

Industria y Comercio
SUPERINTENDENTE

02 070055 00

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 02070055 00000000

Folios: 58

Fecha (AHD): 2002-08-12 17:57:34

Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

①

SOLICITUD DE :



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: HUGHES ELECTRONICS CORPORATION

Dirección: 200 North Sepulveda Bldg, El
Segundo, California, Estados Unidos de
AmericaNacionalidad o Domicilio: Estadounidense
Lugar de Constitución: E. de California

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JERONIMO CASTILLO BONILLA

Dirección: Calle 93A #14-17, Ofc 311
Bogotá, D.C.

Teléfono: 2 363493 Fax: 2 182351

E-mail: info@pcastillopineda.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

79462057

TP 104167

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: EDWARD LESTER

(ver folio 2)

Dirección: 10070 Umlerland Place, Boca Raton, Florida, Estados Unidos
de America

Nacionalidad o Domicilio: Estadounidense

⑤

Título (54)

METODO Y SISTEMA PARA SER USADO EN UNA RED DE COMUNICACIONES PARA
AYUDAR PROACTIVAMENTE A UN USUARIO A LOCALIZAR UNO O MAS SITIOS WEB
ALMACENADOS EN SERVIDORES CONECTADOS A DICHA RED DE COMUNICACIONES

⑥

Clasificación Internacional (51)

G06F 17/30

⑦

Prioridad

SI ☒NO ☐

(33) País de Origen

US

US

(32) Fecha

13-08-01

17-01-02

(31) Número de Solicitud

60/312.210

40/051.933

⑧

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses



12 meses



18 meses



Otro



Cual

⑨

Comprobante de pago No. 02-53030, 029

Fecha

12-8-02

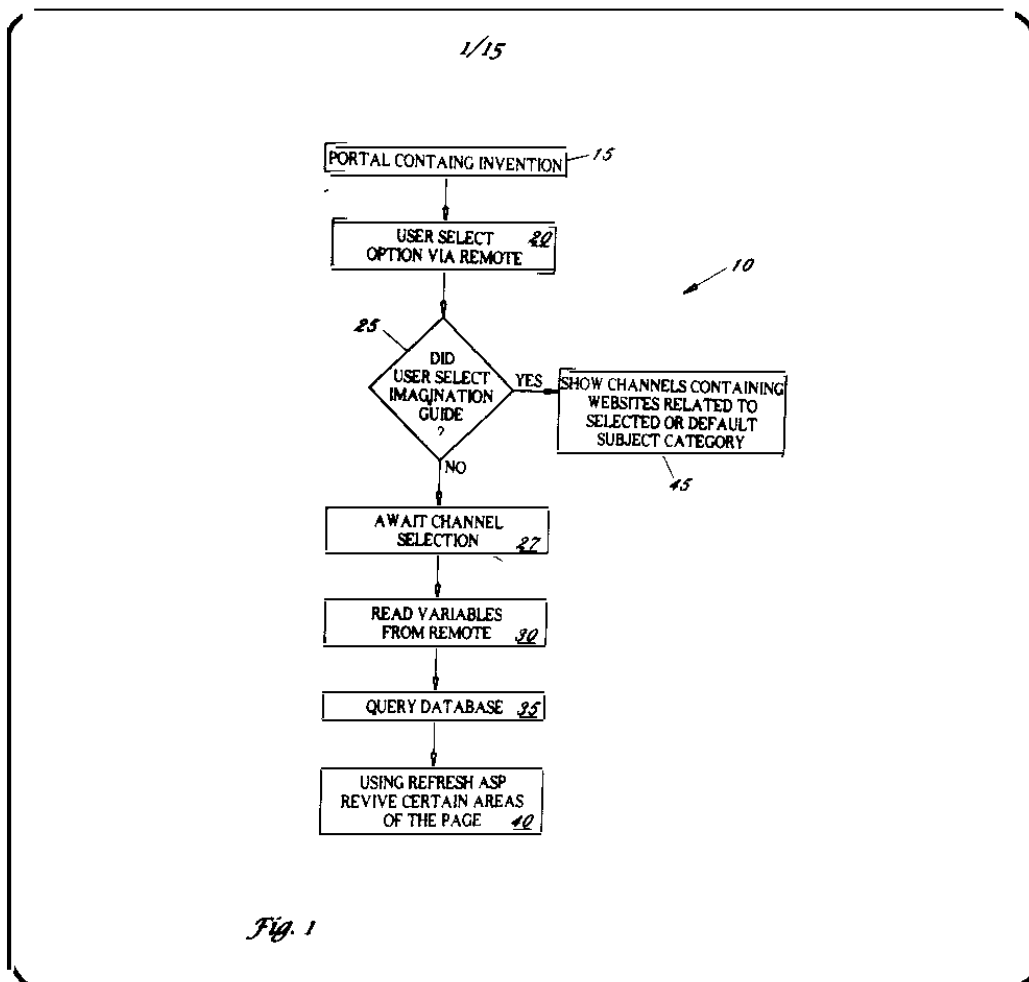
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

11 FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

GERMÁN CASTILLO BONTILLA

FIRMA:

C.C. 79462067

T.P. 104167

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

Continuación inventores

- **CHRIS STEWART**
Dirección: 5822 Kelsey Lane, Tamarac, Florida, Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense

LAW OFFICES
PEDRO CASTILLO PINEDA & ASOCIATES
P.O. BOX 48362
Bogotá, Colombia / South America

IMPORTANT NOTE
The lodging of this GENERAL POWER with the Patent Office obviates the necessity of presenting special powers with each individual trade mark application.

FOR PATENTS AND TRADE MARKS IN
COLOMBIA

	Poder General	General Power of Attorney
1 Applicant's name	(1) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION 200 N. Sepulveda Blvd.	(1) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION 200 North Sepulveda Boulevard,
2 Applicant's address	domiciliado en (2) El Segundo, California Estados Unidos de América	domiciled in (2) El Segundo, California 90245, United States of America
3 Leave blank	nombra al, Dr. JERONIMO CASTILLO BONILLA y/o Dra. XIMENA BONILLA PEREIRA, y/o Dr. ALVARO CASTILLO GRAU, Calle 93A N° 14-17 Oficina 311 en Bogotá, Colombia, como sus representantes con poder especial amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades Colombianas, administrativas, judiciales o de policía, en primera o segunda instancia, la obtención de Patentes de Invención, Registro de Marcas, de Modelos y de Dibujos Industriales, de Nombres Comerciales y Enseñas, Leñas Comerciales y Denominación de Origen, lo mismo que trasposos, extensiones, renovaciones, cambios de nombre, registro de licencias de explotación y registro de licencias de uso referentes a tales actuaciones. cancelación de Registros de marca, a cuyo efecto les faculta para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al objeto indicado, elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, apelaciones y reclamos, solicitar la aplicación de medidas cautelares; solicitar la nulidad de Patentes de Invención, modelos de utilidad, diseños Industriales, así como la de registros de marcas ante la autoridad nacional competente; aceptar en nuestro nombre y representación la Cesión de derechos de invención y de patente de invención que se nos haga por cualquier persona, abonar todos los impuestos, cuotas y pagos determinados por la ley. recibir todos los documentos y valores dando el descargo respectivo, llenar cualesquiera otros requisitos, desistir y tomar en fin todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses y en caso de presentarse oposiciones para que intervengan como demandantes o como demandados, con todas las demás facultades necesarias. Este poder comprende además las facultades de recibir, desistir, transigir, comprometer, sustituir, revocar sustituciones, recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. Los mandatarios podrán ejercer el poder alternativa o indistintamente.	hereby appoint Dr. JERONIMO CASTILLO BONILLA and/or Dra. XIMENA BONILLA PEREIRA, and/or Dr. ALVARO CASTILLO GRAU, Calle 93A N° 14-17 Office 311 en Bogotá, Colombia, as our representatives with special, ample and sufficient power to obtain from the offices and Colombian authorities, administrative, judicial and police, in first or in second instance. Privileged Patents of invention, Registration of Trade Marks, of Models and Industrial Drawings, of Commercial Names and ensigns, Commercial Slogans and Origin Denominations as well as assignments, extensions, renewals, changes of name, registration of license of exploitation and of license of use referred to said actions. Cancellation Actions against trademark Registrations, who are empowered to take before said authorities all of the necessary steps for the purposes indicated, to file applications, to formulate descriptions, corrections, protests, declarations, appeals and claims, apply for precautionary measures; apply for the nullity of Patent Inventions, Utility Models, Industrial Designs, as well as for Trademark Registrations before the competent national authority; to accept on our behalf and representation the assignment of rights of inventions and titles of invention that may be done to us by any person, to pay all taxes, quotas and payments prescribed by law, to receive all the documents and proceeds giving the respective acquittance or receipt; to fulfill any other requisites to desist and take in fact any other measures that may be deemed conducive to the safeguard of our interests, and in case oppositions are presented to intervene as complainant and defendant, with all necessary legal faculties. This power of attorney includes the faculties to receive, desist, compromise, transact substitute it in all or in part, to revoke substitutions, to receive notifications and to appoint extra-judicial or judicial attorneys. The attorneys can exercise the power alternatively or indistinctly.
4 Date	Dado y firmado en (4) El Segundo, California, Junio 20, 2001	Given and signed in (4) El Segundo, California, this 20th day of June 2001.
5 Applicant's signature	5)	HUGHES ELECTRONICS CORPORATION  MICHAEL W. SALES Assistant Secretary

DECLARACION NOTARIAL

(Individual)

A los días del mes de
19.... comparecí.... personalmente ante
mí, Notario Público

.....
a quienes) doy fé de conocer y me consta
que es (son) la(s) persona(s) descrita(s)
y firmante(s) del documento que precede,
declarando ante mí que otorga(n) el mis-
mo para los fines y propósitos que en él
se expresan.

El Notario Público,

NOTARIAL CERTIFICATE

(Individual)

On this day of
19.... personally appeared before me, a
Notary Public

.....
to me known, and known to me to be the
person(s) described in and who executed
the foregoing document, and he (they)
duly acknowledged to me that he (they)
executed same for the uses and purposes
therein expressed.

.....
Notary Public.

(Sociedades)

El infrascrito Notario Certifica: que la fir-
ma que antecede y dice
MICHAEL W. SALES

.....
es auténtica; que el signatario desempeña
actualmente el cargo de
Secretario Asistente
de HUGHES ELECTRONICS CORPORATION

.....
que tiene facultad para otorgar este poder;
y que dicha compañía está domiciliada en
El Segundo, California, Estados
Unidos de America

.....
y actualmente existe y está organizada de
acuerdo a las leyes del Estado de
Delaware

.....
Todos los hechos anteriores le constan por
haber examinado los documentos respecti-
vos y de todo ello da fé.

.....
Dado y firmado en El Segundo
California, Junio 20, 2001

El Notario Público,

(Con legalización Consular)

(Corporations)

The undersigned Notary Public certifies;
that the preceding signature reading
MICHAEL W. SALES

.....
is authentic; that the signer at present fills
the post of Assistant Secretary

.....
of HUGHES ELECTRONICS CORPORATION

.....
and that he is empowered to grant this
power; and that said company is domici-
led in El Segundo, California, ...
United States of America

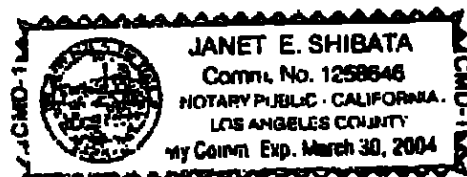
.....
and actually exists and is organized in ac-
cordance with the laws of the State...
of Delaware, U.S.A.

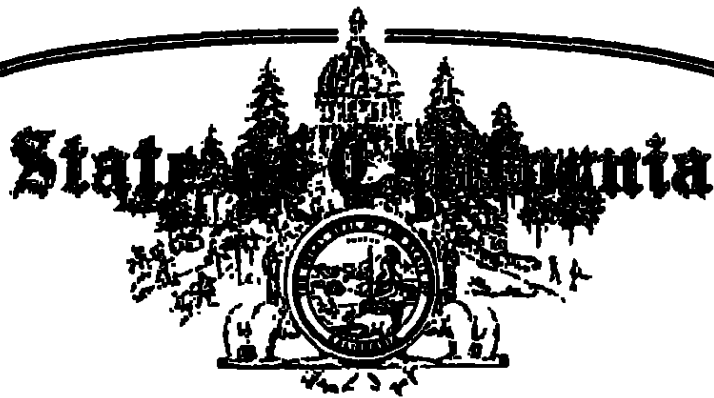
.....
All the foregoing facts are known to the
Notary due to his having examined the
respective documents to wich he, the No-
tary attests.

.....
Granted and signed in El Segundo, California.
this 20th day of June 2001.

.....
Notary Public.

(With Consular legalization)





**SECRETARY OF STATE
APOSTILLE**

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: *United States of America*
This public document
2. *has been signed by JANET E. SHIBATA*
3. *acting in the capacity of Notary Public, State of California*
4. *bears the seal/stamp of JANET E. SHIBATA, Notary Public,
State of California*

CERTIFIED

5. *At Sacramento, California*
6. *the 25th day of June 2001*
7. *by Deputy Secretary of State, State of California*
8. No. 100398
9. Seal/Stamp:



10. Signature

Bill Jones
BILL JONES
Secretary of State

BY *C. Van Hecke*



CALIFORNIA ALL-PURPOSE ACKNOWLEDGMENT

No. 9007

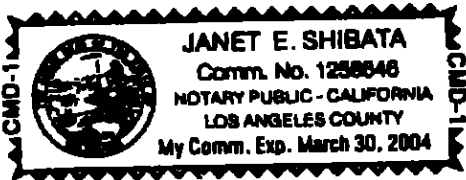
State of CALIFORNIA

County of LOS ANGELES

On June 20, 2001 before me, JANET E. SHIBATA, Notary Public
DATE NAME/TITLE OF OFFICER E.G., "JANE DOE, NOTARY PUBLIC"

personally appeared MICHAEL W. SALES
NAME(S) OF SIGNER(S)

☒ personally known to me - OR - ☐ proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person(s) whose name(s) is/are subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she/they executed the same in his/her/their authorized capacity(ies), and that by his/her/their signature(s) on the instrument the person(s), or the entity upon behalf of which the person(s) acted, executed the instrument.



WITNESS my hand and official seal.

Janet E. Shibata
SIGNATURE OF NOTARY

OPTIONAL

Though the data below is not required by law, it may prove valuable to persons relying on the document and could prevent fraudulent reattachment of this form.

CAPACITY CLAIMED BY SIGNER

- ☐ INDIVIDUAL
☒ CORPORATE OFFICER

Assistant Secretary
TITLE(S)

- ☐ PARTNER(S) ☐ LIMITED
☐ GENERAL
☐ ATTORNEY-IN-FACT
☐ TRUSTEE(S)
☐ GUARDIAN/CONSERVATOR
☐ OTHER: _____

SIGNER IS REPRESENTING:

NAME OF PERSON(S) OR ENTITY(IES)
Hughes Electronics Corporation

DESCRIPTION OF ATTACHED DOCUMENT

TITLE OR TYPE OF DOCUMENT

NUMBER OF PAGES

June 20, 2001

DATE OF DOCUMENT

SIGNER(S) OTHER THAN NAMED ABOVE

DATE 3/1/01

6 6

ACEPTACION PARA TODOS LOS PROPOSITOS - CALIFORNIA

Estado de CALIFORNIA

Condado de LOS ANGELES

En Junio 20, 2001, compareció ante mí JANET E. SHIBATA, Notario Público

Personalmente, MICHAEL W. SALES

Personalmente conocido por mí, y probando mediante evidencia satisfactoria ser la persona cuyo nombre se suscribe en el instrumento y aceptó ante mí que ejecutó el mismo mediante su capacidad autorizada, y que la firma en el documento es cierta y válida para ejecutar el mismo.

Doy fe mediante mi firma y sello oficial

Janet E. Shibata

Firma del Notario

OPCIONAL

A pesar de que los datos abajo no son requeridos por ley, estos pueden ser valiosos para personas que necesiten el documento y puede prevenir anexos fraudulentos en esta forma.

