/745
H04M15/88 H04M2215/0108 H04M2215/0116 H04M2215/0148 H04M2215/0168
H04M2215/62

European: H04M15/00 H04M15/08 H04M15/47 H04M15/745 H04M15/88 H04M3/436
T04M215/01C T04M215/01E T04M215/01F T04M215/01L T04M215/62 T04M3/42E2

US: 372/38.02 379/114 379/120 379/121 379/121.01 379/126 379/127



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US6259779 BA	20010710	US19980200148	19981125
US6618407 BA	20030909	US19980141143	19980827

Priority:

US19980141143 19980827 US19980200148 19981125

Probable Assignee: CBT FLINT PARTNERS

Assignee(s): (std): TRIQUINT TECHNOLOGY HOLDING CO

Assignee(s): AGERE SYSTEMS GUARDIAN CORP ; AGERE SYSTEMS INC ; AGERE SYSTEMS OPTOELECTRONICS GUARDIAN CORP ; CBT FLINT PARTNERS ; COUNCIL MICHAEL O ; LUCENT TECHNOLOGIES INC ; SANTOS DANIEL J ; TRIQUINT SEMICONDUCTOR INC A DELAWARE CORP

Inventor(s): (std): ANDREWS GEORGE EDWARD ; BOCK TIMOTHY P ; BOSCH FRIDOLIN LUDWIG ; BUTRIE TIMOTHY ; COUNCIL MICHAEL O ; MILLER JR THOMAS JAMES ; PROCIDA LEO ANTHONY ; SALKO STEPHEN JAMES ; SANTOS DANIEL J ; SCRAK SHAUN P ; YELAMARTY RAO V

Title: Method and apparatus for charging a fee to a party initiating a telephone call when the party is not on an authorization list associated with the called party

Abstract: Source: US6483910B The present invention provides a method and apparatus for determining whether a party initiating a telephone call is on a list of parties authorized by the called party. If the calling party is not on the list of authorized parties, a fee is charged to the calling party. All or a portion of this fee may be paid to the called party or may be applied to the called party's telephone service billing account to reduce the called party's telephone bill. Preferably, the present invention is implemented at the called party's central office, i.e., at the central office which services the called party. In accordance with common-channel signaling, commonly referred to as signaling system 7 (SS7), the calling party's telephone number and identity are received in the call signaling data transmitted to the central office which services the called party. Processing equipment located at the called party's central office is programmed to compare the calling party's identity and/or telephone number with a list of authorized identities and/or telephone numbers associated with the called party to determine whether the calling party is an authorized party.

Classifications:

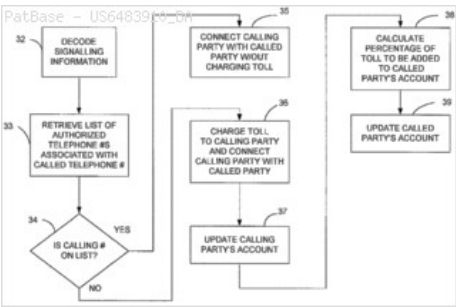
International (IPC 8-9): H04M15/00 (Advanced/Invention);
H04M15/00 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H04M15/00

CPC: H04M15/00 H04M15/07 H04M15/745 H04M15/8083 H04M2215/0108
H04M2215/0168 H04M2215/0184 H04M2215/32 H04M2215/64 H04M2215/68

European: H04M15/00 H04M15/07 H04M15/745 H04M15/80L T04M215/01C
T04M215/01L T04M215/01R T04M215/32 T04M215/64 T04M215/68

US: 379/114.1 379/114.28 379/121.01 379/127.01



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US6483910 BA	20021119	US19980141433	19980827

Priority:

US19980141433 19980827

Probable Assignee: CBT FLINT PARTNERS

Assignee(s): (std): CBT FLINT PARTNERS

Inventor(s): (std): COUNCIL MICHAEL O

Title: Method for realizing telecommunication payment service with active selectivity

Abstract: Source: CN1398104A This invention relates to a realization method of telecommunication charges service with active selection containing: a calling party sends an information that it will bear the charges of the called party at the time of calling and intelligent network identifies the information of paying way sent by the calling party to inform it to the called party who answers the information. The intelligent network informs the charge center the answered information of the called party about the charge to put into normal charging. The charge way information is sent via added special symbols at the time when the calling party calls the called party.

