

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

P-2558

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-062412- -00004-0000

Ref.: Expediente No. 10.062.412
Solicitud de Patente a nombre de
VOLT DELTA RESOURCES LLC

Fecha: 2010-10-12 15:33:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D´ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad VOLT DELTA RESOURCES LLC, solicitante de la patente de la referencia solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 08732 notificado por fijación en lista el día 09 de julio de 2010, atentamente me permito presentar:

1. Copia del memorial presentado el 22 de septiembre de 2010 por medio del cual se allegaron los documentos de cesión, poder y el cambio del título.
2. Copia del reporte del examen preliminar y la traducción de los anexos.
3. Modificación a la solicitud por el cambio de dirección del solicitante y la tasa correspondiente a dicha modificación.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3, 35 inciso 2 y 59 inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D´ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá.
T.P. 20824



No. 10-062412- -00003-0000

Fecha: 2010-09-22 15:37:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 30

Clarke, Mod.

COLOMBIA

P-2558

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 10.062.412
Solicitud de Patente a nombre de
VOLT DELTA RESOURCES LLC

Yo, DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D´ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad VOLT DELTA RESOURCES LLC, solicitante de la patente de la referencia, atentamente me permito presentar:

1. Documentos donde consta la cesión del derecho a la patente otorgada por los inventores a favor de mi mandante. Sobre el particular, es importante resaltar que de conformidad con las normas legales vigentes, artículo 1 de la Resolución 210 de 2001, expedida por el Superintendente de Industria y Comercio y artículo 2 de la Convención de la Haya, el documento en inglés que se pretenda aportar como parte de los trámites de propiedad industrial ante la Superintendencia de Industria y Comercio no requieren traducción. Por otro lado, la legalización consular y/o diplomática de los documentos expedidos en el extranjero no es necesaria. Por lo tanto, el documento de cesión anexo a este memorial es válidamente presentado en idioma inglés y con la correspondiente apostilla.

2. Copia auténtica del poder junto con el Certificado de Existencia y Representación Legal, declaración juramentada certificando la representación legal de dicha compañía, con su respectiva traducción del inglés al español.

3. En relación con el título de la solicitud informo que cambio el título de la solicitud a: **"MÉTODO, PRODUCTO Y SISTEMA PARA LA REDIRECCIÓN DE LLAMADAS DE ASISTENCIA DE DIRECTORIO DE UN SERVICIO GRATUITO A UN SERVICIO CON CARGO, BASADO EN LA IDENTIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA SOLICITUD DE ASISTENCIA DE DIRECTORIO"**.

Señor Superintendente,


DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D´ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá.
T.P. 20824 CSJ

124

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de error material

☒

Modificación a una solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: VOLT RESOURCES LLC
Dirección: 2401 N. Glassell St. Orange,
California 92865 Estados Unidos de América
Nacionalidad o domicilio: Orange, California,
Estados Unidos de América
Lugar de Constitución: Nevada, Estados Unidos
de América.

Teléfono:
E-mail

Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: DILIA MARÍA RODRÍGUEZ
D'ALEMAN
Dirección: Carrera 11 No. 86-53, piso 6
Teléfono: 6 181088 Fax: 6350824
E-mail: clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 41.654.882
TP 20824 CSJ

4 Número del expediente: 10.062.412

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Que se anote: El cambio de
dirección del solicitante como 2401 N. Glassell St. Orange, California 92865 Estados Unidos de
América.

Comprobante de pago No. 10-80,149 de septiembre 24 de 2010

7 Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☐

Poderes si fuese el caso

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean
personas jurídicas.

8

NOBRE DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

FIRMA

C.C. 41.654.882 T.P. 20824 CSJ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 80,149
FECHA : SEPTIEMBRE 24 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353205366	24/09/2010	90,750,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
TOTAL :			\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

P-2558
126

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US08/12255

Supplemental Box

In case the space in any of the preceding boxes is not sufficient.

Continuation of:

Claims 1-24 and 26-33 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Armstrong et al. (US5,339,352A).