CAPACIDAD REIVINDICADA POR EL FIRMANTE

Oficial Corporativo

Secretario Asistente

Junio 20, 2001.

EL SIGNATARIO ESTA REPRESENTANDO A

HUGHES ELECTRONICS CORPORATION

7 X

ESTADO DE CALIFORNIA
SECRETARIA DE ESTADO
APOSTILLA
(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este Documento Público
2. Ha sido firmado por JANET E. SHIBATA
3. Actuando en capacidad de Notario Público, Estado de California
4. Coloca el sello/estampilla de JANET E. SHIBATA, Notario Público
Estado de California

CERTIFICA

5. en Sacramento, California
6. el 25 de Junio de 2001
7. por el secretario diputado del Estado, Estado de California
8. No. 100398
9. Sello/Estampilla

10. Firma
(Firmado Bill Jones)
Bill Jones
Secretario de Estado
Por: Firma ilegible

HERRAMIENTA DE BÚSQUEDA PROACTIVA EN INTERNET

ANTECEDENTES DEL INVENTO

1. Campo del invento

El invento se refiere, en general, a una herramienta de búsqueda de contenido en Internet y, en particular, a un sistema y método para dar a un usuario de Internet que no tenga una noción preconcebida del tema específico que desea consultar inicialmente, una herramienta de búsqueda en Internet que le ayude a localizar una página web de interés presentándole varias categorías generales, cada una de las cuales corresponde a varias páginas web relacionadas en su contenido.

2. Descripción del sistema existente

En el mundo de hoy, Internet se ha convertido en la fente de información y entretenimiento más popular y más fácil de usar. Cuando una persona desea conocer las últimas noticias, simplemente se conecta a Internet y entra a su página de noticias favorita, tal como MSNBC® o CNN®. Si desea conocer los últimos resultados del deporte, un aficionado puede simplemente entrar a su sitio de deportes favorito, tal como ESPN® o FOX®.

Sin embargo, suele suceder que el usuario no sabe con exactitud qué está buscando, sino solamente que se quiere divertir. En este caso, los usuarios acuden a la televisión y pasan de un canal a otro hasta encontrar algún tema que los divierta. Se podría pensar que cualquier tema les sirve. No obstante, las actuales herramientas de búsqueda en Internet requieren que el usuario tenga en mente un tema general de interés. Pero éste no es un enfoque práctico. Cuando una persona va, por ejemplo, a una librería o biblioteca, tal vez no tiene en mente el nombre de un libro, o ni siquiera un tema, pero se pasea por las estanterías esperando que algún aviso o algún título le llame la atención. Quienes buscan

9
libros pueden seguir los signos que los guían a través de las estanterías, que ~~se~~ corresponden a temas específicos y van restringiendo su búsqueda hasta que encuentran un libro interesante.

Para los usuarios de Internet hace falta un sistema similar. Los sistemas existentes para buscar en Internet requieren que el usuario tenga una idea de lo que está buscando. Los sistemas existentes requieren que el usuario escriba con exactitud la URL correspondiente a un sitio web específico o que escriba las palabras clave que describen el tema en que está interesado. Pero este tipo de sistemas son reactivos, no proactivos, y no tienen en cuenta a los usuarios que no tienen una idea del lugar que desean visitar en la Web, o que no conocen el tema al que desean tener acceso y que simplemente quieren "ser llevados a algún lugar" interesante. 4?

En consecuencia, lo que hace falta en este campo es un sistema y un método diseñado para dar a los usuarios de Internet que no tienen en mente un sitio web o un tema específicos, una herramienta de navegación fácil de usar, con interfaz gráfica, que les presente varias categorías de temas para escoger, cada una de las cuales corresponde a una lista de sitios web que tratan temas relacionados, de tal manera que el usuario pueda navegar fácilmente hacia los sitios web asociados al área general de interés que haya seleccionado.

Por lo tanto, el presente invento está dirigido a dar una solución efectiva a los problemas e inconvenientes arriba mencionados del sistema existente.

RESUMEN DEL INVENTO

EL presente invento se diferencia de los sistemas de búsqueda en Internet existentes en que ya no requiere que los usuarios tenga una idea preconcebida de la información que están buscando. En lugar de ello, este invento presenta un método para permitir a los usuarios de Internet analizar información que ha sido reunida con el único fin de estimular su imaginación. Este giro de paradigma imparte un valor de entretenimiento único a la World Wide Web.

10

De manera general, el invento utiliza una "Guía de Imaginación" que muestra en la pantalla del computador del usuario varios encabezados de categorías de temas, donde cada encabezado identifica un área única de interés. Después de presentar al usuario la opción de elegir su idioma preferido, la pantalla se actualiza y vuelve a presentarle al usuario la lista de categorías de temas. De preferencia, se presentan diferentes opciones de categorías de temas dependiendo del idioma seleccionado. Cada categoría de tema está asociada a una base de datos de "Imaginación" que contiene grupos de URLs de páginas web, donde cada página web está representada por un número específico de canal, cada uno de los cuales lleva a un tema relacionado con una única categoría de tema.

De manera específica, el invento presenta un método para ser usado en una red de comunicaciones para ayudar proactivamente a un usuario a localizar uno o más sitios web, almacenados en servidores conectados a dicha red de comunicaciones, donde cada sitio web está asociado a una categoría de tema con base en el área de interés general elegida por el usuario.

El método comprende los pasos de dar al usuario la opción entre elegir un sitio web específico o elegir una de varias categorías de temas y ver varias categorías de temas, donde cada categoría de tema está identificada por un encabezado de tema y está asociada a un conjunto de una o más páginas web, estando cada página web representada por un número de canal separado, donde cada uno de dichos conjuntos de páginas web presenta un contenido relacionado con una categoría de tema particular. Si el usuario elige una de las categorías de temas, recibe visualmente una lista de uno o más números de canal, donde cada número de canal corresponde a una página web que tiene un tema relacionado con la categoría de tema seleccionada. La pantalla que se despliega ante el usuario le permite seleccionar uno de los canales que allí aparecen y trae y muestra el contenido de la página web correspondiente al canal seleccionado.

El sistema muestra, además, descripciones breves del contenido del canal, que le permiten al usuario identificar fácilmente el contenido general de cada sitio web. El

11
sistema también muestra información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada.

En la aplicación preferida, antes del paso de permitirle al usuario seleccionar uno de los canales listados, el sistema le permite al usuario seleccionar inicialmente uno entre varios idiomas, de modo que una vez hecha la selección inicial y antes de pasar a la siguiente elección de un idioma diferente, el texto en cada una de las pantallas subsiguientes aparecerá en el idioma seleccionado, y para cada idioma seleccionado se presenta un conjunto diferente de categorías de temas. La información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada incluye avisos, logos y/o texto móvil (*scrolling text*), los cuales aparecen en diversos lugares de la pantalla del computador del usuario.

De preferencia, el usuario selecciona las categorías de temas, el idioma y/o el canal haciendo clic en la imagen de un control remoto que aparece en la pantalla de su computador. Esta imagen del control remoto se parece a un dispositivo manual de control remoto de los que usan comúnmente los televidentes para navegar por los canales de televisión.

Por lo tanto, uno de los objetos del presente invento es ofrecer una herramienta de búsqueda de contenido en Internet que ayude a los usuarios que no tienen en mente un área específica de interés.

Otro objeto del presente invento es ofrecer una herramienta de búsqueda de contenido en Internet que le presente al usuario una lista de temas generales, siendo cada tema específico al idioma escogido por el usuario.

Otro objeto más del presente invento es ofrecer una herramienta de búsqueda de contenido en Internet que incluya la imagen de un control remoto en la pantalla del computador para simular la navegación por canales en un televisor.

Otro objeto más del presente invento es ofrecer una herramienta de búsqueda de contenido en Internet que traiga, agrupe y le presente al usuario un conjunto de sitios web

con temas similares, cada uno seguido de una breve identificación descriptiva del mismo que le permita al usuario, después de haber seleccionado una categoría de tema general, entrar a una página web específica.

Otro objeto más del presente invento es mostrar alternativamente avisos, logos y textos en la pantalla del computador del usuario, cada uno relacionado con el tema general seleccionado por el usuario.

Debe entenderse que tanto la anterior descripción general como la siguiente descripción detallada son explicativas y no restringen el invento según sus reivindicaciones. Los dibujos anexos, que se incorporan a la presente especificación y forman parte de la misma, ilustran la aplicación preferida del presente invento y, junto con la descripción general, sirven para explicar los principios del presente invento.

Conforme a estos y otros objetos que se verán claramente más adelante, el presente invento se describirá a continuación con referencia particular a los dibujos adjuntos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza el presente invento.

La Figura 2 ilustra una pantalla típica de computador de usuario correspondiente al computador de un usuario conectado a un portal web que contiene el presente invento.

La Figura 3 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Comunicador de Valores del presente invento.

La Figura 4 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Selección de Categoría de Tema del presente invento.

La Figura 5 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Guía de Imaginación del presente invento.

La Figura 6A es un diagrama de flujo que ilustra la función de la base de datos de canales cuando el usuario ha entrado al "modo Guía de Imaginación".

La Figura 6B es una continuación del diagrama de flujo de la Figura 6A.

La Figura 7A ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Control Remoto del presente invento.

La Figura 7B es la continuación del diagrama de flujo de la Figura 7A.

La Figura 7C es la continuación del diagrama de flujo de la Figura 7B.

La Figura 8 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Flujo de Avisos del presente invento.

La Figura 9 ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la porción Texto Móvil (*scrolling*) del presente invento.

La Figura 10A ilustra un diagrama de flujo que muestra los pasos que realiza la subrutina Refresh.asp (*actualizar*) del presente invento.

La Figura 10B es la continuación del diagrama de flujo de la Figura 10A.

DESCRIPCIÓN DE LAS APLICACIONES PREFERIDAS

El presente invento describe un método y un sistema para dar a un usuario de Internet que no tenga una noción preconcebida del tema específico que desea consultar inicialmente, una interfaz gráfica de usuario que le ayude a localizar un tema de interés presentándole varias categorías generales, cada una de las cuales corresponde a varios sitios web relacionados en su contenido, y que al final guíe al usuario a una página web específica correspondiente al tema de interés seleccionado por el usuario.

Con referencia a la Figura 1, se muestra un diagrama de flujo que ilustra los pasos que comprende el presente invento 10. El usuario, una vez que entra al portal en el web site 15 que contiene el invento, ve primero la opción de elegir entrar a un sitio web específico, representado por un número de canal, o entrar a una "Guía de imaginación" ("GI"). El

14

usuario puede hacer esta selección fácilmente de diferentes maneras. El método tradicional consiste en escribir la URL de los sitios web. Al hacerlo, el usuario queda conectado con el sitio web seleccionado. Una forma alternativa es que el usuario puede hacer selecciones a través de la imagen de un control remoto mediante el paso 20 (que se observa en la Figura 2). Esta imagen le permite al usuario seleccionar canales específicos que representan páginas web de la misma manera en que el usuario escogería un canal para ver en su televisor. El usuario puede tener acceso a una lista de páginas web disponibles, cada una representada por un número de canal diferente. Esta lista generalmente es suministrada por el proveedor de servicio de televisión interactiva del usuario. Por último, si el usuario no conoce la página web específica que desea ver y más bien quiere que le sean mostrados varios lugares que puedan ser de su interés, puede invocar la GI simplemente haciendo clic en el botón "GUÍA DE IMAGINACIÓN" 75 en la imagen del control remoto 60 (ver Figura 2).

Así, el usuario tiene la opción de elegir un canal o invocar la Guía de Imaginación. Si elige 25 la Guía de Imaginación, se le muestra una lista de canales, cada uno de los cuales representa uno o más sitios web con temas relacionados con una categoría de tema seleccionada o por defecto 45. Si no elige la Guía de imaginación, el sistema espera que sea elegido un canal, paso 27. Una vez que un canal específico ha sido elegido, el sistema lee la información ingresada por el usuario en el paso 30 y trae la página web asociada al canal seleccionado buscando en una base de datos de números de canales 35 y actualizando las diversas áreas de la página actual, paso 40. Esto se explicará con más detalles más adelante.

Una vez que entra al modo GI, el usuario le ha informado al sistema que no tiene en mente un tema específico y que simplemente desea usar su "imaginación" y ser guiado hacia un tema interesante o divertido. La GI comprende una base de datos GI que incluye conjuntos de direcciones y vínculos de páginas web, cada uno asociado a una categoría de tema específica. Estas categorías de temas se muestran como encabezados en la pantalla de computador del usuario, como se observa en la Figura 2. La base de datos GI está clasificada también por idioma; cada idioma tiene un conjunto de categorías de temas

15
correspondiente, al cual está asociada una recopilación única de direcciones y vínculos de páginas web. Por lo tanto, se mostrarán diferentes categorías de temas según las diferentes combinaciones de idiomas seleccionadas por el usuario.

Un computador de usuario se conecta a un portal que contiene el presente invento. La pantalla del computador del usuario se representa en la Figura 2, con las diferentes secciones de la pantalla. Debe entenderse que la Figura 2 representa la disposición preferida de la pantalla del computador del usuario utilizando el presente invento. También pueden usarse otras orientaciones de las secciones de la pantalla. Por ejemplo, la imagen del control remoto puede aparecer en el lado derecho de la pantalla o puede no aparecer, mientras que los avisos, los logos, el contenido del sitio web y el texto móvil pueden aparecer en diversos sitios diferentes de la pantalla.

La pantalla 50 comprende varias secciones. La sección de la imagen del control remoto 55 incluye una imagen de un dispositivo de control remoto 60. Aquí, el usuario puede simplemente elegir el canal que quiere ver haciendo clic en los botones de número 65 apropiados, navegar hacia otros canales haciendo clic en los botones para navegación por canales 70 o hacer clic en el botón GUÍA DE IMAGINACIÓN 75. Si, por ejemplo, el usuario sabe que el canal 113 corresponde a un sitio internacional de deportes (como CNN® International), sencillamente dirige el puntero de su ratón a los botones de número "1", "1" y "3" de la imagen del control remoto 60 y hace clic en cada uno de ellos. El sistema busca en la base de datos donde está almacenado cada número junto con sus páginas web, y a cada uno está asociada su URL. La página web solicitada es traída, se actualizan varias secciones de la pantalla y se muestra el contenido de la página web seleccionada.

Si el usuario desea invocar la GI, simplemente hace clic en el botón "GUÍA DE IMAGINACIÓN" 75 de la imagen del control remoto 60 y así es llevado al "modo GI". Con referencia de nuevo a la Figura 2, puede verse que en la sección Categorías de Temas 85 aparece una lista de varias categorías de temas 80. Una vez que ha entrado al modo GI, el usuario puede elegir la categoría de tema que desea visitar. Debe entenderse que el

número de categorías de temas 80 no es fijo y puede ser ampliado a prácticamente cualquier número, con la sola limitación de la cantidad de espacio disponible para visualización en la pantalla de computador del usuario.

En la aplicación preferida del invento, antes de elegir una categoría de tema 80, al usuario se le presenta la opción de elegir una clasificación, como un idioma, a través del botón selector de idioma 90 en la imagen del control remoto 60. Las opciones de categorías de temas 80 cambian según el idioma seleccionado. Por ejemplo, si el usuario elige Español, las categorías de temas incluirán temas particulares para una audiencia hispanoparlante. En una aplicación, las opciones de idioma son español, inglés y portugués, aunque el presente invento no está limitado en el número o variedad de posibles selecciones d idioma.

El botón Ver 92 le permite al usuario cambiar la ubicación de las categorías de temas 80, es decir que haciendo clic varias veces en el botón Ver 92, los encabezados de las categorías de temas pueden aparecer en diferentes lugares de la pantalla del usuario, por ejemplo al lado derecho, al lado izquierdo o en la parte baja de la pantalla.

