



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Organización CSA Ltda

Delegatura de propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

DVN
NOV



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

07-87997

54. TÍTULO

LIBRO TOTAL

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

7 G06F 3/033

71. SOLICITANTE

Sistemas y Computadores S.A. S/C

DOMICILIO

Buconmango, Colombia

74. APODERADO

Graciela Melo Sumiento

22. BOGOTÁ, D. C.,

Ago 29, 2007

202038

04

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-087997- -00000-0000

Fecha: 2007-08-28 16:44:33

Dep. 2020 NUECREACION

Tra 2 PATENTES

Eve: 1 REGDEPOSITO

Act. 411 PRESENTACION

Folios: 35

FORMULARIO ÚNICO DE REGISTRO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

SOLICITUD DE:

☒ PATENTE DE INVENCION

☐ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

2)
SOLICITANTE
(71)

Nombre: Sistemas y Computadores
S.A., SYC

Dirección: Centro Empresarial
Chicamocha Of. 303 Sur. B/manga

Nacionalidad o Domicilio:
Bucaramanga, Colombia

Lugar de constitución:
Bucaramanga, Colombia

Teléfono: Fax:
E. Mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT: ☐

C.E. ☐ OTRO ☒

NÚMERO

3)
REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: GRACIELA MELO
SARMIENTO

Dirección: Cra 70H No.125 A-40,
Bogotá D.C.

Teléfono: 6179307 Fax:
E. Mail: gracielamelo@cable.net.co

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT: ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

NÚMERO: 51.652.071
TP: 55139 CSJ

4)
INVENTOR (ES)
(72)

Nombre:

Dirección:

Nacionalidad o Domicilio:
(VER LISTA ADJUNTA)

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT: ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

NÚMERO

5) Título (54) LIBRO TOTAL ves folio 38

6) Clasificación internacional (51)

7) PRIORIDAD

SI ☐ NO ☐

33) País de
Origen

(32) Fecha

(31) Número de
Solicitud

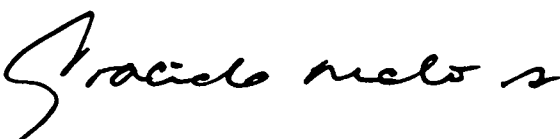
8) Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 Meses ☐ 12 Meses ☐ 18 Meses ☒ Otro ☐

9) Comprobante de pago N° Fecha:

07.66.183 de Agosto 15/07

2

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 ☐ Certificado de existencia representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica ☐ Poderes, si fuera el caso ☐ 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 ☒ Descripción de la invención ☒ Una o más reivindicaciones ☒ Dibujos y/o planos ☐ 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 deposito del material biológico ☒ Arte final 12 x 12	
11) FIGURA CARACTERÍSTICA:	
12)	
NOMBRE: GRACIELA MELO SARMIENTO	
FIRMA 	
C.C. 51.652.071 de Bogota TP 55139 CSJ	

FB

(LISTA ADJUNTA)

Nombre:	Identificación
1.ALVARO NAVAS CADENA.	C.C. 13.803.405 Bucaramanga
2.OSCAR ALBERTO RAMIREZ RANGEL	C.C. 91.259.711 Bucaramanga
3.PAOOLO ANDRES MONTAGUT FERNANDEZ.	C.C. 13.717.600 Bucaramanga
4. JAIME VILLAMIZAR HERNANDEZ.	C.C. 13.464.354 Bucaramanga
5. ANDRES MAURICIO GORDILLO SOLANO	C.C. 91.514.652 Bucaramanga
6.DANIEL NAVAS CORONA	C.C. 91.497.454 Bucaramanga
7.OSCAR IVAN RODRIGUEZ ACEVEDO	C.C. 88.030.837 Pamplona
8.TOMAS NAVAS CORONA	C.C. 91.270.006 Bucaramanga
9.MARTIN ARIEL RUEDA MENESES	C.C. 91.390.336 Barichara
10. FRENY ARLEY CAICEDO SIERRA	C.C. 13.747.072 Bucaramanga

Dirección: Todos los anteriores en:
Centro Comercial Chicamocha Of. No.303 Sur Bucaramanga.

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

td

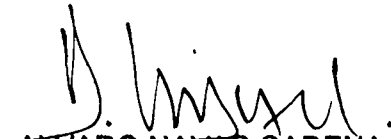
SEÑORES
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

REF: SOLICITUD DE CONCESION DE PATENTE DE INVENCION
SOLICITANTE: SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A
PATENTE: LIBRO TOTAL (BIBLIOTECA VIRTUAL)

Yo, ALVARO NAVAS CADENA mayor de edad, vecino de Bucaramanga, identificado con la Cédula de Ciudadanía Nr. 13.803.405 expedida en Bucaramanga, obrando en nombre y representación de SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A con domicilio principal en Bucaramanga, confiero poder amplio y suficiente a la doctora **GRACIELA MELO SARMIENTO**, identificada con Cédula de Ciudadanía Nr. 51.652.071 expedida en Bogotá y portadora de la Tarjeta Profesional Nr. 55139 del Consejo Superior de la Judicatura, para que en nombre de la sociedad que represento, solicite, tramite y en general realice todas las gestiones necesarias para la obtención de la patente de invención para el LIBRO TOTAL (BIBLIOTECA VIRTUAL).

La apoderada queda facultada para recurrir, recibir, transigir, conciliar, notificarse, desistir, renunciar al derecho y sustituir el presente poder.

Atentamente,


ALVARO NAVAS CADENA
C.C. 13.803.405 de Bucaramanga

ACEPTO:


GRACIELA MELO SARMIENTO
C.C. 51.652.071
T.P. 55139 del C.S.J.