Classifications:

International (IPC 8-9): H04M17/00 H04M3/42 (Advanced/Invention);
H04M17/00 H04M3/42 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H04M17/00 H04M3/42

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN1204732 C	20050601	CN20011020485	20010718
CN1398104 A	20030219	CN20011020485	20010718

Priority:

CN20011020485 20010718

Probable Assignee: HUAWEI TECH CO LTD

Assignee(s): (std): HUAWEI TECH CO LTD ; HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD ; HUAWEI TECHNOLOGY CO LTD

Inventor(s): (std): GENGSHI WU ; WU GENGSHI

Title: COMPENSATING RECIPIENTS OF CALLS

Abstract: Source: US2003115070A A method, system, and program for compensating recipients of calls are provided. A request to bill a caller a tariff for a call is initiated, wherein the caller originates the call. The caller is prompted to accept payment of the tariff to receive access to a destination line during the call. Responsive to negotiating for the payment of the tariff from the caller, the caller is connected with the destination line, such that the caller pays for access to the destination line. In particular, the caller may pay for access to a particular callee at the destination line.

Classifications:

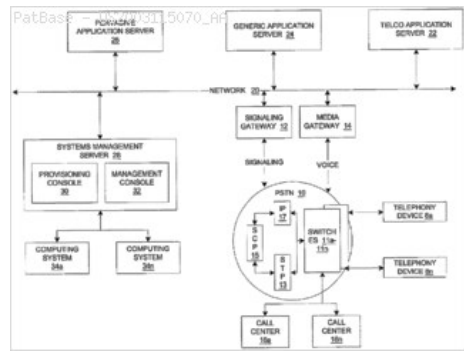
International (IPC 8-9): G06Q20/36 G06Q30/00 G06Q30/02
H04M15/00 (Advanced/Invention);
G06Q30/00 H04M15/00 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): G06F17/60

CPC: G06Q30/02 G06Q20/3674

European: G06F17/60B2 G06Q20/3674 G06Q30/02

US: 379/114.01 379/114.010P 379/114.1 379/114.21 705/1 705/405 705/67



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
US2003115070 AA	20030619	US20010022159	20011217
US6996216 BB	20060207	US20010022159	20011217

Priority:

US20010022159 20011217

Probable Assignee: INT BUSINESS MACHINES CORP

Assignee(s): (std): IBM

Assignee(s): INT BUSINESS MACHINES CORP

Inventor(s): (std): BROWN MICHAEL WAYNE ; MCINTYRE JOSEPH HERBERT ; MCLNTYRE JOSEPH HERBERT ; PAOLINI MICHAEL A ; WEAVER JAMES MARK ; WINTERS SCOTT LEE

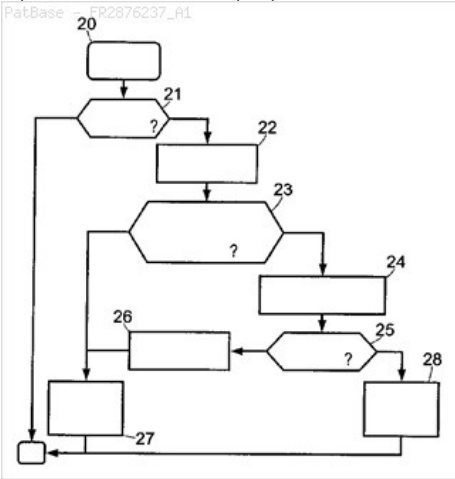
Agent(s): AMY J; MARK S

Title: PROCEDE ET SYSTEME DE FILTRAGE TARIFAIRE POUR APPELS TELEPHONIQUES ENTRANTS

Abstract: The method involves establishing a telephone link between a caller and a called party. A command issued by the called party is received for rocking between a normal rate fixing and a special rate fixing to be applied to the link. The selected rate fixing is then applied to the link. The caller is informed that a special rate fixing will be applied to the link, if the special rate fixing is applied. An independent claim is also included for a telecommunication network interface for forwarding a telephone call issued by a caller towards a called party.