Es importante anotar que el presente invento no se limita a presentarle al usuario, por ejemplo, las mismas quince categorías de temas, cada una con su página web y vínculos de avisos asociados, independientemente del idioma seleccionado por el usuario, con la única diferencia de que el texto está en otro idioma. Por el contrario, el presente invento está diseñado específicamente para adaptarse a diferentes audiencias teniendo en cuenta que cada audiencia tiene diferentes áreas de interés. Por ejemplo, a un usuario hispanoparlante, al seleccionar "ESPAÑOL" en la imagen del control remoto 60 como el idioma seleccionado, se le presentan categorías que han sido identificadas por investigaciones de mercado como de interés particular para un público hispanoparlante. Pueden incluirse temas de fútbol y noticias de interés específico para un público hispanoparlante. Por lo tanto, el invento no solo traduce el texto al idioma seleccionado sino que muestra diferentes categorías de temas para cada idioma seleccionado.

El presente invento no se limita a clasificaciones de idioma, sino que también puede aplicarse a casi cualquier otra clasificación como, por ejemplo, adolescentes, pensionados o mujeres. Cuando el usuario selecciona "clasificación", el sistema le muestra una lista de clasificaciones de usuario y le pide que escoja una de ellas. Si selecciona "ADOLESCENTES", por ejemplo, el sistema detecta esta selección y le muestra al usuario la porción de la base de datos que contiene las categorías de temas relacionadas con la clasificación seleccionada, de modo que el sistema muestra categorías de temas correspondientes a los temas que generalmente interesan a los adolescentes. Estas categorías de temas difieren de las categorías de temas que se mostrarían si el usuario hubiera elegido "MUJERES" o "PENSIONADOS".

Una vez que el usuario ha seleccionado una categoría de tema 80, bien entrando una clasificación específica o simplemente aceptando la clasificación por defecto y sus categorías de temas, el sistema actualiza cada una de las secciones de la pantalla, dependiendo de la categoría de tema o del idioma seleccionados. Si, por ejemplo, la categoría de tema elegida es "DEPORTES", el sistema busca en su base de datos el grupo de URLs de páginas web que tengan temas deportivos y se las muestra al usuario.

En la Figura 2 aparece la sección de la pantalla correspondiente a la Guía de Imaginación 100. Si el usuario elige la GI, los canales aparecen en la sección 100. De preferencia, aparece primero un número de canal 95, seguido de los nombres de varios sitios web (ESPN, FOX, por ejemplo). El siguiente canal en la lista puede contener nombres de otros sitios web. Al hacer clic en cada nombre, el usuario tiene acceso al sitio web, y el contenido de éste aparece en la sección 115.

Si el usuario no elige la GI, puede seleccionar un canal ingresando el número del canal en la imagen del control remoto 60 o haciendo clic en la lista de canales 95 en la sección 100. Por ejemplo, el usuario puede hacer clic en el canal 113, que puede corresponder a las páginas web relacionadas con DEPORTES. La sección 100 muestra los canales en orden ascendente, permitiendo así al usuario explorar rápidamente los diversos canales. En la sección 100, luego del número de cada canal aparece una breve descripción 105,

en una o dos palabras, del tema de la página web (por ejemplo, "Resultados del béisbol", "Deporte mundial") y/o la identificación del nombre del patrocinador del sitio web (ESPN®, FOX®, CNN®, etc.). Estos datos proporcionan al usuario suficiente información para permitirle seleccionar una página web específica a partir de los canales enumerados en la lista 95. De esta manera, el invento es proactivo más que reactivo en el sentido de que "provee" al usuario con pequeñas cantidades de información, comenzando por una lista de temas de amplia variedad con la esperanza de despertar su interés, al presentarle una lista de páginas web que contienen temas relacionados con la categoría de tema 80 que haya elegido y, luego, ayudándole a restringir su campo de interés hasta que seleccione una página web que contiene el tema que más le interesa.

En la Figura 2, los canales 113, 114, 126 y 127 aparecen en la sección 100. Si el usuario ha elegido la GI, aparecerán todos los canales correspondientes a los sitios web que correspondan a la categoría de tema elegida. La Figura 2 representa una pantalla en la que el usuario aún no ha elegido la GI o un canal y tiene ante sí solamente una pantalla por defecto, es decir un listado de números de canales 95, seguido de las descripciones de los sitios web 105.

Otras secciones de la pantalla del computador se actualizan para corresponder a la categoría de tema 80 seleccionada. Los avisos correspondientes al tema elegido aparecen en la parte inferior izquierda 110 de la pantalla. En la aplicación preferida, los avisos van cambiando alternativamente y, luego de cierta cantidad predeterminada de tiempo, aparecen nuevos avisos si el usuario no hace clic sobre ellos.

La Sección 112 es una Sección Teletipo. Aquí, el texto va pasando, como en una cinta de teletipo. Si, por ejemplo, la categoría seleccionada es "DEPORTES", en esta sección aparecen los últimos resultados de los partidos. Otros logos aparecen por toda la pantalla, incluso en la sección 120, cada uno de los cuales corresponde a la categoría de tema 80 seleccionada.

Después de haber visto las opciones de canales y sus breves descripciones 105 en la sección 100, el usuario selecciona un canal 95. Aparece entonces en la sección 115,

19

"Comunicador de Valores", el contenido de la página web correspondiente al canal seleccionado 95, junto con otra información útil que se le muestra al usuario en otras porciones de su pantalla de computador 50.

La Figura 3 ilustra cómo el presente invento actualiza la información de la pantalla en la sección 115 (Figura 2) dependiendo de las instrucciones dadas por el usuario. La sección 115 de la pantalla se conoce como el "Comunicador de Valores" y proporciona información valiosa al usuario, incluyendo el contenido de la página. Como se dijo anteriormente, el usuario tiene la opción de escoger entre varios idiomas para navegar. Después de haber elegido un idioma, paso 125, el usuario elige una categoría de tema, paso 130. El contenido correspondiente a la categoría de tema elegida 135 aparece en la sección 115. Al mismo tiempo, aparecen en la pantalla 50 los avisos 140 y opciones de ayuda al usuario 145. Toda la información presentada está relacionada con el tema correspondiente al encabezado de categoría de tema seleccionado. Por ejemplo, si el tema seleccionado es DEPORTES, aparecerán avisos de equipos o eventos deportivos, junto con logos tales como ADIDAS® o NIKE®. A partir de este punto, se le pueden presentar al usuario otras informaciones útiles, tales como una promoción específica o próximos eventos (p.ej., "Gula del Campeonato Mundial" 150) y paquetes de entretenimiento 155. El sistema también puede suministrar información sobre otros asuntos no relacionados, tales como el e-mail por televisión interactiva 160. La subrutina refresh.asp 165 actualiza el contenido de la pantalla si el usuario selecciona otro idioma u otra categoría de tema.

La Figura 4 ilustra los pasos que utiliza el presente invento para presentar al usuario varias opciones de categorías de temas 80 disponibles. El usuario visita primero el sitio web del portal que incorpora el presente invento, paso 170. Si está en el modo GI, el usuario selecciona una de las categorías de temas, paso 175. La base de datos almacena la ubicación del sitio web de uno o más logos correspondientes al tema de cada encabezado de categoría de tema y el sistema muestra el logo de acuerdo con el encabezado de categoría de tema que haya sido elegido por el usuario, paso 180. Dependiendo del encabezado de categoría de tema en el cual el usuario haya hecho clic,

la aplicación muestra un logo en la esquina superior o en otro lugar de la pantalla, paso 185.

La Figura 5 ilustra los pasos que se utilizan cuando el usuario invoca la característica de Guía de imaginación (GI). La subrutina Guide.asp 190 es invocada 195 cuando el usuario selecciona el boton GUÍA DE IMAGINACIÓN 75 en la imagen del control remoto 60. La base de datos GI 205 comprende grupos de direcciones de sitios web, cada uno de ellos clasificado de acuerdo con una categoría de tema, un idioma y un canal específicos 200. El sistema determina luego si el usuario ha seleccionado la Guía de Imaginación, paso 210.

Si la Guía de Imaginación ha sido seleccionada, cada conjunto de registros de canales que contienen páginas web sobre el tema relacionado con el encabezado de categoría de tema seleccionado 80 aparece en la sección de canales 100, paso 215. Como se muestra en la Figura 2, la GI aún no ha sido seleccionada y en la sección 100 aparece un listado por defecto de números de canales 95, en orden ascendente, uno de los cuales puede ser elegido por el usuario. Al lado de cada número de canal 95 se muestran breves descripciones 105 del contenido de cada canal. Esto le da al usuario información que identifica el tema o el propietario del sitio web correspondiente a cada canal. Si la Guía de Imaginación no ha sido seleccionada, paso 220, cada conjunto de registros se muestra en la sección 100. En este caso, cuando el usuario no ha seleccionado la Guía de Imaginación, el conjunto de registros es simplemente un listado consecutivo de canales, sin relación con el contenido de un tema.

La Figura 6A muestra más detalladamente la función de la base de datos de canales cuando el usuario entra en el "modo Guía de Imaginación". Una vez que entra en el portal que contiene el presente invento, paso 170, el usuario elige un idioma o acepta el idioma por defecto asociado con la localización del usuario, paso 125, y elige una categoría de tema 80, paso 130. Una vez más, el usuario puede elegir entre un listado de categorías de temas 80 disponibles o elegir una categoría de tema por defecto. En la aplicación

21
preferida del invento, las categorías de temas 80 varían dependiendo del idioma seleccionado por el usuario.

Con referencia a la Figura 6B, que es continuación del diagrama de flujo de la Figura 6A, la base de datos de registros que contienen sitios web y sus URLs correspondientes, descripciones y número de visitas 225 es consultada de acuerdo con la categoría de tema y el idioma seleccionados, paso 230. Los resultados, es decir los canales que representan páginas web sobre el tema relacionado con el tema seleccionado, se muestran en la sección 100 de la pantalla 50, paso 235. El usuario puede entonces seleccionar uno de los canales de la lista, paso 240, caso en el cual aparece el contenido de la página web relacionado con el sitio web elegido, paso 250, y se actualiza un contador que registra el número de "visitas al canal", 245. Si se elige un nuevo idioma, el proceso se actualiza y se le presentan al usuario nuevas opciones de temas. Si el usuario selecciona una nueva categoría de tema, se envía a la base de datos del sitio web una nueva orden de búsqueda y aparecen los nuevos resultados en la sección 100 Guía de Imaginación.

Las Figuras 7A-7C ilustran los pasos que ocurren cuando se utiliza el subsistema del control remoto del presente invento. La pantalla del usuario 50 incluye una sección con la imagen de un dispositivo de control remoto 60, similar a un control remoto usado para manejar un televisor. De este modo, un usuario de Internet puede navegar a través de los "canales", cada uno de los cuales representa una página web diferente, en la misma forma en que navegaría a través de los canales de televisión, cada uno de los cuales representa una emisora de televisión diferente.

En la Figura 7A, desde la imagen del control remoto 60 el usuario puede simplemente hacer clic y seleccionar el idioma apropiado 125, el canal 240, o entrar al subsistema Guía de Imaginación, paso 215. Cuando el sistema recibe una solicitud para un idioma específico, una solicitud de Cambiar Idioma 260 es enviada a la subrutina refresh.asp 165. Se actualizan entonces las opciones de categorías de temas, en función del idioma elegido. Si el usuario selecciona un canal directamente sin invocar la GI, una solicitud de Canal 265 es enviada directamente a la subrutina Guide.asp 190 y aparece el canal

22

seleccionado. Cuando se invoca la GI, una solicitud es enviada a la rutina Guide.asp 190 y el sistema espera a que el usuario haga su selección de categoría de tema. Aparece entonces en la sección 100 una lista de canales apropiada.

En la Figura 7B se ilustran las características del control remoto del usuario. El usuario puede moverse hacia arriba o hacia abajo para llegar al canal deseado, paso 270, o saltar canales de 5 en 5 (u otros múltiplos) hasta llegar al canal deseado, paso 275. Adicionalmente, en lugar de señalar y hacer clic en la categoría de tema 80 deseada, el usuario puede seleccionar el tema que desea usando la imagen del control remoto, paso 280. Aquí, la categoría 80 se muestra en la imagen del control remoto 60 y el usuario puede pasar a la anterior o a la siguiente categoría de tema usando los botones de la imagen del control remoto.

La Figura 7C ilustra otras características del subsistema del control remoto, tales como GO (IR A) 285, GO BACK (VOLVER ATRÁS) 290, CLEAR (BORRAR) 295 y SEARCH (BUSCAR) 300.

Dependiendo de la categoría de tema elegida, aparecen avisos en la pantalla de computador 50 del usuario. Si se ha elegido, por ejemplo, el tema "NIÑOS", se le presentará al usuario una lista de varias páginas web disponibles orientadas a la audiencia infantil. Al elegir uno de los encabezados de categorías de temas 80 aparecen también avisos, cada uno de acuerdo con la selección de tema.

El invento determina qué categoría de tema 80 ha sido seleccionada y cómo elige los avisos apropiados, entre los cuales se incluyen logos, datos, texto e hipervínculos. Para mostrar los diferentes avisos, un motor rotatorio muestra un aviso en un lugar específico de la pantalla y, si el usuario no hace ninguna acción (señalar y hacer clic), muestra otro aviso en el mismo lugar de la pantalla. Si el usuario hace clic en un aviso dentro de un período de tiempo determinado (cinco segundos, por ejemplo), se registra la "visita" (hit), se muestra la URL del anunciante en una ventana separada y se muestra el sitio web del anunciante.

En la Figura 8, comienza la rutina de avisos, paso 310, y se determina el tema seleccionado, paso 320. El sistema trae los avisos de acuerdo al tema seleccionado, paso 330. Un motor rotatorio de avisos trae, paso 340, los datos del anunciante, los vínculos relacionados y los logos 335. La prioridad y la secuencia de los avisos se determinan a medida que los datos son fraccionados y colocados en un orden rotatorio por un motor rotatorio de avisos, paso 345, y mostrados en la pantalla 50, paso 350. Si el usuario no hace clic en el aviso, el texto y el logo dentro de un periodo de tiempo predeterminado, paso 355, los datos son nuevamente fraccionados 345. Si el usuario sí hace clic en el aviso, un contador se actualiza, paso 360, se abre la URL del anunciante en una ventana nueva, paso 365, y aparece el sitio web del anunciante, paso 370.

La Figura 9A ilustra paso a paso el proceso que se utiliza para mostrar el texto en la ventana de la Sección Teletipo 112 de la pantalla 50. Una vez que el usuario ha entrado al portal que contiene el presente invento, paso 170, y ha seleccionado un idioma, paso 125, el usuario selecciona una categoría de tema, paso 130, entre la lista de temas 80.

En la Figura 9B, que es continuación del diagrama de flujo de la Figura 9A, una vez más la base de datos 225 del sitio web es consultada de acuerdo con el idioma y la categoría de tema elegidos, paso 230, y los resultados aparecen en la ventana de la Sección Teletipo 112, en forma de texto animado (*marquee*) o texto móvil (*scrolling*), paso 375. El usuario luego elige el texto a partir de la ventana de la Sección Teletipo 112, paso 380, con lo cual se actualiza el contador de "visitas" (*hits*) del canal correspondiente al texto móvil seleccionado, paso 360, y del sitio web correspondiente al canal que será mostrado 370. El proceso del canal continúa hasta que se selecciona un nuevo tema o un nuevo idioma. El texto en la ventana teletipo aparece como texto móvil o animado y puede incluir precios de las acciones, si se ha seleccionado el tema de "FINANZAS", o los resultados deportivos, si se ha seleccionado el tema de "DEPORTES".

Las Figuras 10A y 10B ilustran la subrutina refresh.asp 165 que actualiza la pantalla del usuario después de que han sido introducidas ciertas variables del usuario. Si el sistema detecta una solicitud de cambio de idioma 385, el idioma es cambiado 390 y almacenado

24

como una variable de sesión, paso 395. La base de datos Guía de Imaginación es actualizada mediante una orden de búsqueda de nuevo idioma, paso 400 (Figura 10B), se envía la actualización al Comunicador de Valores para actualizar el contenido en esa sección con nuevo contenido conforme al nuevo idioma, paso 405 (Figura 10B), y se envía una actualización al motor rotatorio de avisos para el nuevo idioma, paso 410 (Figura 10B).