Regarding claim 1, Armstrong et al. disclose a method of redirecting a directory-assistance call, the method comprising: receiving a directory-assistance request from a caller (col. 2, lns. 47-51); determining via a free directory-assistance service whether information corresponding to the directory-assistance request is available (col. 12, lns. 4-21); responsive to a determination that the information is available, presenting, to the caller, the information free of charge to the caller (col. 12, lns. 4-21); and responsive to a determination that the information is not available (col. 9, lns. 32-38, availability of completing service), redirecting the directory-assistance call to a chargeable directory-assistance service (col. 2, lns. 59-64).

Regarding claim 2, Armstrong et al. disclose the method of claim 1, comprising charging the caller for utilizing the chargeable directory-assistance service (col. 2, lns. 59-64, billing).

Regarding claim 3, Armstrong et al. disclose the method of claim 2, comprising presenting, via the chargeable directory assistance service (col. 3, lns. 24-29, charges), the information to the caller (col. 3, lns. 30-34, to a subscriber).

Regarding claim 4, Armstrong et al. disclose the method of claim 1, comprising, prior to the step of presenting, via the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29), the information to the caller (col. 3, ln. 67 - col. 4, ln. 3), forwarding (col. 3, lns. 49-54) at least a portion of the directory-assistance request (col. 3, lns. 60-62) to the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29) prior to presenting (col. 9, lns. 39-42).

Regarding claim 5, Armstrong et al. disclose the method of claim 3, comprising, prior to the step of presenting (col. 9, lns. 39-42, before), via the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29), the information to the caller, the chargeable directory assistance service (col. 3, lns. 24-29) requesting the caller (col. 2, lns. 52-58, subscriber) to provide the directory-assistance request (col. 3, lns. 60-62).

Regarding claim 6, Armstrong et al. disclose the method according to claim 1, comprising, responsive to a determination that the information is not available (col. 9, lns. 32-38, availability), presenting to the caller an option of accepting or denying redirection of the directory-assistance call to the chargeable directory-assistance service (col. 9, lns. 31-38, prompt the caller to depress specific digits from a dial tone multifrequency (DTMF) capable telephone should completion be desired); and responsive to acceptance of the redirection, performing the redirecting step (col. 9, lns. 44-50).

Regarding claim 7, Armstrong et al. disclose the method of claim 6, comprising, responsive to denial by the caller of the redirection, terminating the directory-assistance call (col. 11, lns. 31-34, the call terminates at step).

Regarding claim 8, Armstrong et al. disclose the method of claim 1, wherein the directory-assistance request comprises a request for a listing (col. 3, lns. 36-41, requested directory listing).

Regarding claim 9, Armstrong et al. disclose the method of claim 8, wherein the listing is for a wireless telephone (col. 3, ln. 57 - col. 4, ln. 16, information is used to retrieve a destination number corresponding to the identified listing from the directory of listings... wireless communication terminal).

Regarding claim 10, Armstrong et al. disclose the method of claim 1, comprising, prior to the step of presenting to the caller the information free of charge to the caller, presenting to the caller at least one advertisement (col. 12, lns. 4-21).

Regarding claim 11, Armstrong et al. disclose the method of claim 10, wherein the step of presenting to the caller at least one advertisement comprises: determining call attributes of the directory-assistance call (col. 7, lns. 41-57, telephone subscriber identifies an IXC over whose network that subscriber's call should travel); accessing, utilizing at least some of the call attributes (col. 7, lns. 41-57, telephone subscriber identifies an IXC over whose network that subscriber's call should travel), a profile of the caller (col. 9, lns. 55-65, screening; col. 10, lns. 23-32, customer account); selecting at least one advertisement based (col. 12, lns. 5-24), at least

5
1271

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US08/12255

Supplemental Box

in part, on the profile (col. 9, lns. 55-65, screening; col. 10, lns. 23-32, customer account); and presenting, to the caller, the at least one selected advertisement (col. 12, lns. 5-24, announcement).

Regarding claim 12, Armstrong et al. disclose an article of manufacture for redirecting a directory-assistance call, the article of manufacture comprising: at least one computer readable medium (col. 7, lns. 25-35, switch 21); processor instructions contained on the at least one computer readable medium, the processor instructions configured to be readable from the at least one computer readable medium by at least one processor and thereby cause the at least one processor to operate as to perform the following steps (col. 7, lns. 25-57, subroutines): receiving a directory-assistance request from a caller (col. 2, lns. 47-51); determining via a free directory-assistance service whether information corresponding to the directory-assistance request is available (col. 12, lns. 4-21); responsive to a determination that the information is available, presenting, to the caller, the information free of charge to the caller (col. 12, lns. 4-21, without charge); and responsive to a determination that the information is not available (col. 9, lns. 32-38), redirecting the directory-assistance call to a chargeable directory-assistance service (col. 2, lns. 59-64).