NOTARIA SEGUNDA DEL CÍRCULO DE BUCARAMANGA
PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO

El contenido de este documento y la (s) firma (s) de
quien (s) lo suscribe (n) fueron reconocidos como
ciertos ante la suscrita Notaria por el (los) compareciente (s)

Alvaro Navas Cadena

C.T. 1380495

[Signature]

[Signature]
SONIA PATRICIA GONZALEZ GELVEZ
Notaria Segunda (E) del Circuito
Bucaramanga



NOTARIA SEGUNDA

30 JUL 2007

Bucaramanga

CESION

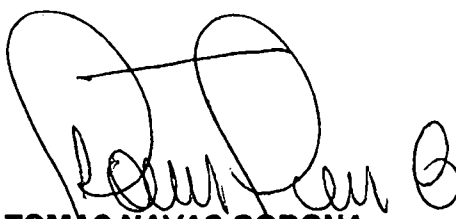
El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE) ALVARO NAVAS CADENA en su carácter de Representante Legal de SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A., con domicilio en Bucaramanga, por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre las siguientes patentes en Colombia: LIBRO TOTAL (BIBLIOTECA VIRTUAL), a SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A., con domicilio en Bucaramanga (en adelante llamada LA CESIONARIA), quien acepta la cesión que aquí se le hace y autoriza a GRACIELA MELO SARMIENTO, identificada con Cédula de Ciudadanía Nr. 51.652.071 expedida en Bogotá y portadora de la Tarjeta Profesional Nr. 55139 del Consejo Superior de la Judicatura, con domicilio en Santa Fé de Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden, en nombre del otorgante tramite hasta su terminación la inscripción de la presente cesión.

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Dado y firmado en Bucaramanga, a los treinta (30) días del mes de Julio de 2007.



ALVARO NAVAS CADENA
EL CEDENTE



TOMAS NAVAS CORONA
R.L. SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A
EL CESIONARIO

NOTARIA SEGUNDA DEL CÍRCULO DE BUCARAMANGA
PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO

El contenido de este documento y la (s) firma (s) de quien (s) lo suscribe (n) fueron reconocidos como ciertos ante la suscrita Notaria por el (los) compareciente (s)

Tomas Nolas Corrales

27 51270006

SONIA PATRICIA GONZALEZ GELVEZ
Notaria Segunda del Círculo
Bucaramanga



NOTARIA SEGUNDA
30 JUL 2007,
Bucaramanga

NOTARIA SEGUNDA DEL CÍRCULO DE BUCARAMANGA
PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO

El contenido de este documento y la (s) firma (s) de quien (s) lo suscribe (n) fueron reconocidos como ciertos ante la suscrita Notaria por el (los) compareciente (s)

Alvaro Nolas Corrales

27 13403405

SONIA PATRICIA GONZALEZ GELVEZ
Notaria Segunda del Círculo
Bucaramanga



NOTARIA SEGUNDA
30 JUL 2007,
Bucaramanga

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DE S.A. DE:
 SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA, CON FUNDAMENTO
 EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

C E R T I F I C A

RENOVACION: 2007/03/27

C E R T I F I C A

NOMBRE:

SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

SIGLA: SYC

NIT: 890206351-5

DIRECCION COMERCIAL: C. EMPRESARIAL CHICAMOCHA OF.303 SUR

DOMICILIO: BUCARAMANGA TEL: 6343558

EMAIL: mardila@syc.com.co

C E R T I F I C A

N. RICULA: 05-011735-04 DEL 1978/07/24

C E R T I F I C A

CONSTITUCION: QUE POR ESCRIT. PUBLICA N. 2342

DE 1978/07/04

DE NOTARIA 02

INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 1978/07/24

BAJO EL N. 2 DEL LIBRO 9, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD DENOMINADA

"""" SISTEMAS Y COMPUTADORES LTDA"" SIGLA ""SISTEMAS""""

C E R T I F I C A

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2708 DE FECHA 2003/09/24, INSCRITA EN ESTA CAMARA
 DE COMERCIO EL 2003/10/07, BAJO EL NO. 55478 DEL LIBRO 9, CONSTA: TRANSFORMA
 CION DE LA SOCIEDAD AL TIPO DE LAS ANONIMAS BAJO LA RAZON SOCIAL DE: SISTEMAS Y
 COMPUTADORES S.A. SIGLA: SYC.

C E R T I F I C A

QUE DICHA SOCIEDAD/ENTIDAD HA SIDO REFORMADA POR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	ENTIDAD	CIUDAD	INSCRIPC.
ESCRIT. PUBLICA	281	1993/02/05	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	1993/02/10
ESCRIT. PUBLICA	717	1994/02/23	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	1994/02/25
ESCRIT. PUBLICA	1431	1994/04/15	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	1994/04/18
ESCRIT. PUBLICA	3167	1996/10/23	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	1996/10/25
ESCRIT. PUBLICA	3843	1999/12/07	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	1999/12/30
ESCRIT. PUBLICA	248	2001/01/25	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	2001/02/02
ESCRIT. PUBLICA	2453	2002/08/26	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	2002/11/08
ESCRIT. PUBLICA	3558	2002/12/04	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	2003/03/18
ESCRIT. PUBLICA	2708	2003/09/24	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	2003/10/07
ESCRIT. PUBLICA	781	2005/03/10	NOTARIA 02	BUCARAMANGA	2005/03/14