Si el usuario no cambia el idioma, el sistema determina si el usuario ha solicitado una página anterior, paso 415. A veces el usuario puede desear volver a una página web vista anteriormente. Si este es el caso, se hace una solicitud para recuperar una página anterior, 420, y JAVASCRIPT o una aplicación equivalente envía una actualización al sitio web del portal 15 con información sobre el historial, paso 425.

La subrutina 165 determina luego si el usuario ha solicitado un cambio de tema, paso 430. Si encuentra "SI", la nueva selección de tema es almacenada como una variable de sesión, paso 435, y se envían las actualizaciones a la Guía de Imaginación para la búsqueda de un nuevo tema, paso 440, al Comunicador de Valores 445 (Figura 10B) y al motor rotatorio de avisos 450 (Figura 10B), para una nueva categoría de tema.

Si el usuario no ha solicitado cambiar la categoría de tema, la subrutina detecta si debe abrir una nueva ventana de acuerdo con una solicitud del usuario de un canal específico, paso 455. Si encuentra "SI", se actualiza el buscador de canales, paso 460, se crea una nueva ventana, con un controlador de ventana o parámetro de identificación que es almacenado, paso 465, y el sitio web es redirigido a la nueva ventana 470 (Figura 10B) para ser presentado al usuario, paso 475 (Figura 10B). Si el usuario ha seleccionado un nuevo canal 480, el controlador de ventana se cierra, paso 485. Si el usuario no ha seleccionado un nuevo canal, el sistema es interrogado respecto al estado del portal web 15, paso 490. Si el portal web 15 ya no está abierto, el controlador de ventana también se cierra, paso 485.

A continuación se representan porciones del código fuente para la rutina refresh.asp. En general, la subrutina actualiza el sistema de rastreo del sistema agregando 1 al contador

25

de visitas (count_of_hits) y, si el usuario selecciona un canal, agregando 1 al contador de visitas (count_of_hits) del canal seleccionado; abre una nueva ventana, mostrando el canal en la ventana abierta; si el usuario elige un nuevo idioma, actualiza el sistema con esta información; si el usuario selecciona una nueva disposición de pantalla, usando el botón VER de la imagen del control remoto, lo notifica al sistema.

```
Response.Addheader "Pragma", "no-cache"
Response.CacheControl = "no-cache"
Response.Expires=-1
<!--#INCLUDE FILE="._/Include/Portal.inc" --> <%This line is from the
WebMerge - BOSS files %>
<%

Response.Buffer=false 'Comment this line once the coding is done.
Done=false 'Set this when we find our option

If request.Item("ID")<>"" then

'Lets log this visit to the program:
set ObjDB=DbConenction
objDB.Open
sql="insert into watcher (IP,ID) values ("&
Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR") & ", " &
Request.Item("ID") & ")"
set ObjRS = nothing
set ObjDB = nothing

' Response.Write "<!--Found ID - Launching new window-->"
done=true
' set ObjDB = DbConnection
' ObjDB.Open

'Lets store the ID
ID=Request.Item("id")

'Get the CountofHits
sql="select url, CountofHits, Channel from IG where ID=" & id
' set ObjDB = DbConnection
' ObjDB.Open

' set ObjRS = ObjDB.Execute(Sql)
url=Trim(objrs("URL"))
Session("Channel")=Trim(objrs("Channel"))

'Add 1 to the count
CountofHits=trim(objrs("CountofHits))+1

'Update the CountofHits
sql="UPDATE IG SET CountofHits = " & CountofHits & "WHERE ID = " &
id
Set ObjRS = ObjDB.Execute(Sql)

set ObjRS = nothing
set ObkDB = nothing
```

```

%>
<html>
<head>
<script language='JavaScript'>

var remote=null;
function rs(u) {
    remote=window.open('<%=url%>','channel','width=800, height=600,
left=0, top=200,
resizable=yes, scrollbars=yes,status=0,menubar=yes';
}

function unl() {

</script>
</head>
<body
onload="rs(0);top.control.location='/portal/control_remoto.html?time=
<%=timer*100%>';" onunload="unl()">
    Loading page . . . <%=url%>
</body>
</html>
<%
end if

if not done and Request.item("language")<>" and 1=2 then
    done=true
    select case ucase(session("Language"))
        case "E" : Session("Language")="S"
        case "S" : Session("Language")="P"
        case "P" : Session("Language")="E"
    end select
%>
<html>
<body
onload="top.guide.location='/portal/guide.asp?time=<%=timer*100%>';
top.subbrands.location='/portal/selector.asp?time=<%=timer*100%>';
top.communicator.location='/portal/portal.asp?time=<%=timer*1000%>'">
    old-Changing Languages - <%=session("Language")%> -
<%=timer*1000%>'s
</body>
</html>
<%
end if

if not done and Request.item("language")<>" then
    done=true
    select case ucase(session("Language"))
        case "E" : Session("Language")="S"
        case "S" : Session("Language")="P"
        case "P" : Session("Language")="E"
    end select
%>
<html>
<body

```

2X

```

onload="top.guide.location='/portal/guide.asp?time=<%=timer*100%>'
;
top.subbrands.location='/portal/subbrands.asp?time=<%=timer*100%>';
top.communicator.location='/portal/portal.asp?time=<%=timer*1000%>
">
    new-Changing Languages - <%=session("Language")%> -
<%=timer*1000%>'s
</body>
</html>
<%
end if

```

```

if not done and Request.item("hlanguage")="1" then
    done=true
    select case ucase(session("Language"))
        case "E" : Session("Language")="S"
        case "S" : Session("Language")="P"
        case "P" : Session("Language")="E"
    end select
%>
<html>
<body>

```

```

onload="top.guide.location='/portal/guide.asp?time=<%=timer*100%>'
;
top.subbrands.location='/portal/subbrands.asp?time=<%=timer*100%>';
top.communicator.location='/portal/portal.asp?time=<%=timer*1000%>
">
    Changing Languages - <%=session("Language")%> -
<%=timer*1000%>'s
</body>
</html>
<%
end if

```

```

if not done and Request.item("Channel")<>"" then
    done=true
    C=Request.Item("Channel")
    L=Session("Language")
    S=Session("Subbrand")

```

```

    Sql="select id from ig where channel='" & C & "' and Lang='" & L
    & "'
    and Subbrands='" & S & "'"

```

```

    Set ObjDB = DbConnection
    ObjDB.Open
    Set ObjRS = ObjDB.Execute(Sql)

```

```

ID=ObjRS("ID")
    set ObjDB = Nothing
    set ObjRS = Nothing
    Response.Redirect "refresh.asp?id=" & id

```

```

end if

```

```

if not done and Request.item("Skins")="1" then
    done=true
    L=session("BaseHref") Which layout are we using???

```

```

select case L
  case "/portal/default.asp" : L="/portal/default2.asp"
  case "/portal/default2.asp" : L="/portal/default3.asp"
  case "/portal/default3.asp" : L="/portal/default.asp"
end select

Session("BaseHref")=L

%>
<html>
<SCRIPT LANGUAGE="Javascript">
top.location.href = "<%=session("BaseHref")%>";
</SCRIPT>
</html>
<%
end if
if not done the Response.write "Didn't find the option. " &
Request.QueryString
%>

```

El presente invento ha sido arriba ilustrado y descrito en lo que se considera su aplicación más práctica y preferida. Sin embargo, se reconoce que pueden hacerse modificaciones a dicha descripción sin alejarse del alcance del invento, y que una persona entendida en el arte podrá imaginar modificaciones obvias.

REIVINDICACIONES

1. Un método para ser usado en una red de comunicaciones, para ayudar proactivamente a un usuario a localizar una o más páginas web almacenadas en servidores conectados a dicha red de comunicaciones, donde cada página web contiene un tema relacionado con el área de interés general elegida por el usuario; el método comprende los siguientes pasos:

dar al usuario la opción entre elegir una página web específica o elegir una de varias categorías de temas;

mostrar varias categorías de temas, donde cada categoría de tema está identificada por un encabezado de tema y está asociada a un conjunto de una o más páginas web, estando cada página web representada por un número de canal separado, donde cada uno de dichos conjuntos de páginas web presenta un contenido relacionado con una categoría de tema particular;

si el usuario elige una de las categorías de temas,

mostrar una lista de uno o más números de canal, donde cada número de canal corresponde a una o más páginas web que tienen un tema relacionado con la categoría de tema seleccionada;

permitir al usuario seleccionar uno de los canales que allí aparecen;

y mostrar el contenido de la página web correspondiente al canal seleccionado.

2. El método descrito en la Reivindicación 1, el cual comprende, además, los pasos de mostrar descripciones breves del contenido del canal para permitir al usuario identificar el contenido general de cada canal, y mostrar información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada.

3. El método descrito en la Reivindicación 1, en el cual, antes del paso de permitirle al usuario seleccionar uno de los canales listados, se le permite al usuario seleccionar inicialmente una entre varias clasificaciones, de modo que una vez hecha la

selección inicial y antes de pasar a la siguiente elección de una clasificación diferente, se presenta un conjunto diferente de categorías de temas para cada clasificación seleccionada.

4. El método descrito en la Reivindicación 3, en el cual dicha clasificación es un idioma y en el cual, una vez hecha la selección inicial, el texto que aparece en cada pantallazo subsiguiente estará en el idioma seleccionado.

5. El método descrito en la Reivindicación 2, en el cual la información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada incluye avisos, logos y/o texto.

6. El método descrito en la Reivindicación 3, en el cual los pasos de seleccionar la categoría de tema, seleccionar el canal y/o seleccionar la clasificación se realizan señalando y haciendo clic en un botón de una imagen de un control remoto situada en la pantalla de computador del usuario.

7. Un sistema para ser usado en una red de comunicaciones para ayudar proactivamente a un usuario a localizar una o más páginas web almacenadas en servidores conectados a dicha red de comunicaciones, donde cada página web contiene un tema relacionado con el área de interés general elegida por el usuario; el sistema comprende:

los medios para dar al usuario la opción entre elegir una página web específica o elegir una de varias categorías de temas;

los medios para mostrar al usuario una lista de dichas categorías de temas, donde cada categoría de tema está asociada a un conjunto de una o más páginas web, donde el contenido de cada conjunto de páginas web está relacionado con una categoría de tema particular;

los medios para seleccionar una de dichas categorías de temas;

los medios para mostrar uno o más números de canal, donde cada número de canal corresponde a una o más páginas web que tienen un tema relacionado con la categoría de tema seleccionada;

los medios para permitir al usuario seleccionar uno de los canales así mostrados;

y los medios para mostrar el contenido de la página web correspondiente al canal seleccionado.

8. El sistema descrito en la Reivindicación 7, el cual comprende, además, descripciones breves del contenido del canal para permitir al usuario identificar el contenido general de cada canal, e información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada.

9. El sistema descrito en la Reivindicación 7, el cual comprende, además, los medios para permitir al usuario seleccionar inicialmente una entre varias clasificaciones, de modo que una vez hecha la selección inicial y antes de pasar a la siguiente elección de una clasificación diferente, se presenta un conjunto diferente de categorías de temas para cada clasificación seleccionada.

10. El sistema descrito en la Reivindicación 9, en el cual dicha clasificación es un idioma y en el cual, una vez hecha esta selección inicial, el texto que aparece en cada pantallazo subsiguiente estará en el idioma seleccionado.

11. El sistema descrito en la Reivindicación 8, en el cual la información relacionada con la categoría de tema correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada incluye avisos, logos y/o texto.

12. El sistema descrito en la Reivindicación 7, en el cual los medios para seleccionar una de varias categorías de temas, los medios para permitir al usuario seleccionar uno entre los canales listados y los medios para permitir al usuario seleccionar inicialmente una entre varias clasificaciones, comprenden la imagen de un control remoto situada en la pantalla de computador del usuario.

13. Un método para ser usado en una red de comunicaciones para ayudar proactivamente a un usuario a localizar una o más páginas web almacenadas en servidores conectados a dicha red de comunicaciones, donde cada página web contiene un tema relacionado con el área de interés general elegida por el usuario; el método comprende los siguientes pasos:

mostrar varias categorías de temas, donde cada categoría de tema está identificada por un encabezado de tema y está asociada a un conjunto de una o más páginas web, estando cada página web representada por un número de canal separado, donde cada uno de dichos conjuntos de páginas web presenta un contenido relacionado con una categoría de tema particular;

permitir al usuario seleccionar inicialmente uno entre varios idiomas, de modo que una vez hecha la selección inicial y antes de pasar a la siguiente elección de un idioma diferente, se presenta un conjunto diferente de categorías de temas para cada idioma seleccionado;

mostrar una lista de uno o más números de canal, donde cada número de canal corresponde a una página web que tiene un tema relacionado con la categoría de tema seleccionada;

mostrar descripciones breves del contenido del canal para permitir al usuario identificar el contenido de cada canal;

mostrar información relacionada con las categorías de temas, correspondiente al tema de la categoría de tema seleccionada;

permitir al usuario seleccionar uno de los canales listados;

y mostrar el contenido de la página web correspondiente al canal seleccionado.

RESUMEN

Un sistema y un método (10) para dar a un usuario de Internet que no tiene una noción preconcebida del tema específico que desea consultar inicialmente, una interfaz gráfica de usuario que le ayude a localizar un sitio web de interés mostrándole primero una variedad de categorías generales (80), cada una de las cuales corresponde a varios sitios web relacionados en su contenido, y guiándolo gradualmente hacia una página web de interés. El sistema (10) permite a un usuario de Internet analizar información que ha sido recopilada únicamente para estimular su imaginación. El invento (10) utiliza una "Gula de Imaginación" (205) que presenta en la pantalla del computador del usuario (50) varios encabezados de categorías de temas (80), donde cada encabezado identifica un área de interés única. El usuario puede seleccionar un idioma preferido (125) y luego se le presenta la lista de categorías de temas (80) correspondiente al idioma seleccionado. Cada categoría de tema (80) corresponde a una base de datos "Imaginación" (205) que contiene URLs de páginas web disponibles, cada una representada por un número de canal específico (95), y todas ellas con temas relacionados con la categoría de tema (80) seleccionada por el usuario.