Classifications:

International (IPC 8-9): H04L29/10 H04M1/66 H04M15/00 H04M3/42
H04M3/428 (Advanced/Invention);
H04L29/10 H04M1/66 H04M15/00 H04M3/42 (Core/Invention)
CPC: H04M15/10 H04M15/81 H04M2215/0112 H04M2215/0168
European: H04M15/10 H04M15/81 T04M215/01D T04M215/01L



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
FR2876237 A1	20060407	FR20040010543	20041006
FR2876237 B1	20070302	FR20040010543	20041006

Priority:

FR20040010543 20041006

Probable Assignee: FRANCE TELECOM

Assignee(s): (std): FRANCE TELECOM

Assignee(s): FRANCE TELECOM SOC ANONYME ; FRANCE TELECOM SOCIETE ANONYME

Inventor(s): (std): MATHAN LUC

Inventor(s): LUC MATHAN

Agent(s): NOVAGRAAF TECHNOLOGIES

Title: CALLER-CALLEE ASSOCIATION OF A PLURALITY OF NETWORKED DEVICES

Abstract: Source: US2007112964A The present disclosure generally relates to systems and methods for establishing and maintaining communication between two or more communication devices coupled to communication networks. Some specific aspects relate to communication between a plurality of communication devices each of which is coupled to a respective network. Other aspects relate to establishing such communication by way of contact lists maintained and facilitated on systems coupled to the networks. Users of multiple communication networks, such as VoIP, PSTN and wireless, employ multiple communication devices to communicate with their contacts. For example, a VoIP enabled computer is necessary to access contacts on a VoIP network and a mobile or cellular telephone is used to access contacts on wireless and PSTN networks. A contact list, stored on one communication device, in some instances, cannot be accessed from another communication device. For example, a contact list stored in a VoIP enabled computer cannot be accessed from PSTN or wireless phone devices. Various embodiments described herein provide a convenient solution that can integrate contacts stored on different communication devices and make them accessible from a single device.

Classifications:

International (IPC 8-9): G06F15/16 H04B7/26 H04L12/66 H04L29/06 H04L29/08 H04L29/12 H04M3/42 H04M3/493 H04M7/00 H04W76/02 (Advanced/Invention); H04B7/26 H04L12/66 (Advanced/Non-invention); G06F15/16 H04B7/26 H04L12/66 H04L29/06 H04L29/08 H04L29/12 H04M3/42 H04M3/487 H04M7/00 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H04L29/06

CP: H04L65/1026 H04L65/103 H04L65/1036 H04L65/104 H04L29/06027 H04L29/12122 H04L29/12584 H04L29/12896 H04L61/1547 H04L61/2596 H04L61/605 H04L29/12047 H04L29/12103 H04L29/12132 H04L29/1216 H04L61/1535 H04L61/1552 H04L61/157 H04L61/1594 H04L63/08 H04M3/42331 H04M3/4935 H04M7/006 H04L67/02 H04L67/04 H04L67/306 H04L67/325 H04L67/14 H04L67/141 H04L67/146 H04L61/106 H04M3/42093 H04M3/42365 H04L65/1003 H04L67/24 H04W76/021 H04L65/1069 H04L65/102

European: H04L29/06C2 H04L29/06M2N2M2 H04L29/06M2N2M4 H04L29/06M2N2S2 H04L29/06M2N2S4 H04L29/06M2S1 H04L29/08N13 H04L29/08N13A H04L29/08N13J H04L29/08N23 H04L29/08N31T H04L29/12A1B H04L29/12A2 H04L29/12A2B H04L29/12A2D H04L29/12A2E H04L29/12A2H H04L29/12A4B H04L29/12A9D30 H04L61/10B H04L61/15 H04L61/15B H04L61/15D H04L61/15E H04L61/15H H04L61/15L H04L61/25B H04L61/60D30 H04M3/42P6 H04M3/42S H04M3/493D4 H04M7/00M T04L29/08N1 T04L29/08N23 T04L29/08N29U T04L29/08N3 T04L29/12A2H T04L61/15H T04L63/08 T04M3/42C2N T04M3/42S T04M3/493D4

US: 370/352 379/221.09 455/414.1 455/415 709/203 709/203P 709/220 709/222 709/227 709/227P 709/228 709/228S 709/230 709/237 709/249