C E R T I F I C A

VIGENCIA ES: DESDE EL 1978/07/04 HASTA EL 2040/12/31

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: QUE POR ESCRITURA NO. 781, ANTES CITADA CONSTA: "...EL OBJETO
 PRINCIPAL LO CONSTITUYE LA PRESTACION Y EXPLOTACION DE LOS NEGOCIOS RELACIONA
 DOS CON EL RAMO DE LA COMPUTACION Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES, DE VALOR
 AGREGADO, TELEMATICOS O ANALOGOS, YA SEA EN NOMBRE PROPIO, POR CUENTA DE TERCE
 ROS O CON LA PARTICIPACION DE ESTOS; CONSULTARIA EN SISTEMAS DE INFORMACION;
 DISENO. DESARROLLO, PROGRAMACION E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS Y SOLUCIONES IN
 FORMATICAS BAJO CUALQUIER MODALIDAD; ADQUISICION Y VENTA DE EQUIPOS DE OFICI
 NA, ETC.; PRESTACION DEL SERVICIO DE ALISTAMIENTO, DIGITALIZACION DE DOCUMEN
 TOS; CAPTURA, IMPRESION, PROCESAMIENTO Y ADMINISTRACION DE DATOS E IMAGENES;
 ADMINISTRACION Y PUBLICACION DE INFORMACION EN WEB; SERVICIO DE CALL CENTER Y
 TELEMERCADERO; ADMINISTRACION DE PROCESOS LOGISTICOS; SEGURIDAD Y AUDITORIA IN
 FORMATICA; SERVICIO DE ASESORIA INTERDISCIPLINARIA EN EL AREA DE LA SALUD; AD
 MINISTRACION, PROCESAMIENTO Y CONTROL DE RECAUDOS, TASAS, IMPUESTOS Y CONTRIBU

SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

CIONES Y EN GENERAL DE TODA RENTA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL Y NACIONAL; ADMINISTRACION Y CONTROL, DE PROCESOS JURIDICOS; PROCESAMIENTO DE DATOS ELECTORALES Y VOTO AUTOMATIZADO; SERVICIO DE AUDITORIA Y MONITOREO DE PROCESOS, PERSONAS, ANIMALES Y COSAS; REPRESENTACION DE CASAS NACIONALES Y EXTRANJERAS RELACIONADAS CON EL OBJETO; SUSCRIBIR O COMPRAR INTERESES SOCIALES EN CUALQUIER CLASE DE EMPRESA O NEGOCIO EN COLOMBIA O EL EXTERIOR; DESARROLLO DE PROGRAMAS DE CAPACITACION Y EDUCACION BAJO CUALQUIER MODALIDAD; SERVIR COMO UNIDAD DE CONSULTORIA E INFORMACION A TRAVES DE ENCUESTAS, Y DE ASESORIA E INTERVENTORIA; DISEÑO, IMPLEMENTACION, MONTAJE Y DESARROLLO DE PROYECTOS E INVESTIGACIONES ESTADISTICAS Y ESTUDIOS DE MERCADEO, SUMINISTRO DE INFORMACION Y ESTUDIOS DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, PRIVADA Y PUBLICA; INSTITUIR, MANTENER Y OPERAR TALLERES DE IMPRESION POR CUALQUIERA DE LOS MECANISMOS TECNICAMENTE CONOCIDOS, ENTRE ELLOS LOS DE PUBLICIDAD IMPRESA E IMPRESION VIRTUAL O DIGITAL, REPRODUCCIONES ARTISTICAS, LIBROS, REVISTAS, FORMAS CONTINUAS Y SEPARABLES, DOCUMENTOS DE CUALQUIER CLASE Y TITULOS VALORES; PRESTAR SERVICIOS DE ASESORIA EN ARTES GRAFICAS, DE TRADUCCION Y ADAPTACION DE LIBROS, IMPRESIONES Y PROYECTOS Y LA PREPARACION DE PROGRAMAS PARA TEXTOS DE ESTUDIO E INVESTIGACION. PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO, LA SOCIEDAD EJERCITARA TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE LE FUEREN NECESARIOS, RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL, ASI COMO TAMBIEN OCUPARSE DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y EDUCATIVAS AUTORIZADAS POR LA LEY Y AFINES CON EL OBJETO SOCIAL. EL OBJETO SOCIAL Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE DERIVEN DE EL, PODRAN SER DESARROLLADAS TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTERIOR, DIRECTAMENTE A TRAVES DE SUS FILIALES O POR INTERMEDIO DE TERCEROS COMO REPRESENTACIONES, AGENCIAMIENTOS, CONSORCIOS, JOINT VENTURES-HOLDINGS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ASOCIACION PARA COMERCIALIZAR, TRANSFORMAR Y PRODUCIR CON FIRMAS NACIONALES O EXTRANJERAS PRODUCTOS O SERVICIOS RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL."

C E R T I F I C A

CAPITAL	NRO.	ACCIONES	VALOR NOMINAL
AUTORIZADO : \$	4,000,000,000	4,000,000	\$ 1,000.00
SUSCRITO : \$	2,000,000,000	2,000,000	\$ 1,000.00
PAGADO : \$	2,000,000,000	2,000,000	\$ 1,000.00

C E R T I F I C A

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL GERENTE Y EN SU DEFECTO EL SUPLENTE DEL GERENTE, LAS FALTAS ACCIDENTALES O TEMPORALES DEL GERENTE SERAN LLENADAS POR EL PRESIDENTE O EL SUPLENTE DEL GERENTE, QUIENES TAMBIEN LO REEMPLAZARAN EN LAS FALTAS ABSOLUTAS HASTA TANTO SE HAGA NUEVA ELECCION.