34 ~~34~~

1/15

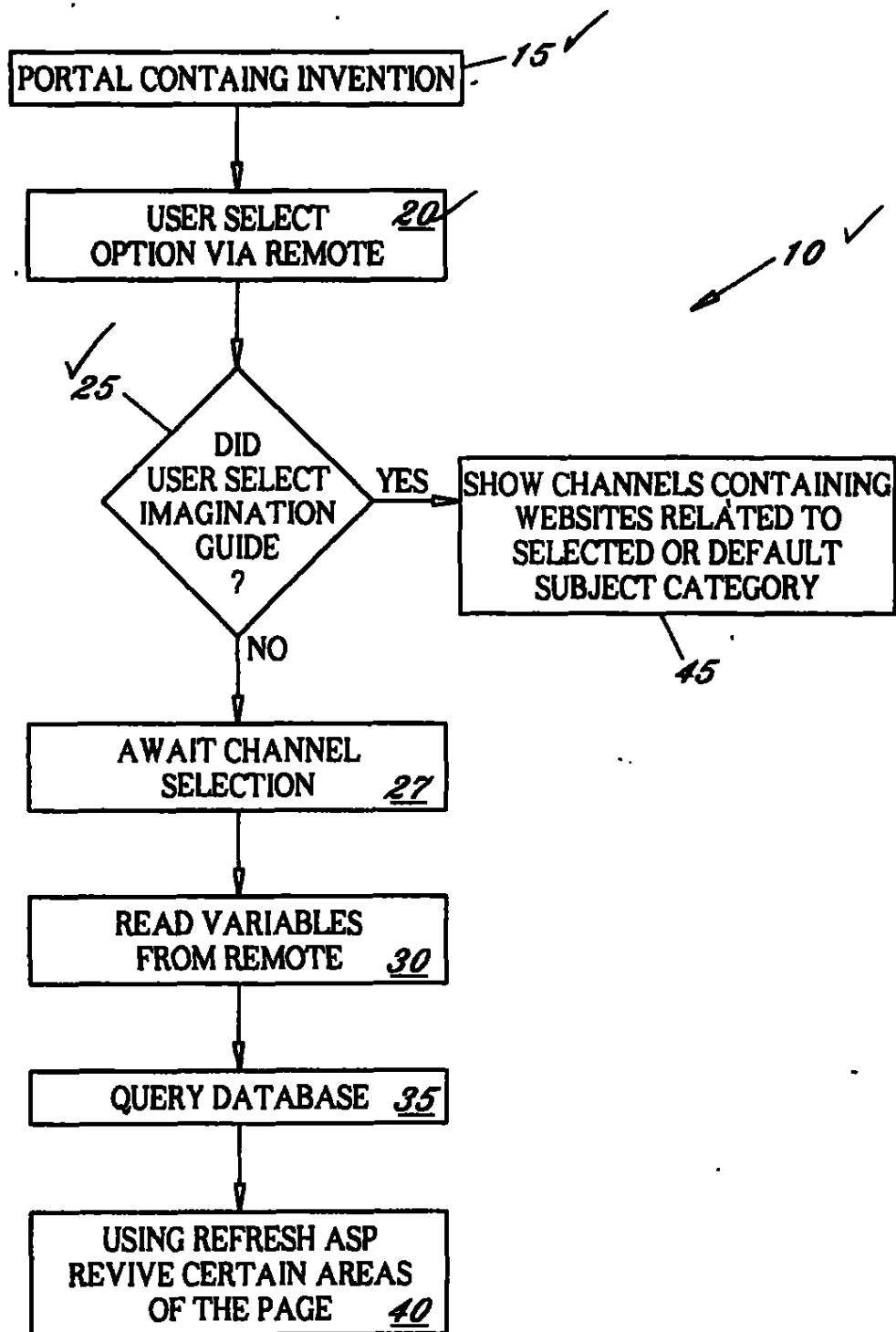


Fig. 1

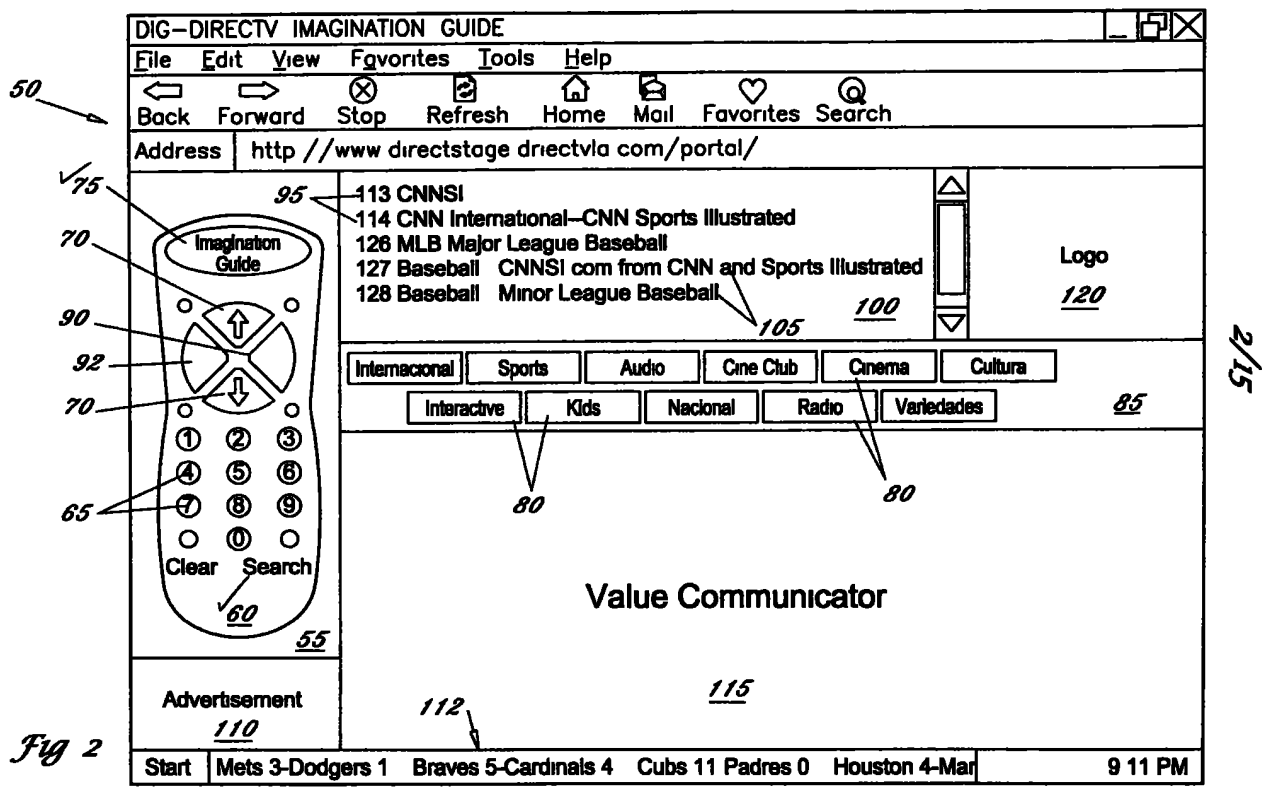


Fig 2

43

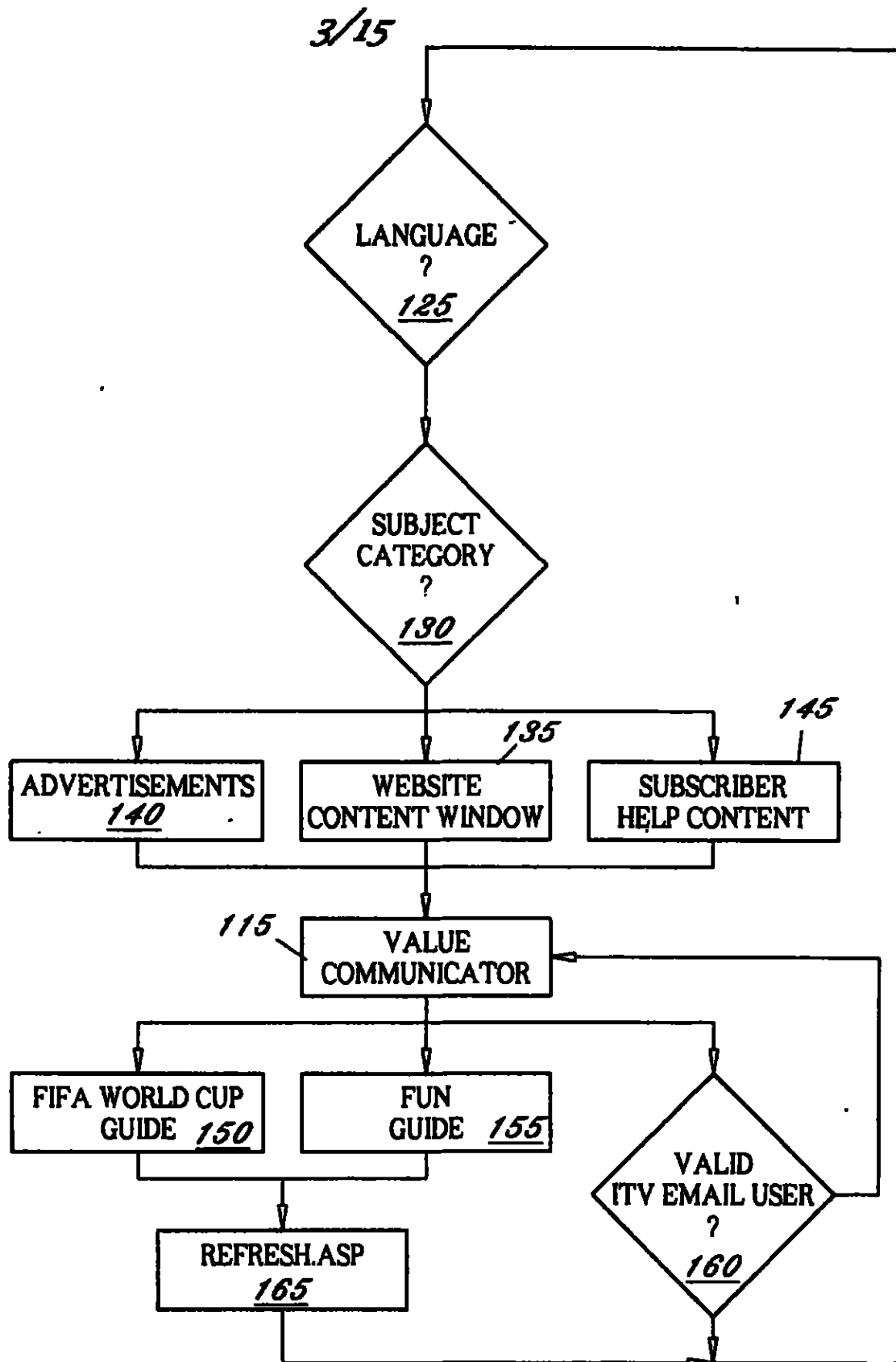


Fig. 3

4/15

37 24

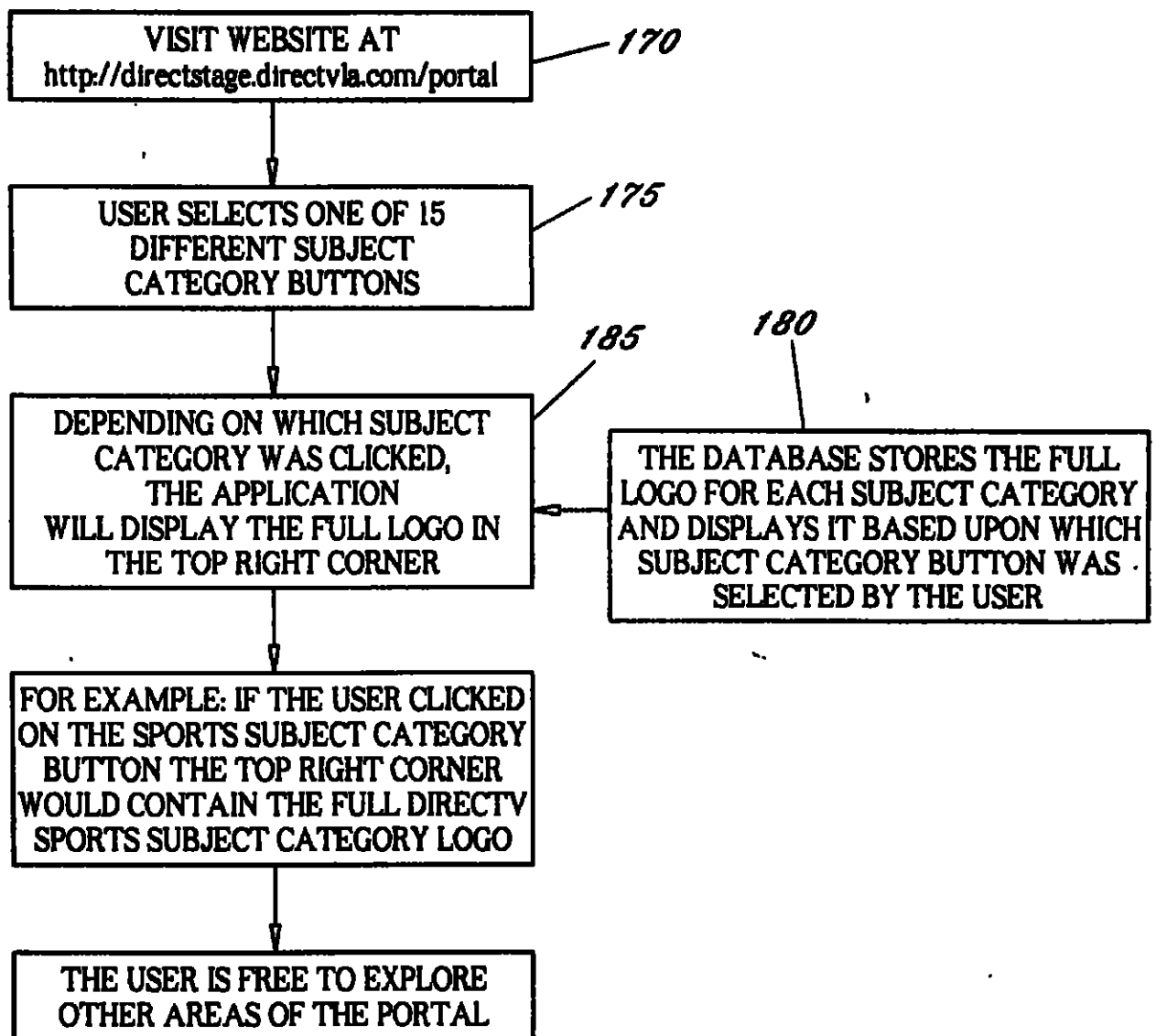


Fig. 4

5/15

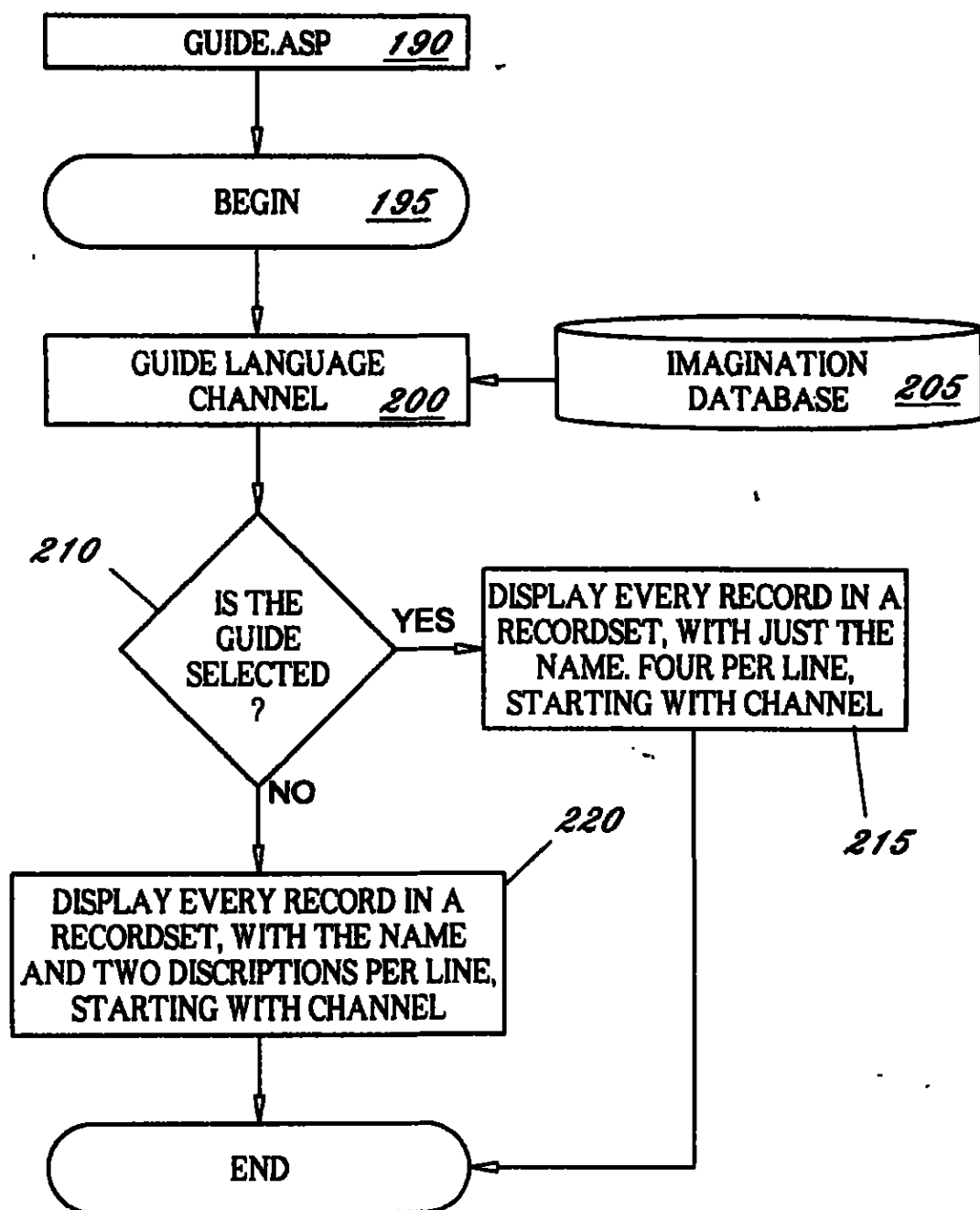


Fig. 5

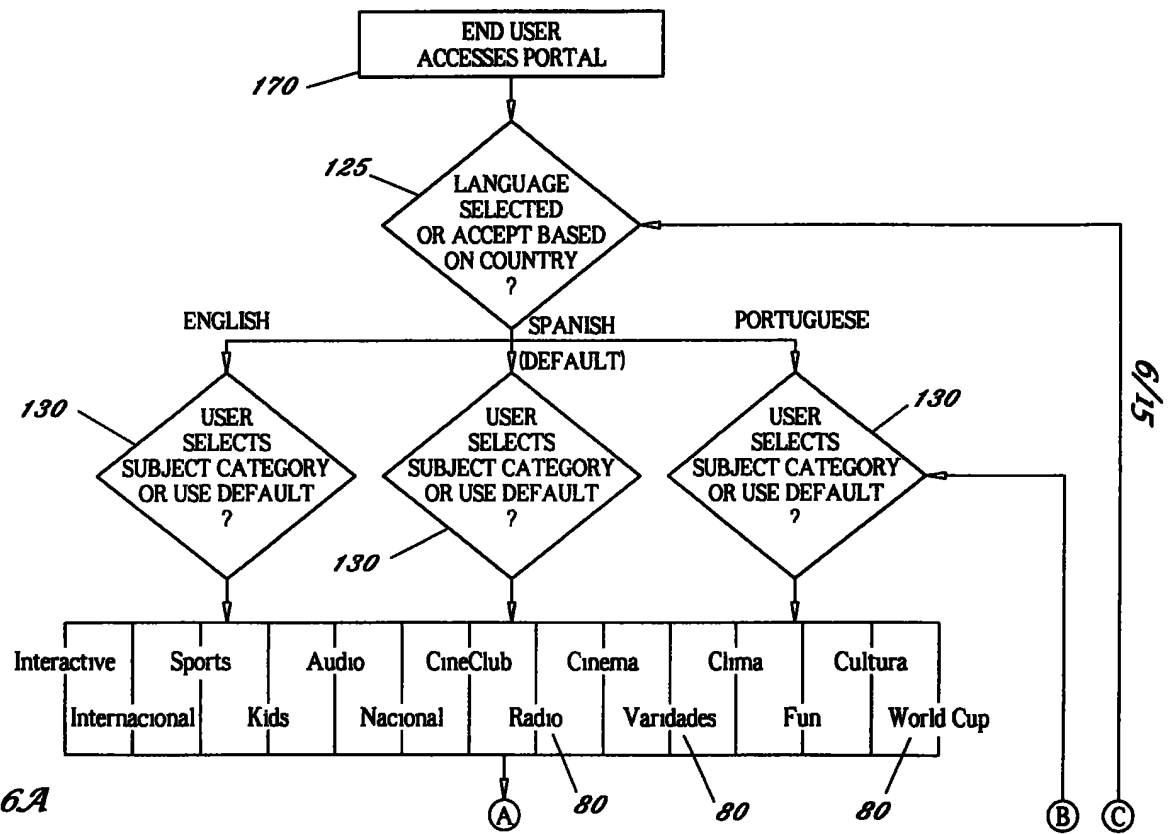
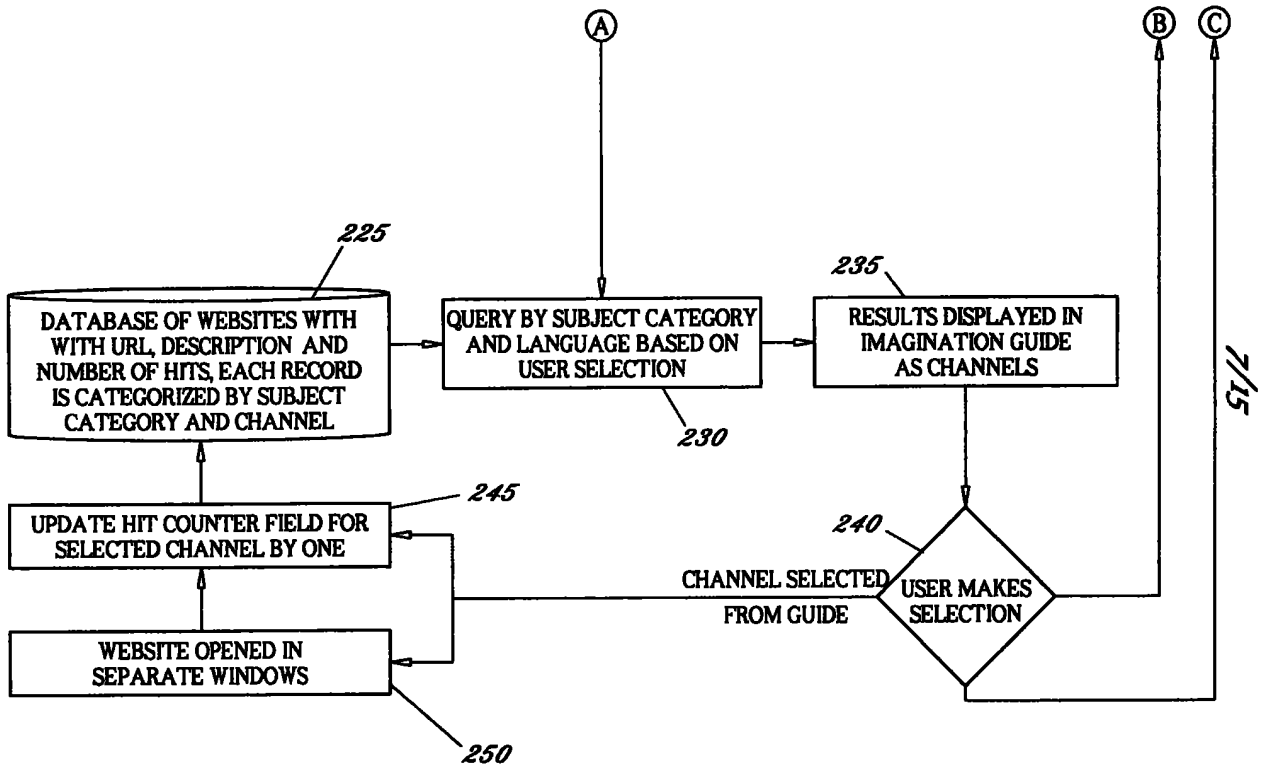