Regarding claim 13, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 12, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: charging the caller for utilizing the chargeable operator directory-assistance service (col. 2, lns. 59-64, billing).

Regarding claim 14, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 13, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: presenting, via the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29, charges), the information to the caller (col. 3, lns. 30-34, to a subscriber).

Regarding claim 15, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 12, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: forwarding (col. 3, lns. 49-54) at least a portion of the directory-assistance request (col. 3, lns. 60-62) to the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29) prior to presenting (col. 9, lns. 39-42), via the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29), the information to the caller (col. 3, ln. 67 - col. 4, ln. 3).

Regarding claim 16, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 14, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: requesting the caller (col. 2, lns. 52-58, subscriber) to provide the directory-assistance request (col. 3, lns. 60-62) prior to presenting (col. 9, lns. 39-42), via the chargeable directory-assistance service (col. 3, lns. 24-29), the information to the caller (col. 3, ln. 67 - col. 4, ln. 3).

Regarding claim 17, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 12, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following steps: responsive to a determination that the information is not available (col. 9, lns. 32-38), presenting to the caller an option of accepting or denying redirection of the directory-assistance call to the chargeable directory-assistance service (col. 9, lns. 31-38); and responsive to acceptance of the redirection, performing the redirection (col. 9, lns. 44-50).

Regarding claim 18, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 17, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: terminating the directory-assistance call responsive to denial by the caller of the redirection (col. 11, lns. 31-34, the call terminates at step).

Regarding claim 19, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 12, wherein the directory-assistance request comprises a request for a listing (col. 3, lns. 36-41, requested directory listing).

Regarding claim 20, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 19, wherein the listing is for a wireless telephone (col. 3, ln. 57 - col. 4, ln. 16, information is used to retrieve a destination number corresponding to the identified listing from the directory of listings... wireless communication terminal).

Regarding claim 21, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 12, wherein the processor instructions are configured to cause the at least one processor to operate as to perform the following step: prior to presenting to the caller the information free of charge to the caller, presenting to the caller at least one advertisement (col. 12, lns. 4-21).

Regarding claim 22, Armstrong et al. disclose the article of manufacture of claim 21, wherein the step of presenting to the caller at least one advertisement comprises: determining call attributes of the directory-assistance call (col. 7, lns. 41-57, telephone subscriber identifies an IXC over whose network that subscriber's call should travel); accessing, utilizing at least some of the call attributes (col. 7, lns. 41-57, telephone subscriber identifies an IXC over whose network that subscriber's call should travel), a profile of the caller (col. 9, lns. 55-65, screening; col. 10, lns. 23-32, customer account); selecting at least one advertisement based (col. 12, lns. 5-24),

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US08/12255

Supplemental Box

at least in part, on the profile (col. 9, Ins. 55-65, screening; col. 10, Ins. 23-32, customer account); and presenting, to the caller, the at least one selected advertisement (col. 12, Ins. 5-24, announcement).

Regarding claim 23, Armstrong et al. disclose a directory-assistance call redirecting system comprising: a free directory-assistance system adapted to determine whether information corresponding to a directory-assistance request is available and present, to the caller, the information free of charge to the caller responsive to a determination that the information is available (col. 12, Ins. 4-24); and a chargeable operator directory-assistance system (col. 8, Ins. 39-43) interoperably coupled to the free directory-assistance system and adapted to present, to the caller, the information responsive to a determination by the free directory-assistance system (col. 12, Ins. 4-24) that the information is not available (col. 10, Ins. 57-63, restricted).

Regarding claim 24, Armstrong et al. disclose the system according to claim 23, wherein the free directory-assistance system comprises: a central processing unit (CPU) having a network interface (col. 7, Ins. 26-35, switch); a telephony interface adapted to interact with the caller (col. 7, Ins. 47-50); a voice feature node (VFN) adapted to prompt the caller for a listing (col. 7, Ins. 6-12, audio subsystem); a caller-profile circuitry adapted to store profiles for the caller (col. 9, Ins. 55-65; col. 10, Ins. 23-32, customer account); a call screening circuitry (eSC) adapted to determine call attributes (col. 9, Ins. 55-65); and a plurality of advertisement servers adapted to store a plurality of advertisements (col. 12, Ins. 4-24, personalized for the business customer).