C E R T I F I C A

QUE POR ESCRIT. PUBLICA N. 2708 DE-2003/09/24
DE NOTARIA 02 INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2003/10/07
BAJO EL N. 55478 DEL LIBRO 9 CONSTA:

CARGO	NOMBRE	DOC. IDENT.
PRESIDENTE	ALVARO NAVAS CADENA	C.C. 13803405
GERENTE	TOMAS NAVAS CORONA	C.C. 91270006
SUPLENTE	AURA NUNEZ MARTINEZ	C.C. 27936523

C E R T I F I C A

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2708 DE FECHA 2003/09/24, ANTES CITADA, CONSTA: "...EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES, EL GERENTE PUEDE DENTRO DE LOS LIMITES Y CON LOS REQUISITOS SENALADOS EN LOS ESTATUTOS, ENAJENAR, TRANSIGIR, COMPROMETER, ARBITRAR, DESISTIR, INTERPONER TODO GENERO DE RECURSOS, COMPARECER EN LOS JUICIOS EN QUE SE DISCUTA EL DOMINIO DE LOS BIENES SOCIALES DE CUALQUIER CLASE, MUDAR LA FORMA DE ESTOS Y DARLOS EN HIPOTECA O EN PRENDA O GRAVARLOS O ENAJENARLOS, FORMAR NUEVAS SOCIEDADES Y DELEGAR ESTAS FACULTADES A LOS APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES QUE CONSTITUYA DENTRO DE LAS LIMITACIONES QUE FIJAN ESTOS ESTATUTOS. SON FUNCIONES DEL GERENTE: 1) EJECUTAR LOS ACUERDOS DE LA ASAMBLEA GENERAL Y LAS RESOLUCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA; 2) EJECUTAR CON ATRIBUCIONES AMPLIAS, SIN LIMITE DE CUANTIA, LA SUSCRIPCION DE CONTRATOS RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL, DE VENTA DE BIENES MUEBLES O DE PRESTACION DE SERVICIOS O SIMILARES Y LA PARTICIPACION COMO OFERENTE EN LICITA

SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

CIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ASI COMO EFECTUAR TODOS LOS ACTOS U OPERACIONES NECESARIOS RELACIONADOS CON LA PARTICIPACION EN LAS OFERTAS Y EL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ADJUDICADOS; 3) MANTENER PERMANENTEMENTE INFORMADA A LA JUNTA DIRECTIVA SOBRE LOS ACTOS U OPERACIONES QUE REALICE O LLEGARE A REALIZAR EN DESARROLLO DE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2 DEL ARTICULO 32, YA SEA VIA E-MAIL O CUALQUIER OTRO MEDIO DE COMUNICACION, ASI COMO MEDIANTE LA CELEBRACION DE REUNIONES VIRTUALES. LAS REUNIONES PRESENCIALES SE EFECTUARAN MENSUALMENTE; 4) SUSPENDER O REMOVER LOS EMPLEADOS DE SUS DEPENDENCIAS Y NOMBRAR SUS REEMPLAZOS OBRANDO SOBRE EL PARTICULAR EN CONSONANCIA CON LA JUNTA DIRECTIVA; 5) CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES QUE, OBRANDO A SUS ORDENES, JUZGUE NECESARIOS PARA REPRESENTAR A LA COMPANIA Y DELEGAR LAS FACULTADES QUE A BIEN TENGA; 6) CELEBRAR LOS CONTRATOS QUE TIENDAN A LLENAR LOS FINES SOCIALES, SOMETIENDO A LA JUNTA DIRECTIVA O A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SU CASO, LOS ACTOS Y CONTRATOS EN QUE ESTAS, SEGUN LOS ESTATUTOS, DEBA INTERVENIR; 7) CELEBRAR CON EL VOTO FAVORABLE DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, CONTRATOS DE SOCIEDAD EN LOS CUALES LA COMPANIA ENTRE COMO SOCIA O ACCIONISTA, ASI COMO EL AUMENTO DEL APORTO O CAPITAL DE LA COMPANIA EN LAS SOCIEDADES ANONIMAS O DE CUALQUIER OTRO TIPO DE QUE YA FUERE ACCIONISTA O SOCIA LA PRESENTE SOCIEDAD; 8) CUIDAR DE LA CAUDACION O INVERSION DE LOS FONDOS DE LA COMPANIA; 9) ORGANIZAR TODO LO RELATIVO AL SEGURO OBLIGATORIO Y A LA JUBILACION DE EMPLEADOS, SUJETANDOSE A LO QUE SOBRE ESTOS PARTICULARES RESUELVA LA JUNTA DIRECTIVA; 10) VELAR POR QUE TODOS LOS EMPLEADOS DE LA COMPANIA LLENEN CUMPLIDAMENTE SUS DEBERES Y DAR CUENTA A LA JUNTA DIRECTIVA O A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, DE LAS FALTAS GRAVES QUE COMETAN LOS EMPLEADOS QUE ELLAS NOMBRAN; 11) ELABORAR DE ACUERDO CON EL PRESIDENTE Y LA JUNTA DIRECTIVA EL INFORME QUE DEBE PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, SOBRE LA MARCHA DE LA COMPANIA Y SOBRE LAS INNOVACIONES QUE CONVENGA INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES; 12) VISITAR CADA VEZ QUE LO ESTIME CONVENIENTE LAS SUCURSALES, FABRICAS, DEPENDENCIAS O AGENCIAS DE LA COMPANIA; 13) EN EL DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES Y DECISIONES INHERENTES AL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES, ATENDER LAS RECOMENDACIONES Y PROPOSICIONES EMANADAS POR EL PRESIDENTE DE LA COMPANIA. 14) ACTUAR EN COORDINACION Y CON LA ASESORIA PERMANENTE DEL PRESIDENTE EN LAS ACTIVIDADES QUE CUMPLAN CON EL FIN SOCIAL DE LA COMPANIA; Y 15) CUMPLIR LAS DEMAS FUNCIONES Y ACTUACIONES DE CARACTER LICITO QUE ESTIMARE CONVENIENTE PARA LA BUENA MARCHA DE LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD Y LAS QUE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS O LA JUNTA DIRECTIVA LE SENALEN Y LAS QUE POR LA NATURALEZA DE SU CARGO LE CORRESPONDAN Y QUE NO ESTAN ATRIBUIDAS A OTRA AUTORIDAD."