Fig 6A

48



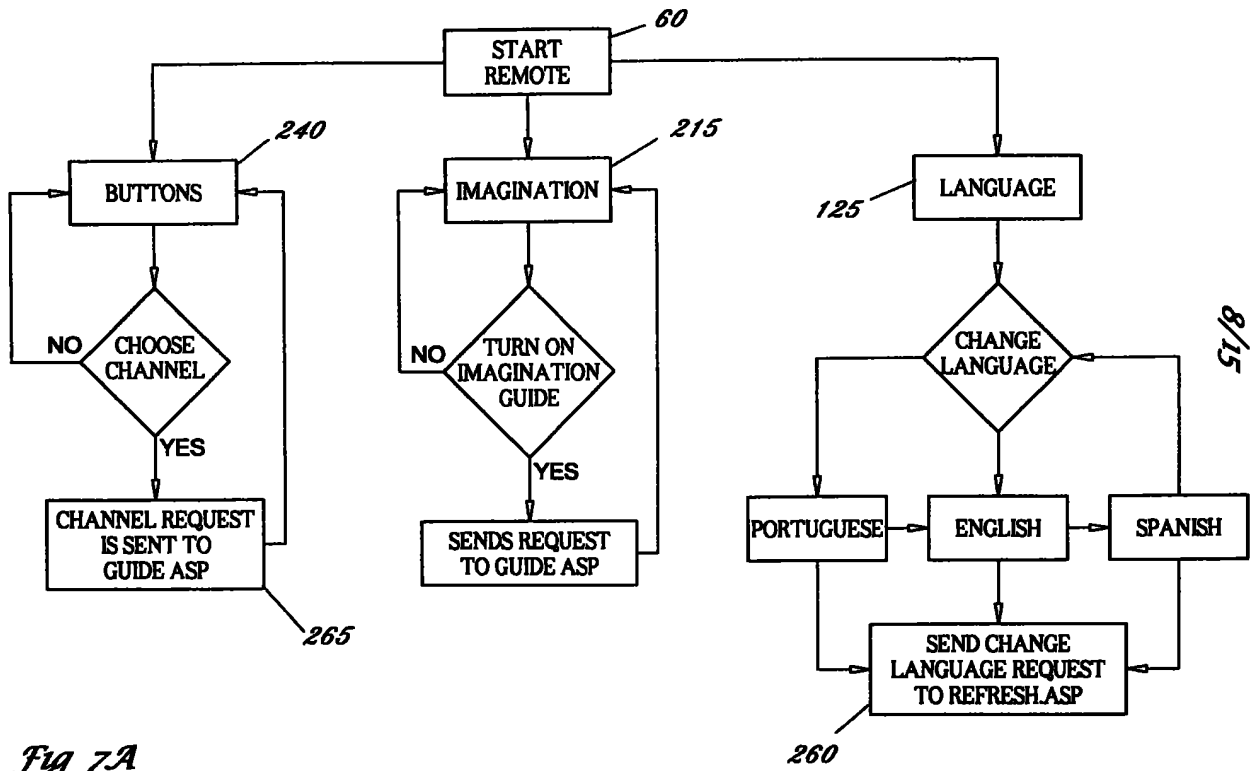


Fig 7A

7

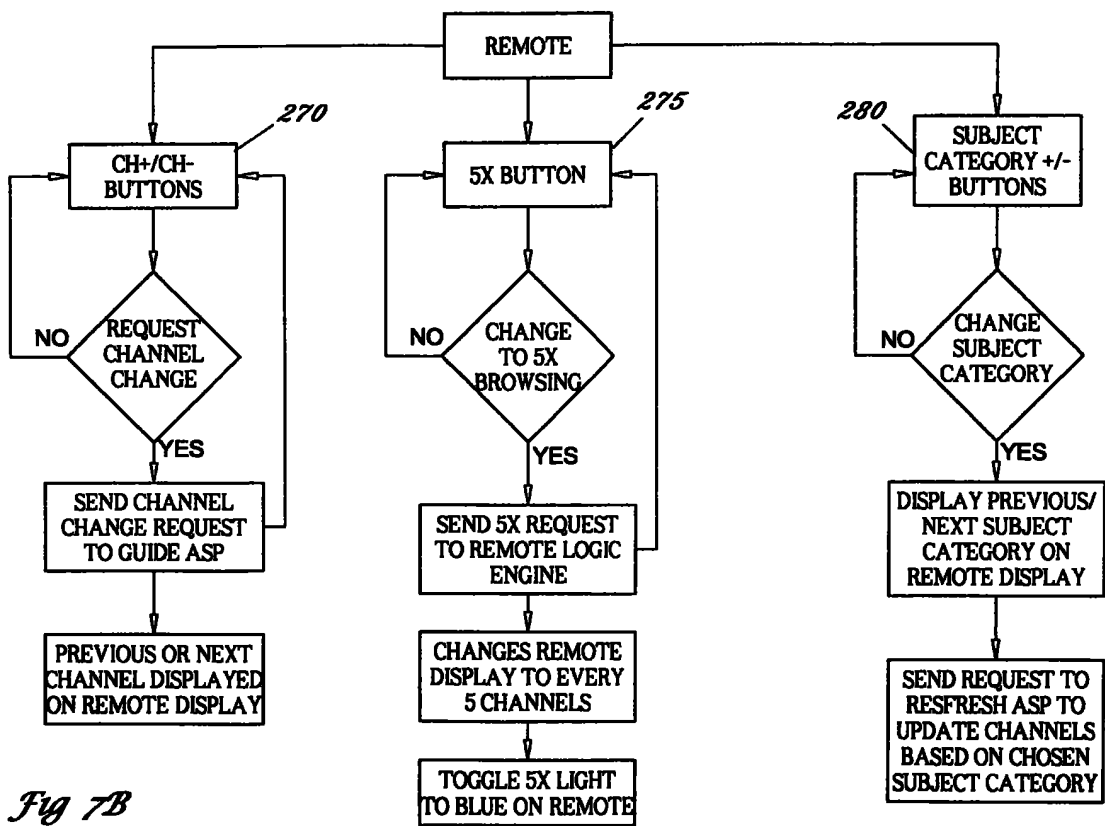


Fig 7B

9/15

82

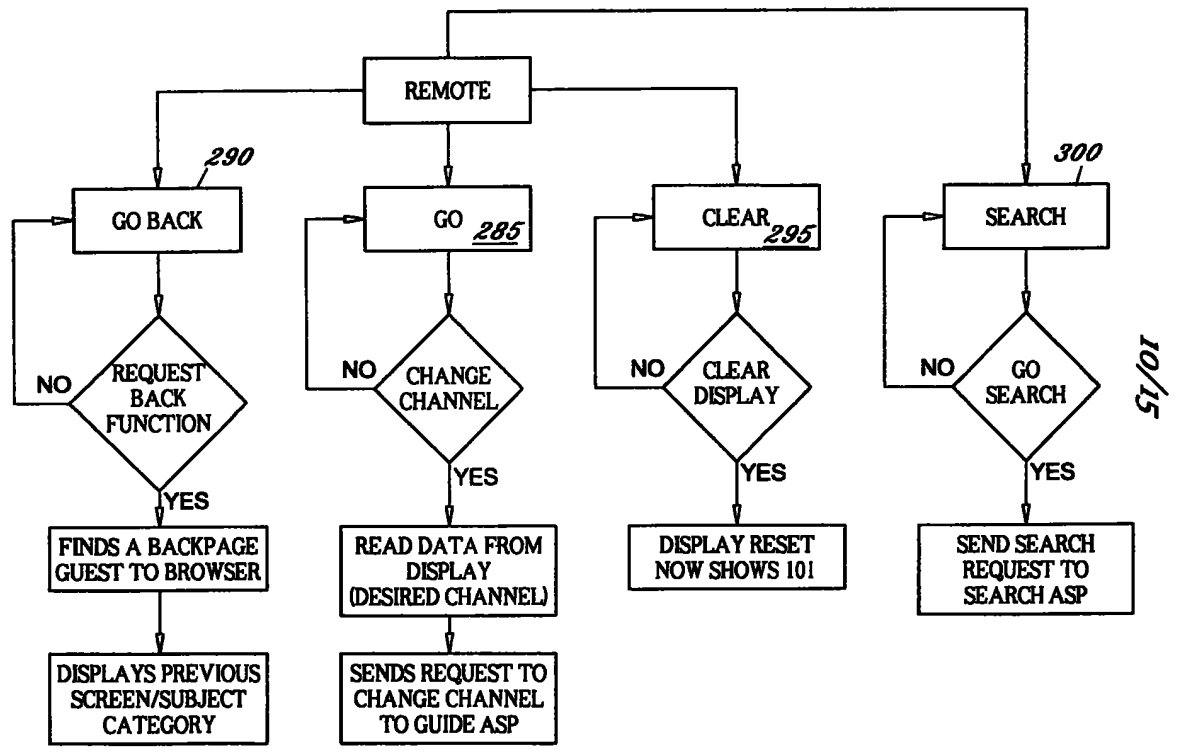


Fig 7C

7/15

44

11/15

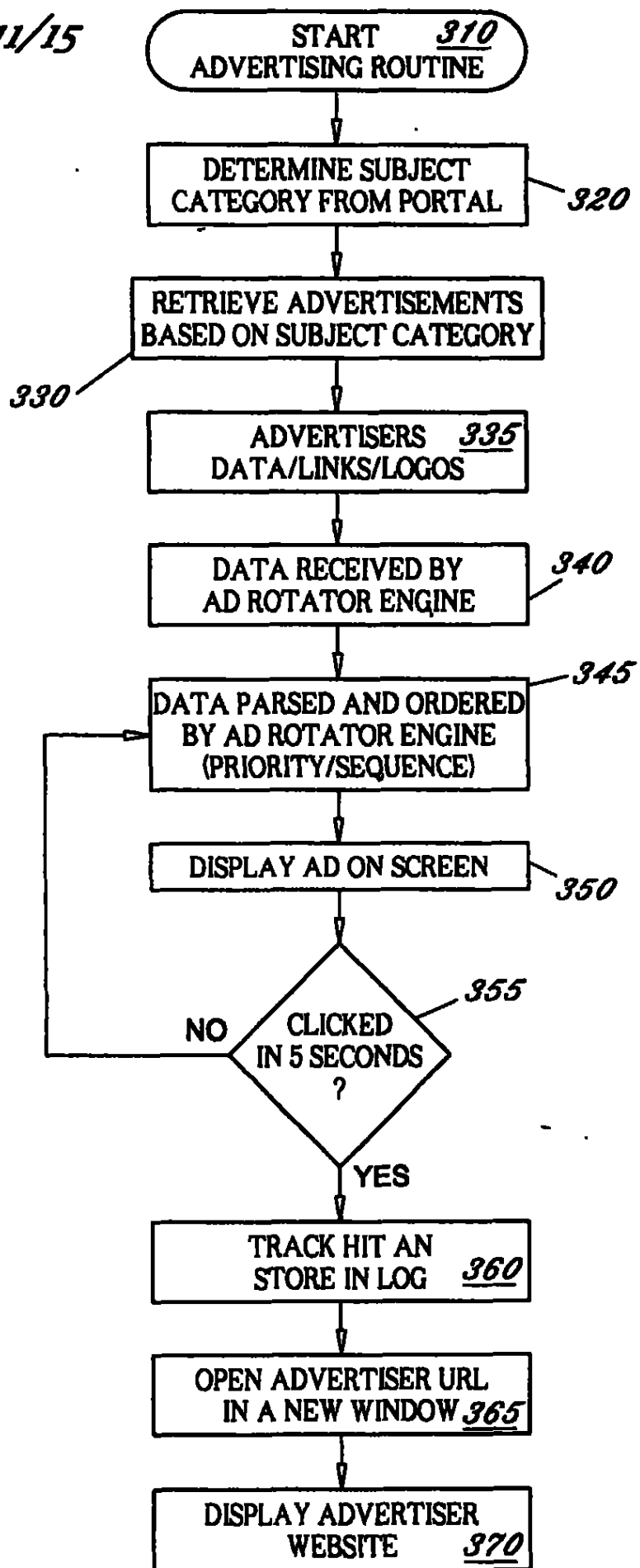


Fig. 8

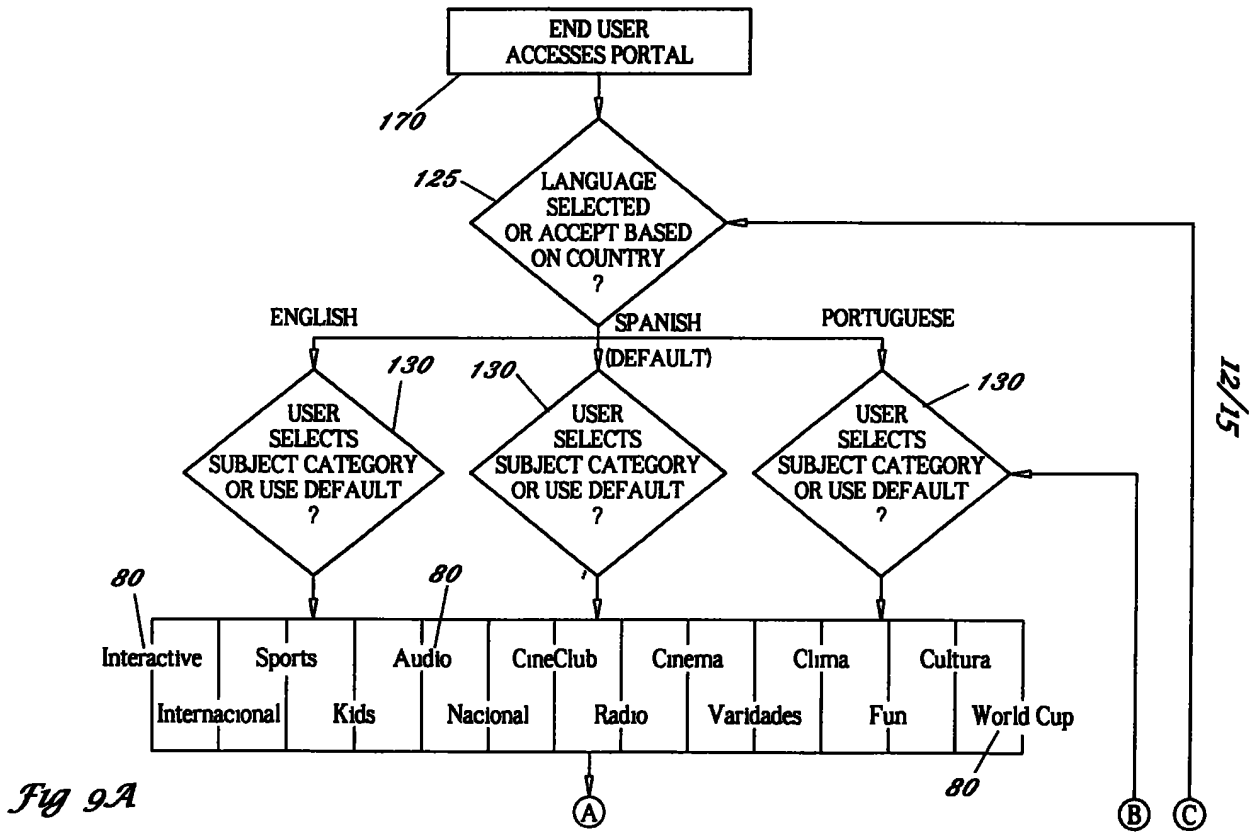


Fig 9A