Regarding claim 26, Armstrong et al. disclose the system according to claim 23, wherein: the free directory-assistance system is adapted to present, to the caller, an option of accepting or denying redirection of the directory-assistance call to the chargeable operator directory-assistance system (col. 12, Ins. 4-24) responsive to a determination that the information is not available (col. 10, Ins. 57-63, restricted area); and the free directory-assistance system is adapted to redirect the directory-assistance call to the chargeable operator directory-assistance system responsive to acceptance of the redirection (col. 12, Ins. 4-24).

Regarding claim 27, Armstrong et al. disclose the system according to claim 26, wherein the free directory-assistance system (col. 12, Ins. 4-24) is adapted to terminate the directory-assistance call responsive to denial by the caller (col. 11, Ins. 54 - col. 12, Ins. 3) of the redirection (col. 8, Ins. 59-68, routes).

Regarding claim 28, Armstrong et al. disclose the system according to claim 23, wherein the directory-assistance request comprises a request for a listing (col. 3, Ins. 36-41, requested directory listing).

Regarding claim 29, Armstrong et al. disclose the system according to claim 28, wherein the listing is for a wireless telephone (col. 3, Ins. 57 - col. 4, Ins. 16, information is used to retrieve a destination number corresponding to the identified listing from the directory of listings... wireless communication terminal).

Regarding claim 30, Armstrong et al. disclose the system according to claim 23, wherein the chargeable operator directory assistance system comprises: a switching and signaling component adapted to interact with the caller (col. 2, Ins. 52-58); an automation circuitry adapted to automate a transferred directory-assistance call and prompt the caller for a listing (col. 7, Ins. 6-12); a call data circuitry (CDC) adapted to store references for the caller (col. 10, Ins. 23-32, customer account); at least one directory-assistance operator (col. 9, Ins. 21-23); and a data link adapted to form a communications path between the free directory assistance system (col. 12, Ins. 4-24) and the chargeable operator directory-assistance system (col. 8, Ins. 39-43).

Regarding claim 31, Armstrong et al. disclose the system according to claim 30, wherein the preferences comprise permission granted by the caller to automatically redirect the directory-assistance call (col. 9, Ins. 18-28) between the free directory-assistance system (col. 12, Ins. 4-24) and the chargeable operator directory-assistance system (col. 8, Ins. 39-43).

Regarding claim 32, Armstrong et al. disclose the system according to claim 30, wherein the automation circuitry is further adapted to determine if automated directory assistance is appropriate or whether the directory assistance should be handled by the at least one directory-assistance operator (col. 9, Ins. 18-28).

Regarding claim 33, Armstrong et al. disclose the system according to claim 23, wherein the chargeable operator directory assistance system is adapted to charge the caller for utilizing the chargeable operator directory assistance system (col. 8, Ins. 44-57, charges).

Claim 25 lacks an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Armstrong et al. in view of Creamer et al. (US 2005/0265539A1).

Regarding claim 25, Armstrong et al. disclose the system according to claim 24, wherein the call attributes comprise a caller phone number (col. 10, Ins. 46-49), a caller location (col. 10, Ins. 60-63), and a time of the directory-assistance call (col. 8, Ins. 5-57, air time), but is silent on a caller name. However, Creamer et al. in discussing automatic call completion in a directory assistance system disclose a caller name (para. 0024, name, address and billing information for callers). Therefore, it would have been obvious

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US08/12255

Supplemental Box

to one of ordinary skill in the art at the time of the invention to incorporate the invention of Armstrong et al. with the caller name of Creamer et al. for the purpose of identifying the caller.

Claims 1-33 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional No. PCT/US08/12255

Casilla Suplementaria

En caso de que el espacio de cualquiera de las casillas no sea suficiente.

Continuación de:

Las reivindicaciones 1 a 24 y 26 a 33 carecen de novedad bajo el artículo 33(2) del PCT por estar anticipadas por Armstrong y otros (US 5.339.352A).