C E R T I F I C A

LAS FUNCIONES: DE LA JUNTA DIRECTIVA: QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 2708 DE FECHA 2003/09/24, ANTES CITADA, CONSTA: "...G) AUTORIZAR AL GERENTE, O EN SU DEFECTO DE ESTE A SU SUPLENTE, O AL PRESIDENTE, PARA LA ADQUISICION, ENAJENACION DE BIENES INMUEBLES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL, O EQUIPOS DEPRECIABLES, VENTA, CESION O GRAVAMEN DE ACCIONES EN SOCIEDADES, CUALQUIERA QUE SEA LA CUANTIA DE LAS REFERIDAS OPERACIONES, SALVO CUANDO SE TRATE DE ENAJENACION TOTAL DE LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, CASO EN EL CUAL LA AUTORIZACION CORRESPONDE A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; H) AUTORIZAR LOS CONTRATOS DE MUTUO; I) AUTORIZAR AL GERENTE, O EN SU DEFECTO A SU SUPLENTE O AL PRESIDENTE EN AUSENCIA TEMPORAL, ACCIDENTAL O ABSOLUTA DE AQUEL, PARA REALIZAR OPERACIONES DE CREDITO CON ENTIDADES FINANCIERAS, PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CUANDO EL VALOR DE ESTA SUPERE LOS MIL (1.000) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES, EN CADA CASO; J) AUTORIZAR LOS DEMAS ACTOS U OPERACIONES NO CONTEMPLADOS EXPLICITAMENTE EN LOS NUMERALES ANTERIORES Y CUYA CUANTIA EN CADA CASO EXCEDA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES.

C E R T I F I C A

JUNTA DIRECTIVA: QUE POR ACTA N. 34 DE 2004/03/05
DE ASAMBLEA GRAL ACCIONISTAS INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2004/04/19
BAJO EL N. 57639 DEL LIBRO 9 CONSTA:
P R I N C I P A L E S
PRIMER RENGLON CLAUDIA LUCIA PENAGOS CONSUEGRA C.C. 63270741
SEGUNDO RENGLON DENNIS ELIAS NUNEZ HUGHES C.C. 73072833

SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

TERCER RENGLON	JAIME LUIS GUTIERREZ GIRALDO	C.C. 5545208
S U P L E N T E S		
PRIMER RENGLON	ALFONSO PENAGOS CONSUEGRA	C.C. 5567072
SEGUNDO RENGLON	GERALD NIEUWENHOVE	C.C. 19477640
TERCER RENGLON	ALEJANDRO NAVAS CORONA	C.C. 91281194

C E R T I F I C A

OTROS NOMBRAMIENTOS: QUE POR ESCRIT. PUBLICA N. 2708 DE 2003/09/24
 DE NOTARIA 02 INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2003/10/07
 BAJO EL N. 55478 DEL LIBRO 9 CONSTA:
 REVISOR FISCAL PRINC MARIA EUGENIA ACEVEDO ACEVEDO. C.C. 63342873
 OTROS NOMBRAMIENTOS: QUE POR ACTA N. 36 DE 2006/03/04
 DE ASAMBLEA GRAL ACCIONISTAS INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 2007/04/09
 BAJO EL N. 70478 DEL LIBRO 9 CONSTA:
 REVISOR FISCAL SUPLE GUERRERO RODRIGUEZ LUCY ALEXANDRA C.C. 63337083