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT473580 E	20100715	AT20060760044T	20060516
AU2006266426 AA	20070111	AU20060266426	20060516
AU2006266426 BB	20101216	AU20060266426	20060516
AU2011201143 AA	20110407	AU20110201143	20110315
AU2011201143 BB	20121011	AU20110201143	20110315
AU2013200033 AA	20130124	AU20130200033	20130104
BRPI0613848 A2	20110215	BR2006PI13848	20060516
CA2614090 AA	20071231	CA20062614090	20060516
CN101253746 A	20080827	CN200680031370	20060516
CN102377779 A	20120314	CN201110315280	20060516
CN102377779 B	20150527	CN201110315280	20060516
CN102868722 A	20130109	CN201210277969	20060516
CN104917822 A	20150916	CN201510235943	20060516
DE602006015326 D1	20100819	DE200660015326T	20060516
EP1915844 A2	20080430	EP20060760044	20060516
EP1915844 B1	20100707	EP20060760044	20060516
EP2100431 A2	20090916	EP20070869165	20071212
ES2347468 T3	20101029	ES20060760044T	20060516
IN10267DN2007 A	20080620	IN2007DN10267	20071231
KR101295497 B1	20130809	KR20087002425	20060516
KR101555452 B1	20151006	KR20147007642	20060516
KR20080058322 A	20080625	KR20087002425	20060516
KR20130036356 A	20130411	KR20137004739	20060516
KR20140046079 A	20140417	KR20147007642	20060516
US2007112964 AA	20070517	US20060435200	20060515
US2007143397 AA	20070621	US20070679518	20070227
US2007293207 AA	20071220	US20060638272	20061212
US2014079054 AA	20140320	US20130079520	20131113
US20143223103 AA	20141030	US20140266739	20140430
US8756328 BB	20140617	US20070679518	20070227
US8856359 BB	20141007	US20060435200	20060515
WO07005124 A2	20070111	WO2006US19135	20060516
WO07005124 A3	20070308	WO2006US19135	20060516
WO08073980 A2	20080619	WO2007US87268	20071212
WO08073980 A3	20080925	WO2007US87268	20071212
WO08106509 A2	20080904	WO2008US55118	20080227
WO08106509 A3	20081023	WO2008US55118	20080227

Priority:

US20050644571P 20050119	US20050694674 20050629	US20050694674P 20050629
US20050700749P 20050720	US20050706047P 20050808	US20050718305P 20050920
US20060777244P 20060228	AU20060266426 20060516	US20060435200 20060515
US20050749580P 20051213	US20060762901P 20060130	US20060765198P 20060206
WO2006US19135 20060516	US20060333533 20060118	US20070679518 20070227
US20060818539P 20060706	US20060866114P 20061116	US20060638272 20061212
WO2007US87268 20071212	AU20110201143 20110315	AU20130200033 20130104
US20130079520 20131113	US20140266739 20140430	CN200680031370 20060516

Probable Assignee: QUALCOMM INC

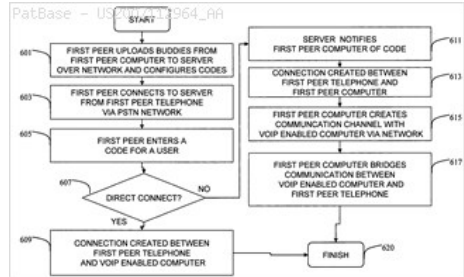
Assignee(s): (std): GUEDALIA ISAAC D ; GUEDALIA ISAAC DAVID ; ISKOOT INC ; GUEDALIA JACOB ; QUALCOMM CONNECTED EXPERIENCES INC ; QUALCOMM INC ; QUALCOMM ISKOOT INC ; SHA RONNIE AG

Assignee(s): COMPASS HORIZON FUNDING CO ; COMPASS HORIZON FUNDING CO LLC ; QUALCOMM INC5775 MOREHOUSE DRIVESAN DIEGOCA92121-1714US ; QUALCOMM ISKOOT INC5775 MOREHOUSE DRIVESAN DIEGOCA92121US ; SHA AG RONNIE ; ISKOOT INCONE BROADWAY16TH FLOORCAMBRIDGEMA02142US ; QUALCOMM CONNECTED EXPERIENCES INC5775 MOREHOUSE DRIVESAN DIEGOCA92121-1714US ; ISKOOT TECHNOLOGIES INC216 - 501 2ND STREETSAN FRANCISCOCA94107-4130US ; ISKOOT TECHNOLOGIES INC

Inventor(s): (std): DAVID GUEDALIA ISAAC ; GUEDALIA ISAAC DAVID ; GUEDALIA JACOB ; SHA RONNIE AG ; JACOB GUEDALIA ; GUEDALIA ISAAC D ; GUEDALIA ISAAC ; DAVID ISSAC GUEDALIA