En relación con la reivindicación 1, Armstrong y otros revela un método para redirigir una llamada de asistencia de directorio, el método comprende: recibir una solicitud de asistencia de directorio de la persona que hace la llamada (columna 2, líneas 47 a 51); determinar a través de un servicio de asistencia de directorio gratis si la información correspondiente a la solicitud de asistencia de directorio está disponible (columna 12, líneas 4 a 21); al responder a una determinación de que la información está disponible presentando, a la persona que hace la llamada, la información gratis a la persona que hace la llamada (columna 12, líneas 4 a 21); y respondiendo a una determinación de que la información no está disponible (columna 9, líneas 32 a 38), disponibilidad de completar el servicio), redirigir la llamada de asistencia de directorio a un servicio de asistencia de directorio cobrarle (columna 2, líneas 59 a 64).

En relación con la reivindicación 2, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 1 que comprende

cobrar a la persona que hace la llamada por utilizar el servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 2, líneas 59 a 64, facturación).

En relación con la reivindicación 3, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 2 que comprende presentar, a través de un servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29, cobros), la información a la persona que hace la llamada (columna 3, líneas 30 a 34, a un suscriptor).

En relación con la reivindicación 4, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 1 que comprende, antes del paso de presentar, a través de un servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29), la información a la persona que hace la llamada (columna 3, línea 67 - columna 4, línea 3), dirigiendo (columna 3, líneas 49 a 54) por lo menos una porción de la solicitud de asistencia de directorio (columna 3, líneas 60 a 62) al servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29) antes de presentar (columna 9, líneas 39 a 42).

En relación con la reivindicación 5, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 3 que comprende, antes del paso de presentar (columna 9, líneas 39 a 42, antes), a través del servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29), la información a la persona que hace la llamada, el servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29) solicitando a la persona que hace la llamada (columna 2, líneas 52 a 58) suministrar la solicitud de asistencia de directorio (columna 3, líneas 60 a 62).

En relación con la reivindicación 6, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 1 que comprende, al

responder a una determinación de que la información no está disponible (columna 9, líneas 32 a 38), disponibilidad, presentando a la persona que hace la llamada una opción de aceptar o rechazar la redirección de la llamada de asistencia de directorio al servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 9, líneas 31 a 38, pedir a la persona que hace la llamada presionar dígitos específicos de un teléfono capaz de multifrecuencia de tono (DTMF) en caso de que se requiera finalización); y al responder a la aceptación de la redirección, llevar a cabo el paso de redirección (columna 9, líneas 44 a 50).

En relación con la reivindicación 7, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 6 que comprende, al responder al rechazo por parte de la persona que hace la llamada, terminar la llamada de asistencia de directorio (columna 11, líneas 31 a 34, la llamada termina en el paso).

En relación con la reivindicación 8, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 1 en donde la solicitud de asistencia de directorio comprende una solicitud para un listado (columna 3, líneas 36 a 41, solicitud de listado de directorio).

En relación con la reivindicación 9, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 8 en donde el listado es para in teléfono inalámbrico (columna 3, línea 57 - columna 4, línea 16, la información es usada para recuperar un número de destino que corresponde al listado identificado del directorio de listados ... terminal de comunicación inalámbrica).

En relación con la reivindicación 10, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 1 que comprende, antes del paso de presentar a la persona que hace la

llamada la información gratis al mismo, presentar a la persona que hace la llamada por lo menos una publicidad (columna 12, líneas 4 a 21).

En relación con la reivindicación 11, Armstrong y otros revela el método de la reivindicación 10 en donde el paso de presentar a la persona que hace la llamada por lo menos una publicidad comprende: determinar los atributos de la llamada de la llamada de asistencia de directorio (columna 7, líneas 41 a 57, el suscriptor de teléfono identifica un IXC sobre cuya red la llamada de dicho suscriptor debería viajar); acceder, utilizar por lo menos algunos de los atributos de la llamada (columna 7, líneas 41 a 57), el suscriptor del teléfono identifica un IXC sobre cuya red la llamada del suscriptor debería viajar), un perfil de la persona que hace la llamada (columna 9, líneas 55 a 65, monitorear; columna 10, líneas 23 a 32, cuenta del cliente); seleccionar por lo menos una publicidad (columna 12, líneas 5 a 24, por lo menos en parte, en el perfil

PCT/US2008/012255 28.09.2010

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional No. PCT/US08/12255

Casilla Suplementaria

(columna 9, líneas 55 a 65, monitoreo; columna 10, líneas 23 a 32, cuenta del cliente); y presentar, a la persona que hace la llamada la por lo menos una seleccionada publicidad (columna 12, líneas 5 a 24, anuncio).