C E R T I F I C A

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 28-03-2000, INSCRITO EL 07-04-2000, BAJO EL NRO. 43780, DEL LIBRO IX, CONSTA:
 LA SOCIEDAD SISTEMAS Y COMPUTADORES LIMITADA DECLARA SITUACION DE CONTROL CON LA SOCIEDAD SIC EDITORIAL LTDA, ASI:
 SOCIEDAD CONTROLANTE: SISTEMAS Y COMPUTADORES LIMITADA
 DOMICILIO: BUCARAMANGA
 NACIONALIDAD: COLOMBIANA
 ACTIVIDAD PRINCIPAL: LA PRESTACION Y EXPLOTACION DE TODOS LOS NEGOCIOS RELACIONADOS CON EL RAMO DE LA COMPUTACION Y LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE VALOR AGREGADO, TELEMATICOS O ANALOGOS, YA SEA EN NOMBRE PROPIO POR CUENTA DE TERCEROS O EN PARTICIPACION DE ESTOS, DISEÑO Y PROGRAMACION DE SISTEMAS, ADQUISICION Y VENTA DE EQUIPOS DE OFICINA, ETC; REPRESENTACION DE CASAS NACIONALES Y EXTRANJERAS; DESARROLLO DE PROGRAMAS DE CAPACITACION Y EDUCACION BAJO CUALQUIER MODALIDAD COMO UNIDAD DE CONSULTA E INFORMACION A TRAVES DE ENCUESTAS Y DE LA ASESORIA, INTERVENTORIA, DISEÑO IMPLEMENTACION Y MONTAJE DE PROYECTOS E INVESTIGACIONES ESTADISTICAS Y ESTUDIOS DE MECADEO, SUMINISTRO DE INFORMACION Y ESTUDIOS DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA; INSTITUIR, MANTENER Y OPERAR TALLERES DE IMPRESION POR CUALQUIERA DE LOS MECANISMOS DE IMPRIMIR TECNICAMENTE CONOCIDOS COMO ENTRE ELLOS LOS DE PUBLICIDAD IMPRESA, REPRODUCCION ARTISTICA, LIBROS, REVISTAS, FORMAS CONTINUAS Y SEPARABLES, DOCUMENTOS DE CUALQUIER CLASE Y TITULOS-VALORES, TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTERIOR; PRESTAR SERVICIOS DE ASESORIA EN ARTES GRAFICAS, DE TRADUCCION Y ADAPTACION DE LIBROS Y PROYECTOS Y LA PREPARACION DE PROGRAMAS PARA TEXTOS DE ESTUDIO E INVESTIGACION, ASI COMO EL DERECHO DEL COMERCIO EN GENEAL. PODRA LA COMPANIA CELEBRAR CONTRATOS O ACTOS LICITOS RELACIONANDOS CON EL OBJETO PRINCIPAL ASI COMO TAMBIEN OCUPARSE DE TODAS LAS ACTIVIDADES COMERCIALES E INDUSTRIALES Y EDUCATIVAS AUTORIZADAS POR LA LEY Y AFINES A SU OBJETIVO SOCIAL. EN DESARROLLO DE SU OBJETO LA SOCIEDAD PUEDE ADQUIRIR, GRAVAR, ENAJENAR, BIENES MUEBLES E INMUEBLES, POR SI O POR INTERPUESTA PERSONA, CONSTITUIR, FUSIONARSE O ABSORBER SOCIEDADES DE CUALQUIER TIPO AFINES CON SU OBJETO Y CELEBRAR TODOS LOS CONTRATOS COMERCIALES Y CIVILES QUE SEAN NECESARIOS EN DESARROLLO DE SU OBJETO.
 SOCIEDAD CONTROLADA: SIC EDITORIAL LIMITADA
 DOMICILIO: BUCARAMANGA
 NACIONALIDAD: COLOMBIANA
 ACTIVIDAD PRINCIPAL: ES LA EDICION DE LIBROS, REVISTAS, FOLLETOS O COLECCIONABLES DE CARACTER CIENTIFICO O CULTURAL, ORGANIZACION DE TALLERES Y LABORATORIOS PARA DESARROLLAR TODAS LAS ACTIVIDADES DE PREPARACION DEL PROCESO DE IMPRIMIR Y DE ENCUADERNACION POR DIFERENTES SISTEMAS TANTO PARA LA OPERACION EDITORA DE LA SOCIEDAD COMO PARA PRESTAR SERVICIOS A TERCEROS. PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETIVO, LA SOCIEDAD EJERCITARA TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE LE FUEREN NECESARIOS.
 PRESUPUESTO QUE DA LUGAR A LA SITUACION DE CONTROL: LA SOCIEDAD SISTEMAS Y COMPUTADORES LIMITADA, POSEE EL NOVENTA Y CUATRO POR CIENTO (94%) DEL

SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.

CAPITAL DE LA SOCIEDAD S/C EDITORIAL LIMITADA.

C E R T I F I C A
EL COMERCIANTE ES AFILIADO A LA CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA DESDE:
1989/10/19

C E R T I F I C A

MATRICULA ESTABLECIMIENTO: 11971 DEL 1978/07/24
RENOVACIÓN MATRICULA ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: 2007/03/27
SISTEMAS Y COMPUTADORES
C.. EMPRESARIAL CHICAMOCHA OF.303 SUR

BUCARAMANGA

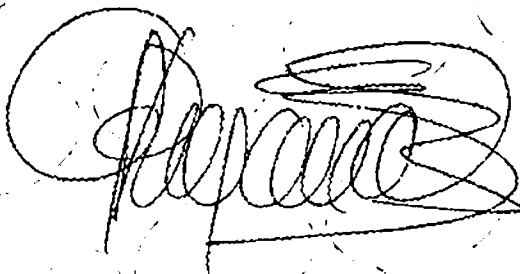
C E R T I F I C A
DIRECCION PARA RECIBIR NOTIFICACIONES JUDICIALES:
C. EMPRESARIAL CHICAMOCHA OF.303 SUR BUCARAMANGA

N APARECE INSCRIPCION POSTERIOR DE DOCUMENTOS QUE MODIFIQUE LO ANTES ENUNCIADO
EXPEDIDO EN BUCARAMANGA, A 2007/06/25 10:11:48

LOS ACTOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO DIAS HABILES
DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE, DENTRO DE DICHO TERMINO, NO
SEAN OBJETO DE LOS RECURSOS DE REPOSICION ANTE ESTA ENTIDAD, Y / O
DE APELACION ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

EL SECRETARIO,
NO CAUSA IMPUESTO DE TIMBRE

20183513



No.



CAMARA
DE COMERCIO DE GUATEMALA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-087997- -00000-0000

Fecha: 2007-08-28 16:44:33 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 2 PATENTES Eve 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 66,183
FECHA : AGOSTO 15 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMB	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	67350785	15/08/2007	15,566,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	482,000.00
		TOTAL :	\$ 482,000.00

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

MÉTODO DE EJECUCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE UN PROGRAMA DE COMPUTADOR DE UN LIBRO VIRTUAL

10

La presente invención se relaciona con un método de ejecución y visualización de un programa de computador que comprende un nuevo formato para la presentación de información documental relacionada entre sí de un modo tanto conceptual como lógico. En particular, la invención reivindicada permite leer y consultar información, con la ventaja de enlazar ideas y no únicamente palabras textuales.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los sistemas de libros virtuales que se encuentran actualmente permiten al usuario realizar búsquedas en determinados entornos, basándose en criterios exactos, tales como palabras o frases textuales. Este tipo de búsquedas se encuentran relacionadas con las realizadas en los formatos patentados disponibles en el mercado, como lo pueden ser PDF, DOC, WRI y HTML entre otros.