~~45~~

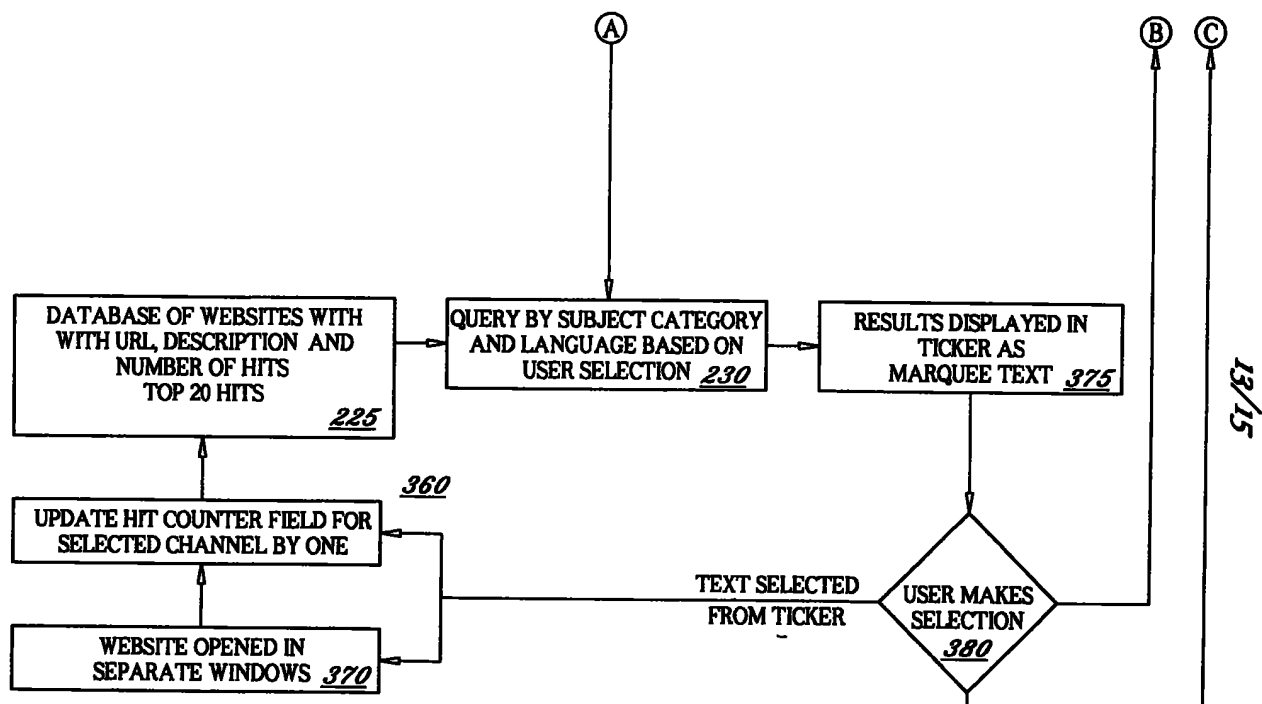


Fig 9B

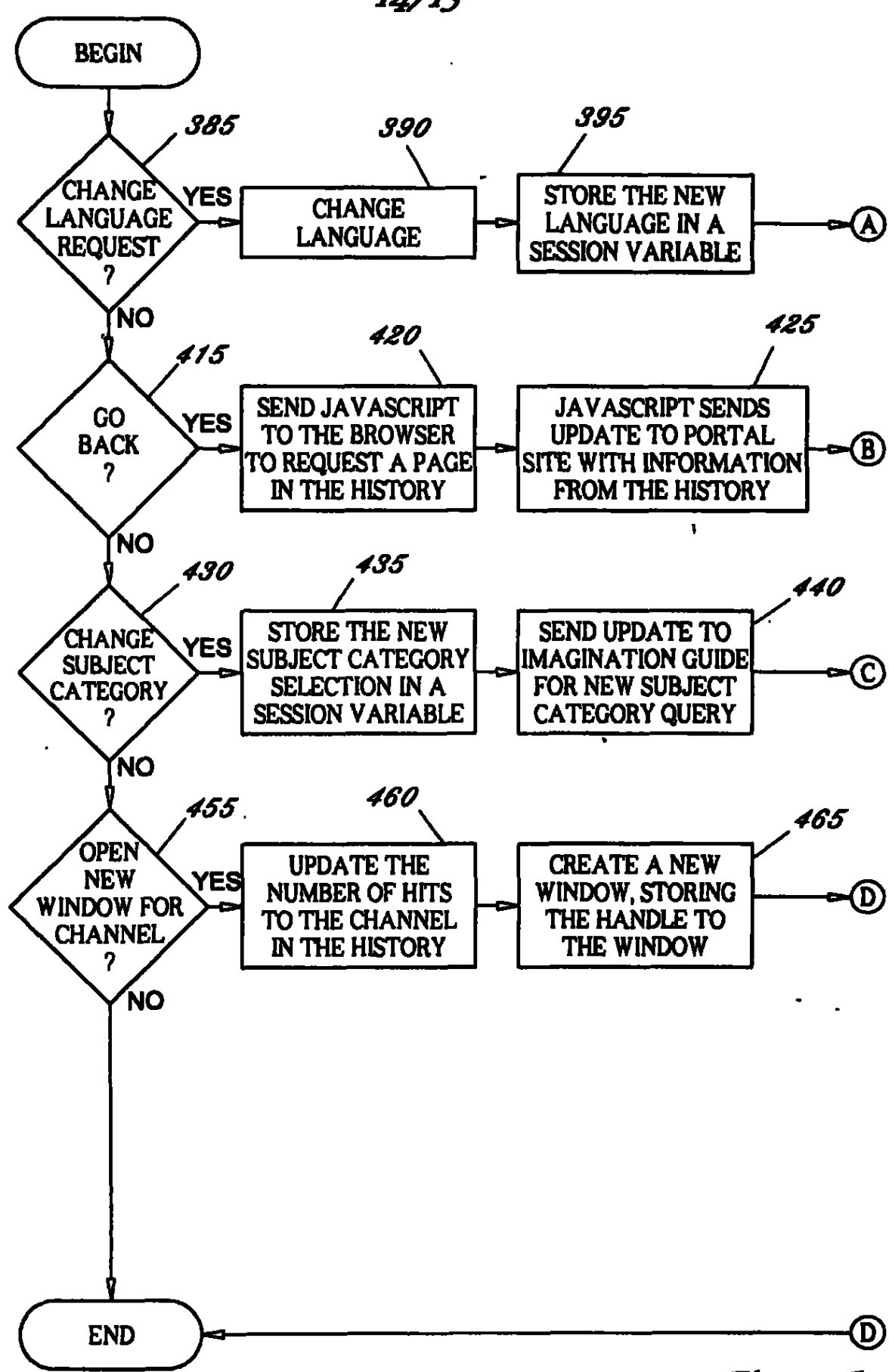


Fig. 10A

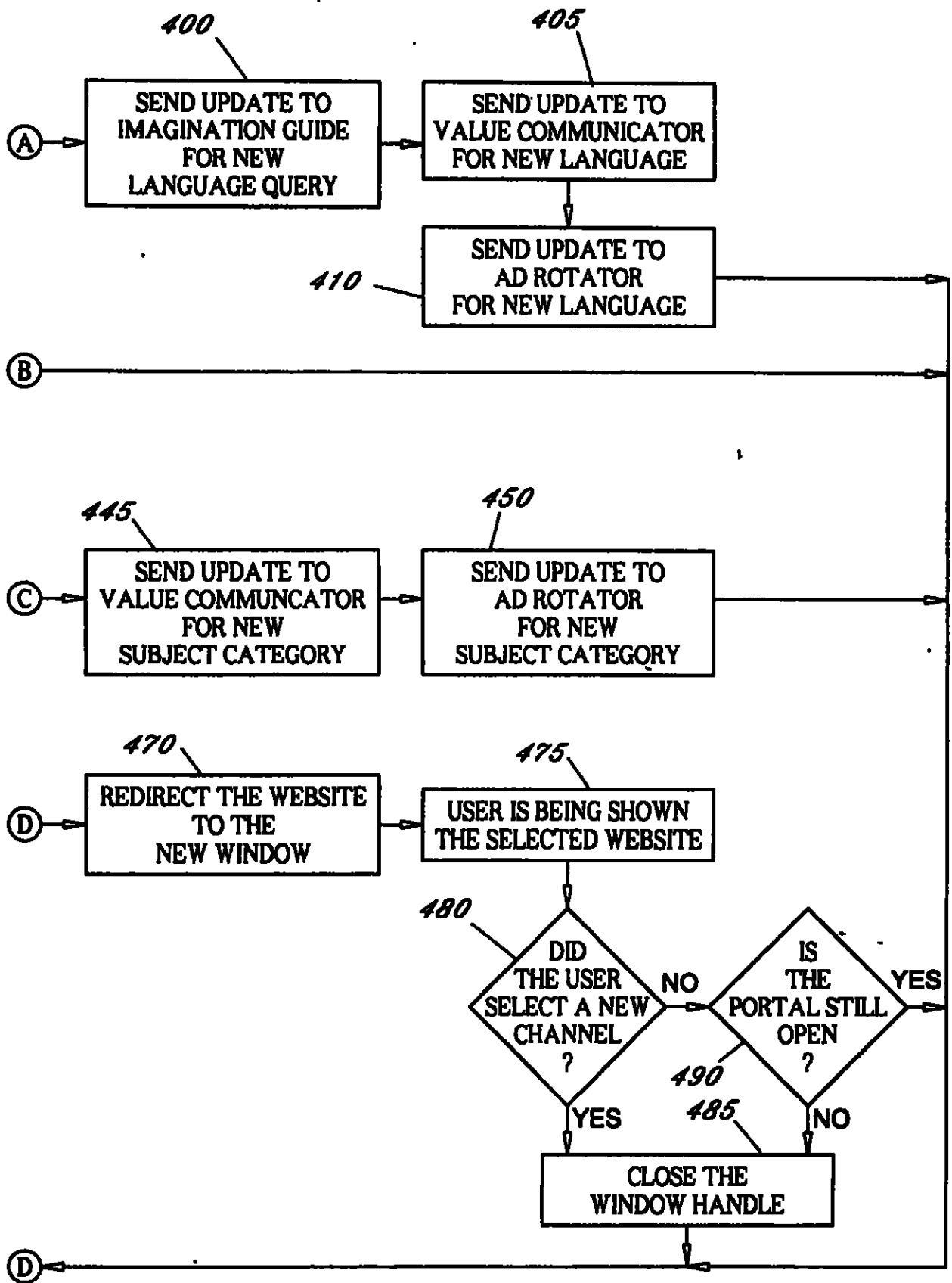


Fig. 10B

Figura 1

PORTAL QUE CONTIENE EL INVENTO

OPCIÓN DE ELEGIR PARA EL USUARIO A TRAVÉS DEL REMOTO

¿ELIGIÓ EL USUARIO LA GUÍA DE IMAGINACIÓN?