En relación con la reivindicación 12, Armstrong y otros revela un artículo de fabricación para redirigir una llamada de asistencia de directorio, el artículo de

fabricación comprende: por lo menos un medio legible de computador (Columna 7, líneas 25 a 35, interruptor 21); instrucciones de procesamiento contenidas en el por lo menos un medio legible de computador, las instrucciones de procesamiento configuradas para ser legibles desde el por lo menos un medio legible de computador a través de por lo menos un procesador y así hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo los siguientes pasos (columna 7, líneas 25 a 57, subrutinas): recibir una solicitud de asistencia de directorio de la persona que llama (columna 2, líneas 47 a 51); determinar a través de un sistema de asistencia de directorio gratis si la información correspondiente a la solicitud de asistencia de directorio está disponible (columna 12, líneas 4 a 21); al responder a una determinación de que la información está disponible, presentar a la persona que hace la llamada, la información gratis a la persona que hace la llamada (columna 12, líneas 4 a 21, sin cobro); y al responder a una determinación de que la información no está disponible (columna 9, líneas 32 a 38), redirigir la llamada de asistencia de directorio a un servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 2, líneas 59 a 64).

En relación con la reivindicación 13, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 12, en donde las instrucciones de procesador están configuradas para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: cobrar a la persona que hace la llamada por utilizar el servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 2, líneas 59 a 64, facturación).

En relación con la reivindicación 14, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 13, en donde las instrucciones de procesador están configuradas

para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: presentar, a través del servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29, cobros), la información a la persona que hace la llamada (columna 3, líneas 30 a 34, al suscriptor).

En relación con la reivindicación 15, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 12, en donde las instrucciones de procesador están configuradas para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: dirigir (columna 3, líneas 49 a 54) por lo menos una porción de la solicitud de asistencia de directorio (columna 3, líneas 60 a 62) al servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, líneas 24 a 29) antes de presentar (columna 9, líneas 39 a 42), a través del servicio de asistencia de directorio (columna 3, líneas 24 a 29), la información a la persona que hace la llamada (columna 3, línea 67 - columna 4, línea 3).

En relación con la reivindicación 16, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 14, en donde las instrucciones de procesador están configuradas para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: solicitar a la persona que hace la llamada (columna 2, líneas 52 a 58, suscriptor) que suministre la solicitud de asistencia de directorio (columna 3, líneas 60 a 62) antes de presentar (columna 9, líneas 39 a 42), a través del servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 3, línea 24 a 29), la información a la persona que hace la llamada (columna 3, línea 67 - columna 4, línea 3).

En relación con la reivindicación 17, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 12, en donde las instrucciones de procesador están configuradas

para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: al responder a una determinación de que la información no está disponible (columna 9, líneas 32 a 38), presentar a la persona que hace la llamada una opción de aceptar o rechazar la redirección de la llamada de asistencia de directorio al servicio de asistencia de directorio cobrable (columna 9, líneas 31 a 38); y al responder a la aceptación de una redirección, llevar a cabo la redirección (columna 9, líneas 44 a 50).

En relación con la reivindicación 18, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 17, en donde las instrucciones de procesador están configuradas para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: terminar la llamada de asistencia de directorio al responder al rechazo por parte de la persona que hace la llamada de una redirección (columna 11, líneas 31 a 34, la llamada termina en este paso).

En relación con la reivindicación 19, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 12, en donde la solicitud de asistencia de directorio comprende una solicitud para un listado (columna 3, líneas 36 a 41, solicitud de un listado de directorio).

En relación con la reivindicación 20, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 19, en donde el listado es para un teléfono inalámbrico (columna 3, línea 57 - columna 4, línea 16, la información es usada para recuperar un número de destino que corresponde al listado identificado del directorio de listados ... terminal de comunicación inalámbrica).