Esto conlleva a que la búsqueda de un criterio se realiza únicamente por medio de frases o palabras textuales, más no a través de la búsqueda de ideas específicas. Este es uno de los inconvenientes más comunes con los que se puede encontrar un lector o usuario de libros virtuales, ya que no se obtiene un resultado de búsqueda específico, sino uno limitado a ciertas frases o palabras que no describen con exactitud lo que el usuario desea ubicar.

La patente internacional WO 2005/086133 (mencionada únicamente como referencia) hace relación a un hardware y software que comprende un controlador para varios métodos de visualización, el cual es utilizado para realizar búsquedas a través de datos almacenados en un dispositivo de memoria. Esta solicitud de patente internacional se refiere a los controladores necesarios para llevar a cabo el proceso de búsqueda de información en una base de datos basándose en palabras y/o frases textuales, para que el usuario realice una búsqueda rápida y concisa, y para la visualización de los resultados en medios, tales como una pantalla o un monitor.

Otras formas de visualización de la información que puede ser buscada por medio de un programa de computador relacionado con libros virtuales son descritas en las

1

10

patentes US 2004/0201569 y US 2004/0164975, las cuales están incorporadas estrictamente para referencia.

Estas solicitudes están directamente relacionadas con medios de visualización de búsqueda electrónica que comprende una interfaz de usuario tipo libro. Se muestran sistemas de visualización de imágenes obtenidas por medio de una búsqueda realizada en recursos y en Internet, que luego son expuestos al usuario o lector en un tipo de visualización con forma de libro. Estos sistemas proveen un acceso rápido y fácil para la visualización de recursos electrónicos, y además son programables por medio de una aplicación de programación, la cual puede ser adaptada de acuerdo con las necesidades de los usuarios. Por medio de esta programación se pueden realizar cambios de efectos dinámicos o estáticos que se pueden aplicar a la interfaz del sistema mencionado en la solicitud.

En Internet hay disponibles una gran cantidad de libros virtuales que se caracterizan porque son simplemente imágenes de las páginas de libros físicos dispuestos en documentos que pueden ser visualizados en diferentes aplicaciones. Estos libros virtuales encontrados en el estado del arte, sirven como recurso útil a la hora de realizar una consulta, pero presentan algunos inconvenientes como es el hecho que en esta clase de documentos la lectura se hace tediosa y poco agradable, debido a varios factores tales como la calidad de las imágenes, la cual es muchas veces deficiente. Otro factor que afecta la lectura es que la mayoría de las veces estos documentos no poseen un sistema de navegación de fácil uso y además someten al lector a hacer uso de las barras de desplazamiento.

A los factores ya enunciados, se suma el hecho que los documentos mencionados se limitan a mostrar la misma información que se encontraba en el libro físico del cual se deriva el libro virtual encontrado en Internet, y no expanden su alcance a otros recursos que pueden ser aplicados a la hora de realizar una búsqueda.

El libro virtual de la presente invención pretende superar los problemas de lectura que poseen los libros virtuales existentes, ya que permite la interrelación de ideas e incluso de libros entre sí, cada página es diagramada nuevamente para su versión digital en una letra que presenta un tamaño y color que se caracterizan por hacer que la lectura del libro en pantalla sea descansada, relajada y agradable. Además en la aplicación se

procura evitar el uso de barras de desplazamiento para realizar la respectiva lectura y se logra mediante vínculos la conexión de textos, figuras e ideas.

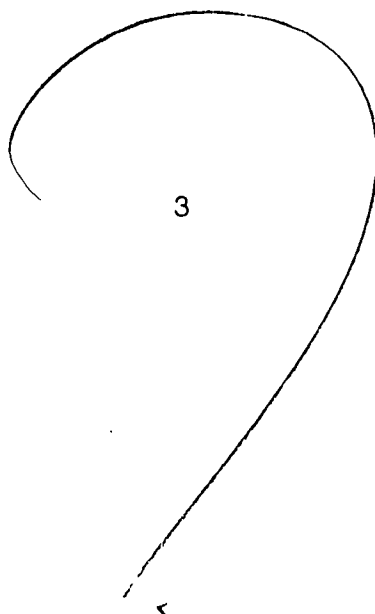
Las búsquedas en Internet, ya sea en enciclopedias o en libros virtuales, se han convertido en una herramienta fundamental a la hora de realizar consultas. Los usuarios siempre están en busca de sistemas novedosos que les permita leer el contenido de un libro y poder acceder a información relacionada que amplía el contenido de dicho texto, tal como información sobre pinturas, piezas musicales, comentarios, anotaciones, reseñas históricas e incluso la relación con otros libros. Al tener esta relación con otro tipo de arte, se puede realizar una búsqueda más completa y extensa, ya que no se limita únicamente al texto o lo que se desea buscar, sino que se extiende a otros autores que han plasmado algún escrito u obra que se relaciona con el tema de interés.

Uno de los mayores inconvenientes con el que se puede encontrar un usuario a la hora de realizar una búsqueda en un libro o texto, es que dicha búsqueda se encuentra limitada a palabras textuales, mientras que el objetivo a alcanzar es poder realizar una búsqueda por medio de ideas concretas o enlazar dichas ideas entre sí, ya que cuando se realiza una búsqueda por medio de ideas se obtiene un resultado más preciso de lo que en realidad se busca, de las ideas que se tienen en mente y que se quieren ver representadas en los textos o artículos que están siendo objeto de la búsqueda.