SI

MUESTRA CANALES QUE CONTIENEN SITIOS WEB CON TEMAS RELACIONADOS CON UNA CATEGORÍA DE TEMA SELECCIONADA O POR DEFECTO.

NO

ESPERA SELECCIÓN DE CANAL

LEE VARIABLES DEL REMOTO

CONSULTA BASE DE DATOS

USA REFRESH.ASP PARA REVIVIR CIERTAS ÁREAS DE LA PÁGINA

Figura 2

IDIOMA

CATEGORÍA DE TEMA

AVISOS

VENTANA DE CONTENIDO DE SITIO WEB

CONTENIDO DE AYUDA AL USUARIO

COMUNICADOR DE VALORES

GUÍA DEL CAMPEONATO MUNDIAL DE LA FIFA

GUIA DE ENTRETENIMIENTO

REFRESH.ASP

USUARIO VÁLIDO DE E-MAIL ITV

Figura 4

VISITA SITIO WEB EN

<http://direcstage.directvla.com/portal>

EL USUARIO SELECCIONA UNO ENTRE 15 BOTONES DE CATEGORÍAS DE TEMAS

DEPENDIENDO DE LA CATEGORÍA DE TEMA SELECCIONADA, LA APLICACIÓN MUESTRA EL LOGO COMPLETO EN LA ESQUINA SUPERIOR DERECHA

50 *ff*

LA BASE DE DATOS ALMACENA TODO EL LOGO PARA CADA CATEGORÍA DE TEMA Y LO MUESTRA DE ACUERDO CON LA CATEGORÍA DE TEMA QUE HA SIDO ELEGIDA POR EL USUARIO.

POR EJEMPLO: SI EL USUARIO HIZO CLIC EN EL BOTÓN DEPORTES DE CATEGORÍAS DE TEMAS, EN LA ESQUINA SUPERIOR DERECHA APARECERÁ EL LOGO COMPLETO DE DIRECTV CORRESPONDIENTE A LA CATEGORÍA DE TEMA DEPORTES

EL USUARIO PUEDE EXPLORAR LIBREMENTE OTRAS ÁREAS DEL PORTAL

Figura 5

GUIDE.ASP

COMIENZO

CANAL DE IDIOMA DE LA GUÍA

BASE DE DATOS DE IMAGINACIÓN

¿FUE SELECCIONADA LA GUÍA?

SI

MOSTRAR SÓLO EL NOMBRE DE CADA REGISTRO DE UN CONJUNTO DE REGISTROS. CUATRO POR LÍNEA, COMENZANDO POR EL CANAL

NO

MOSTRAR EL NOMBRE Y DOS DESCRIPCIONES POR LÍNEA DE CADA REGISTRO DE UN CONJUNTO DE REGISTROS, COMENZANDO POR EL CANAL

FIN

Figura 6a

EL USUARIO FINAL ENTRA AL PORTAL

SELECCIONA O ACEPTA IDIOMA SEGÚN PAÍS

INGLÉS

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

ESPAÑOL (POR DEFECTO)

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

PORTUGUÉS

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

Interactivo / Internacional / Deportes / Niños / Audio / Nacional / CineClub / Radio / Cine / Variedades / Clima / Diversión / Cultura / Campeonato Mundial

Figura 6B

BASE DE DATOS DE LOS SITIOS WEB, CON URL, DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE VISITAS. CADA REGISTRO CLASIFICADO POR CATEGORÍAS DE TEMAS Y CANALES

ORDEN DE BÚSQUEDA POR CATEGORÍA DE TEMA E IDIOMA SEGÚN SELECCIÓN DEL USUARIO

SE MUESTRAN LOS RESULTADOS EN LA GUÍA DE IMAGINACIÓN COMO CANALES

SE ACTUALIZA EN UNO EL CAMPO DEL CONTADOR DE VISITAS PARA EL CANAL SELECCIONADO

EL SITIO WEB SE ABRE EN UNA VENTANA APARTE

CANAL SELECCIONADO DESDE LA GUÍA

EL USUARIO HACE LA SELECCIÓN

Figura 7A

INICIAR REMOTO

BOTONES

NO

ELEGIR CANAL

SI

SE ENVIA SOLICITUD DE CANAL A GUIDE.ASP

IMAGINACIÓN

NO

SE ENCIENDE GUÍA DE IMAGINACIÓN

SE ENVÍA SOLICITUD A GUIDE.ASP

IDIOMA

CAMBIAR IDIOMA

PORTUGUÉS

INGLÉS

ESPAÑOL

ENVÍA SOLICITUD DE CAMBIO DE IDIOMA A REFRESH.ASP

Figura 7b

REMOTO

52 / 5

BOTONES CH+/CH-

NO

SOLICITA CAMBIO DE CANAL

SI

ENVÍA SOLICITUD DE CAMBIO DE CANAL A GUIDE.ASP

CANAL ANTERIOR O SIGUIENTE SE MUESTRAN EN EL REMOTO

BOTÓN 5X

NO

CAMBIA A NAVEGACIÓN DE 5 EN 5

SI

ENVÍA SOLICITUD DE 5X A MOTOR LÓGICO DEL REMOTO

CAMBIA A CADA 5 CANALES LA IMAGEN EN EL REMOTO

PASA A AZUL LA LUZ DE 5X EN EL REMOTO

BOTONES +/- DE CATEGORÍAS DE TEMAS

NO

CAMBIA CATEGORÍA DE TEMA

SI

MUESTRA EN EL REMOTO LA CATEGORÍA DE TEMA ANTERIOR O SIGUIENTE

ENVÍA A REFRESH.ASP SOLICITUD DE ACTUALIZAR CANALES CON BASE EN LA CATEGORÍA DE TEMA ELEGIDA

Figura 7c

REMOTO

GO BACK (VOLVER ATRÁS)

NO

SOLICITUD DE FUNCIÓN HACIA ATRÁS

SI

ENCUENTRA UNA ORDEN DE VOLVER ATRÁS PARA EL EXPLORADOR

MUESTRA PANTALLA ANTERIOR/CATEGORÍA DE TEMA

GO (IR A)

NO

CAMBIA CANAL

SI

53

LEE DATOS DE LA PANTALLA (CANAL DESEADO)
ENVÍA SOLICITUD DE CAMBIO DE CANAL A GUIDE.ASP
CLEAR (BORRAR)
NO
BORRA PANTALLA
SI
AHORA SE VE 101 EN LA PANTALLA REINICIADA
SEARCH (BUSCAR)
NO
EMPIEZA BÚSQUEDA
SI
ENVÍA SOLICITUD DE BÚSQUEDA A SEARCH.ASP

Figura 8

COMIENZA RUTINA DE AVISOS
DETERMINA CATEGORÍA DE TEMA DESDE EL PORTAL
RECUPERA AVISOS SEGÚN CATEGORÍA DE TEMA
DATOS/VÍNCULOS/LOGOS DE LOS ANUNCIANTES
DATOS RECIBIDOS POR EL MOTOR ROTATORIO DE AVISOS
DATOS FRACCIONADOS Y ORDENADOS POR EL MOTOR ROTATORIO DE AVISOS
(PRIORIDAD/SECUENCIA)
APARECE EL AVISO EN LA PANTALLA
NO
¿CLIC EN 5 SEGUNDOS?
SI
REGISTRA LA "VISITA" Y LA ALMACENA
ABRE LA URL DEL ANUNCIANTE EN UNA VENTANA NUEVA
APARECE EL SITIO WEB DEL ANUNCIANTE

Figura 9A

EL USUARIO FINAL ENTRA AL PORTAL
SELECCIONA O ACEPTA IDIOMA SEGÚN PAÍS
INGLÉS

SA ~~SA~~

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

ESPAÑOL (POR DEFECTO)

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

PORTUGUÉS

EL USUARIO SELECCIONA UNA CATEGORÍA DE TEMA O USA LA OPCIÓN POR DEFECTO

Interactivo / Internacional / Deportes / Niños / Audio / Nacional /CineClub / Radio / Cine / Variedades / Clima / Diversión / Cultura / Campeonato Mundial

Figura 9B

BASE DE DATOS DE LOS SITIOS WEB, CON URL, DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE VISITAS. PRIMERAS 20 VISITAS

ORDEN DE BÚSQUEDA POR CATEGORÍA DE TEMA E IDIOMA SEGÚN SELECCIÓN DEL USUARIO

SE MUESTRAN LOS RESULTADOS EN LA SECCIÓN TELETIPO COMO TEXTO ANIMADO

SE ACTUALIZA EN UNO EL CAMPO DEL CONTADOR DE VISITAS PARA EL CANAL SELECCIONADO

EL SITIO WEB SE ABRE EN UNA VENTANA APARTE

CANAL SELECCIONADO DESDE LA SECCIÓN TELETIPO

EL USUARIO HACE LA SELECCIÓN

Figura 10A

COMIENZO

SOLICITUD DE CAMBIO DE IDIOMA

sí

CAMBIAR IDIOMA

ALMACENAR EL NUEVO IDIOMA EN UNA VARIABLE DE SESIÓN

NO

¿VOLVER ATRÁS?

sí

ENVIAR JAVASCRIPT AL EXPLORADOR PARA SOLICITAR UNA PÁGINA DEL HISTORIAL

JAVASCRIPT ENVÍA UNA ACTUALIZACIÓN AL SITIO DEL PORTAL CON
INFORMACIÓN DEL HISTORIAL

NO

¿CAMBIA CATEGORÍA DE TEMA?

SÍ

ALMACENA LA NUEVA CATEGORÍA DE TEMA SELECCIONADA EN UNA VARIABLE
DE SESIÓN

ENVÍA ACTUALIZACIÓN A LA GUÍA DE IMAGINACIÓN PARA SOLICITAR UNA
NUEVA CATEGORÍA DE TEMA

NO

¿ABRE NUEVA VENTANA PARA CANAL?

SÍ

ACTUALIZA EL NÚMERO DE VISITAS AL CANAL EN EL HISTORIAL

CREA UNA NUEVA VENTANA PARA ALMACENAR EL CONTROLADOR DE VENTANA

NO

FIN

Figura 10B

ENVÍA ACTUALIZACIÓN A LA GUÍA DE IMAGINACIÓN PARA SOLICITAR UN NUEVO
IDIOMA

ENVÍA ACTUALIZACIÓN AL COMUNICADOR DE VALORES PARA UN NUEVO IDIOMA

ENVÍA ACTUALIZACIÓN AL MOTOR ROTATORIO DE AVISOS PARA UN NUEVO
IDIOMA

ENVÍA ACTUALIZACIÓN AL COMUNICADOR DE VALORES PARA UNA NUEVA
CATEGORÍA DE TEMA

ENVÍA ACTUALIZACIÓN AL MOTOR ROTATORIO DE AVISOS PARA UNA NUEVA
CATEGORÍA DE TEMA

REDIRIGE EL SITIO WEB A LA NUEVA VENTANA

SE LE PRESENTA AL USUARIO EL SITIO WEB SELECCIONADO

¿SELECCIONÓ EL USUARIO UN NUEVO CANAL?

NO

¿SIGUE ABIERTO EL PORTAL?

SI

SI

NO

56 ~~56~~

CIERRA EL CONTROLADOR DE VENTANA

57

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 02070053 00000000
Fecha (AMD): 2002-08-12 17:57:34

Folios: 58

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 02 - 53,030
FECHA : AGOSTO 12 DE 2002

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Legislacion: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CASTILLO PINEDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	4798925	12/08/2002	134,000.00
CASTILLO PINEDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	4798928	12/08/2002	960,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	82 INVOCAION DE UNA PRIORIDAD EN NU	106,000.00
	TOTAL :	\$ 106,000.00

SON: CIENTO SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

58

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 02070053 00000000

Folios: 58

Fecha (AMD): 2002-08-12 17:57:34

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES .

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CASTILLO PINEDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	4798925	12/08/2002	134,000.00
CASTILLO PINEDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	4798926	12/08/2002	960,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 30005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	378,000.00
	TOTAL :	\$ 378,000.00

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación: 02973055 30000000
Fecha (HMD): 2002-08-12 17:57:34
Trámite: 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

59 59
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION [✓]		
MODELO DE UTILIDAD	[]	[]
• Indicación de que se solicita la concesión de una patente	[]	[]
• Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud	[]	[]
• Descripción de la invención	[]	[]
• Dibujos de ser estos pertinentes	[]	[]
• Comprobante de Pago de las tasas establecidas	[]	[]
COMPLETA [✓]		
INCOMPLETA	[]	[]
DISEÑO INDUSTRIAL []		
• Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	[]	[]
• Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	[]	[]
• Representación gráfica y foto gráfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño.	[]	[]
• Comprobante de pago de las tasas establecidas.	[]	[]
COMPLETA []		
INCOMPLETA	[]	[]
ESQUEMA DE TRAZADO []		
• Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de trazado.	[]	[]
• Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	[]	[]
• Representación gráfica del esquema de trazado	[]	[]
• Comprobante de pago de las tasas establecidas.	[]	[]
COMPLETA []		
INCOMPLETA	[]	[]

183
Firma Responsable

Fecha:

Carrera 13 No. 27-00 Piso 2 mezzanina
Consultador: 302 08 40
Fax: 350 52 20 e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

2020
Bogotá, D. C.

Doctor(a)
JERONIMO CASTILLO BONILLA
Apoderado(a)

Oficio No. 14514

REFERENCIA:	Radicación	02-70055
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Folios	001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que:

- Allegar copia del documento en que conste la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante o a su causante (art. 26-k, Dec 486/2000).
- El texto de las figuras y/o gráficos debe venir en español, y de la figura característica arte final en tamaño 12 x 12 por duplicado.
- De acuerdo con el numeral 1.1.7 de la resolución 44891 del 31 de diciembre de 2001 debe allegarse el comprobante de pago por la tasa establecida para la reivindicación de prioridad. En este caso debía presentarse el comprobante de pago de dos (2) solicitudes reivindicadas, habiéndose presentado sólo uno.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

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

ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

05.05.2002

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha

Se recuerda al interesado que debe presentar, dentro de los dieciséis meses siguientes contados a partir de la fecha de presentación de las solicitudes cuyas prioridad se invocan. Copia de las mismas certificadas por la autoridad que la expidió y, en los casos en que haya lugar, la traducción simple del capítulo reivindicatorio. El incumplimiento de éste plazo, acarreará la pérdida de la prioridad invocada.

202027