Inventor(s): ISAAC DAVID GUEDALIA ; GUEDALIA JACOBUS ; SHA AG RONNIE ; GUEDALIA ISAAC DAVIDIL

Agent(s): MADDERN; MADDERNS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PIZZEYS; RIDOUT AND MAYBEE LLP; SMART AND



BIGGAR; MCBRIDE PETER HILL; COOPER JOHN; IBRAHIM M HALLAJ PHD MINTZ LEVIN COHN FERRIS; MINTZ LEVIN COHN FERRIS GLOVSKY AND POPEO PC; IBRAHIM M HALLAJ PHD MINTZ LEVIN COHN FERRIS GLOVSKY AND POPEO PC; MUNCY GEISSLER OLDS AND LOWE PC; HALLAJ IBRAHIM

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SV 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 SELECTIVE CHARGING BY RECIPIENTS OF IN-BOUND COMMUNICATIONS IN COMMUNICATION NETWORKS

Abstract: Source: US2014349607A A method, in the field of communications services, for linking several electronic and information components (including communication network elements, servers, databases and software) to implement a service for, dynamically and selectively, imposing supplementary call charges on behalf of subscribers to the network; whether for self-employed, competent experts, other categories of content provider, or any individuals or organizations receiving communications. Such supplementary tariffs are levied on those calling telephone numbers dynamically and selectively dedicated for this purpose, providing called parties with a way to collect fees for the information they provide to calling parties. The method enables the operating party (a Value added service provider) in partnership with the mobile operator to collect these revenues on behalf of and to share this revenue with, the called subscriber.

Classifications:

International (IPC 8-9): H04M11/00 H04M15/00 H04M15/10 H04M3/00

H04W4/24 (Advanced/Invention);

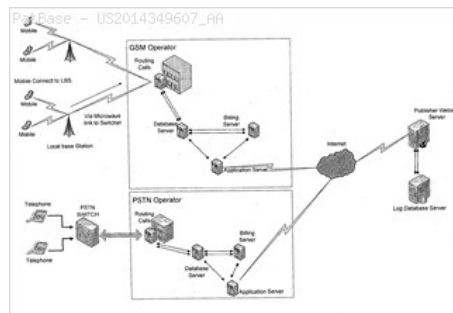
H04M15/00 (Core/Invention);

H04M (Subclass/Invention)

CPC: H04M15/43 H04M15/80 H04M15/8088 H04M15/81 H04M15/8022 H04W4/24

H04M15/10

US: 455/407



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AP201407701 A0	20140630	AP20140007701	20121224
AU2012356482 AA	20130627	AU20120356482	20121224
CA2859593 AA	20140617	CA20122859593	20121224
CL2014001613 A1	20150116	CL20140001613	20140618
CN104160688 A	20141119	CN201280063501	20121224
CO7051015 A2	20140910	CO20140132561	20140618
CR20140308 A	20140925	CR20140000308	20140626
CU20140074 A7	20141127	CU20140000074	20140623
DOP20140139 A	20141231	DO20140000139	20140617
EA201491095 A1	20141128	EA20140091095	20121224
EP2795886 A1	20141029	EP20120824846	20121224
HK1199575 A1	20150731	HK20140112925	20141224
IL233112 A0	20140731	IL20140233112	20140612
IN04978DN2014 A	20150320	IN2014DN04978	20140618
JP2015509302 T2	20150326	JP20140548169T	20121224
KR20140121385 A	20141015	KR20147016564	20121224
MA35856 B1	20141201	MA20140037197	20140711
MX2014007490 A1	20150217	MX20140007490	20140619
PE21302014 A1	20141218	PE20140001023	20121224
US2014349607 AA	20141127	US20120362258	20121224
WO13093401 A1	20130627	WO2012GB00921	20121224

Priority:

LB20110009566 20111223 WO2012GB00921 20121224

Probable Assignee: ARBOOSTER LTD

Assignee(s): (std): ARBOOSTER LTD

Assignee(s): ARBOOSTER LTD145-157 ST. JOHN ST.GREATER LONDON, EC1V 4PWLONDONGB ; ABOU HAMZEH NAJIB

Inventor(s): (std): ABOU HAMZEH NAJIB ; HAMZEH NAJIB ABOU

Inventor(s): NAJIB ABOU HAMZEH ; ABOU HAMZEH NAJIBLB

Agent(s): FREEHILLS PATENT ATTORNEYS; MBM INTELLECTUAL PROPERTY LAW LLP; MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO; DEARDEN ANTHONY JAMES

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