15
137

En relación con la reivindicación 21, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 12, en donde las instrucciones de procesador están configuradas para hacer que el por lo menos un procesador funcione como para llevar a cabo el siguiente paso: antes de presentar a la persona que hace la llamada la información gratis a la persona que hace la llamada, presentar a la persona que hace la llamada por lo menos una publicidad (columna 12, líneas 4 a 21).

En relación con la reivindicación 22, Armstrong y otros revela el artículo de fabricación de la reivindicación 21, en donde el paso de presentar a la persona que hace la llamada por lo menos una publicidad comprende: determinar los atributos de la llamada de la llamada de asistencia de directorio (columna 7, líneas 41 a 57, el suscriptor de teléfono identifica un IXC sobre cuya red la llamada de dicho suscriptor debería viajar); acceder, utilizar por lo menos algunos de los atributos de la llamada (columna 7, líneas 41 a 57), el suscriptor del teléfono identifica un IXC sobre cuya red la llamada del suscriptor debería viajar), un perfil de la persona que hace la llamada (columna 9, líneas 55 a 65, monitorear; columna 10, líneas 23 a 32, cuenta del cliente); seleccionar por lo menos una publicidad (columna 12, líneas 5 a 24, por lo menos en

PCT/US2008/012255 28.09.2010

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional No. PCT/US08/12255

Casilla Suplementaria

parte, en el perfil (columna 9, Líneas 55 a 65, monitoreo; columna 10, líneas 23 a 32, cuenta del cliente); y

16
133

presentar, a la persona que hace la llamada la por lo menos una seleccionada publicidad (columna 12, líneas 5 a 24, anuncio).

En relación con la reivindicación 23, Armstrong y otros revela un sistema de redirección de llamadas de asistencia de directorio que comprende: un sistema de asistencia de directorio gratis adaptado para determinar si la información correspondiente a una solicitud de asistencia de directorio está disponible y presente, para la persona que hace la llamada, la información gratis para la persona que hace la llamada al responder a una determinación de que la información está disponible (columna 12, líneas 4 a 24); y un sistema de asistencia de directorio cobrable de operador (columna 8, líneas 39 a 43) acoplado de manera interoperable al sistema de asistencia de directorio gratis y adaptado para presentar, a la persona que hace la llamada, la información al responder a una determinación por parte del sistema de asistencia de directorio gratis (columna 12, líneas 4 a 24) de que la información no está disponible (columna 10, líneas 57 a 63, restringido).

En relación con la reivindicación 24, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 23, en donde el sistema de asistencia de directorio gratis comprende: una unidad de procesamiento central (CPU) que tenga una interfaz de red (columna 7, líneas 26 a 35, interruptor); una interfaz de telefonía adaptada para interactuar con la persona que hace la llamada (columna 7, líneas 47 a 50); un modo con característica de voz (VFN) adaptado para instar a la persona que hace la llamada a un listado (columna 7, líneas 6 a 12, subsistema de audio); unos circuitos de perfil de la persona que hace la llamada adaptados para almacenar perfiles de la persona que hace la llamada (columna 9, líneas 55 a 65; columna 10, líneas 23 a

32, cuenta del cliente); una circuitos de monitoreo de llamada (eSC) adaptados para determinar los atributos de la llamada (columna 9, líneas 55 a 65); y una pluralidad de servidores de publicidad adaptados para almacenar una pluralidad de publicidades (columna 12, líneas 4 a 24, personalizado para 1 negocio del cliente).

En relación con la reivindicación 26, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 23, en donde: el sistema de asistencia e directorio gratis es adaptado para presentar, a la persona que hace la llamada, una opción de aceptar o rechazar la redirección de la llamada de asistencia de directorio a un sistema de asistencia de directorio cobrable de operador (columna 12, líneas 4 a 24) al responder a una determinación de que la información no está disponible (columna 10, líneas 57 a 63, área restringida); y el sistema de asistencia de directorio es adaptado para redirigir la llamada de asistencia de directorio al sistema de asistencia de directorio cobrable al responder a una aceptación de la redirección (columna 12, líneas 4 a 24).

En relación con la reivindicación 27, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 26, en donde el sistema de asistencia de directorio gratis (columna 12, líneas 4 a 24) es adaptado para terminar la llamada de asistencia de directorio al responder al rechazo por parte de la persona que hace la llamada (columna 11, línea 54 - columna 12, línea 3) de la redirección (columna 8, líneas 59 a 68, rutas).

En relación con la reivindicación 28, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 23, en donde la solicitud de asistencia de directorio comprende una solicitud para un listado (columna 3, líneas 36 a 41, listado de directorio solicitado).

En relación con la reivindicación 29, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 28, en donde el listado es para un teléfono inalámbrico (columna 3, línea 57 - columna 4, línea 16, la información es usada para recuperar un número de destino que corresponde al listado identificado del directorio de listados ... terminal de comunicación inalámbrica).

En relación con la reivindicación 30, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 23, en donde el sistema de asistencia de directorio cobrable de operador comprende: un componente de interruptor de señalización adaptado para interactuar con la persona que hace la llamada (columna 2, líneas 52 a 58); unos circuitos de automatización adaptados para automatizar una llamada de asistencia de directorio transferida y pedir a la persona que hace la llamada un listado (columna 7, líneas 6 a 12); unos circuitos de datos de llamada (CDC) adaptado para almacenar referencias para la persona que hace la llamada (columna 10, líneas 23 a 32, cuenta del cliente); por lo menos un operador de asistencia de directorio (columna 9, líneas 21 a 23); y un enlace de datos adaptado para formar un camino de comunicaciones entre el sistema de asistencia de directorio gratos (columna 12, líneas 4 a 24) y el sistema de asistencia de directorio cobrable de operador (columna 8, línea 39 a 43).

En relación con la reivindicación 31, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 30, en donde las preferencias comprenden un permiso otorgado por la persona que hace la llamada para automáticamente redirigir la llamada de asistencia de directorio (columna 9, líneas 18 a 28) entre el sistema de asistencia de directorio gratis (columna 12, líneas 4 a 24) y el sistema

131
19

de asistencia de directorio cobrable de operador (columna 8, líneas 39 a 43).

En relación con la reivindicación 32, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 30, en donde los circuitos de automatización están adicionalmente adaptados para determinar si la asistencia de directorio automatizada es apropiada o si la asistencia de directorio debe ser manejada por el por lo menos un operador de asistencia de directorio (columna 9, líneas 18 a 28).

En relación con la reivindicación 33, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 23, en donde el sistema de asistencia de directorio cobrable de operador es adaptado para cobrar a la persona que hace la llamada por utilizar el sistema de asistencia de directorio cobrable de operador (columna 8, líneas 44 a 57, cobros).

La reivindicación 25 carece de nivel inventivo bajo el artículo 33(3) del PCT por ser obvia en relación con Armstrong y otros, en vista de Creamer y otros (US 2005/0265539A1).

En relación con la reivindicación 25, Armstrong y otros revela el sistema de acuerdo con la reivindicación 24, en donde los atributos de llamada comprenden un número de teléfono de la persona que hace la llamada (columna 10, líneas 46 a 49), una localización de la persona que hace la llamada (columna 10, líneas 60 a 63) y una hora de la llamada de asistencia de directorio (columna 8, líneas 5 a 57, tiempo al aire), pero guarda silencio sobre el nombre de la persona que hace la llamada. Sin embargo, Creamer y otros, al discutir la realización de llamadas automáticas en un sistema de asistencia de directorio revela un nombre de la persona que hace la llamada (para. 0024, nombre,

142

20

dirección e información para facturación para las personas que hacen las llamadas). Por lo tanto, hubiera sido obvio

PCT/US2008/012255 28.09.2010

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud internacional No. PCT/US08/12255

Casilla Suplementaria

Para una persona versada en la materia al momento de la invención incorporar la invención de Armstrong y otros, con el nombre de la persona que hace la llamada de Creamer y otros con el fin de identificar a la persona que hace la llamada.

Las reivindicaciones 1 a 33 cumplen con el criterio establecido en el artículo 33(4) del PCT y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial debido a que la materia reivindicada puede ser hecha o usada en la industria.

143

21

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RODRIGUEZ D' ALEMAN DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
VOLT DELTA RESOURCES LLC

REFERENCIA	Radicación No.	10 62412
	Solicitud internacional	PCT/US2008/012255
	Fecha inicio fase nacional	30/05/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	12393
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

09 MAR. 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

jfernand