RESUMEN DE LA INVENCION

El principal objetivo de la presente invención es proveer un método de ejecución y visualización de un programa de computador para la búsqueda y consulta en medios electrónicos que se encuentran entrelazados, ya sea por las ideas mencionadas en éstos o por los temas a los cuales se refieren. Estos medios electrónicos se unen o relacionan por medio de los temas a los cuales están enfocados y que pueden llegar a tener algo en común que sea de interés para el resultado de la búsqueda realizada por el usuario.



Adicionalmente, la presente invención tiene como objetivo facilitar las búsquedas que se realizan en recursos electrónicos, proporcionando así enlaces entre las diferentes obras que se puedan tener, bien sea obras literarias, de arte, musicales y demás. De la misma forma que lo hace una biblioteca especializada, el lector tiene a su disposición diccionarios de diferentes épocas que le permiten consultar una palabra en su contexto original, en el que fue escrita o llevada a cabo la obra a la cual se está refiriendo.

Una de las principales características de la presente invención es proveer un programa de computador especializado, el cual presenta una interfaz, que es lo más parecida posible a un libro físico con el fin de que la navegación a través de la aplicación sea lo más natural posible para el lector o usuario, y que además se presente una lectura agradable.

Otro de los objetivos de la presente invención es proporcionar un libro virtual en un ambiente desarrollado que tiene un comportamiento similar al presentado por un libro físico, facilitando al usuario realizar sus búsquedas a través del sistema descrito en la presente solicitud.

Existen otros objetivos que caracterizan la presente invención, uno de ellos es ofrecer un método diferente y novedoso para ejecutar y visualizar un libro virtual que supere los problemas de lectura que poseen los libros virtuales existentes; mejorando la forma de búsqueda y de lectura, reuniendo diferentes recursos para crear un sistema completo de libro virtual que no se limita únicamente a la literatura.

Otro de los objetivos de la presente invención es enseñar un método basado en un programa de computador que tiene una respuesta de acuerdo con la acción que se desea llevar a cabo por medio del método mencionado, siempre teniendo en cuenta los criterios de búsqueda del lector o usuario, y mostrando todas las posibles opciones que se puedan llegar a derivar de esta búsqueda sin limitarse únicamente a las obras literarias encontradas en primera estancia por el programa de computador.

La presente invención también permite consultar el significado de una palabra simplemente realizando doble clic sobre la palabra que se desea buscar. Esta característica permite que aparezca un pequeño libro con el listado de las

aproximaciones de la palabra, y al posicionar el cursor sobre una de las palabras que se encuentran en la lista, el significado de dicha palabra será mostrado en el medio de visualización.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La interfase de la presente invención pretende ser lo más parecida a un libro físico. Esta característica puede ser visualizada de una mejor forma por medio de los dibujos que se presentan con la solicitud. Utilizando estos dibujos, se puede apreciar de una forma más clara y concisa las ventajas de la presente invención.

Los dibujos presentados son como se describen a continuación:

Fig. 1: Esta figura corresponde a un diagrama general que muestra el método que se realiza a la hora de ejecutar y visualizar el libro virtual de la presente invención.

Fig. 2: En esta figura se hace relación al método que se lleva a cabo cuando se desea conocer el significado de una palabra por medio de un diccionario.

Fig. 3: Esta figura se relaciona con el método necesario para obtener un resultado de audio, ya sea la lectura del libro u obras musicales relacionadas con la obra.

Fig. 4: La presente figura enseña un diagrama con el respectivo método que se debe realizar con el fin de dejar un comentario o una anotación en el texto que está siendo consultado.

Fig. 5: Esta figura corresponde al método para cerrar el libro consultado y su apertura en un momento posterior en la última página consultada.

Fig. 6: Esta figura corresponde a la visualización del menú principal del libro virtual, en el cual se selecciona la obra a consultar.

Fig. 7: Esta figura corresponde a la visualización del menú de la obra seleccionada. En este menú se exhiben los diferentes libros relacionados con la obra elegida.

Fig. 8: Esta figura corresponde a la visualización de la presentación en pantalla de un libro abierto, el cual comprende el índice del libro seleccionado anteriormente, y del cual se puede elegir el capítulo a consultar.

15

Fig. 9: Esta figura corresponde a la visualización de la presentación en pantalla del libro abierto, el cual posee las características típicas de un libro físico y las pestañas de relación a partir de las cuales se tienen acceso otras funciones adicionales que comprende el libro virtual de la presente invención.

Fig. 10: Esta figura corresponde a la visualización de un libro abierto a partir de la selección de una pestaña de relación ubicada sobre el libro principal..

Fig. 11: Esta figura corresponde a la visualización del diccionario, el cual aparece como un libro pequeño abierto sobre el libro principal, que muestra la palabra de la que se desea conocer su significado.

DESCRIPCION DETALLADA DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra el método general que se debe llevar a cabo a la hora de ejecutar y visualizar el libro virtual de la presente invención.

En primer lugar, una vez el programa de computador es ejecutado se visualiza un libro como se muestra en la Figura 6, el siguiente paso es seleccionar la obra que va a ser consultada, con lo cual se muestra una reseña de la misma (101). Una vez se ha realizado un clic para seleccionar la obra que se desea consultar, se procede con la selección del libro que se relaciona con dicha obra (102), ya que el programa de la presente invención no se limita únicamente a la consulta del libro que contiene la obra, sino que además se pueden consultar otros libros que contienen temas relacionados con dicha obra, ya sean otros textos, obras musicales, iconografía, etc. Esta etapa lleva a una pantalla como se muestra en la Figura 7.

15el

Como se observa en figura 1, partiendo de este punto se tienen dos posibilidades. Una de estas es la elección del libro que contiene la obra completa (111), tal como se

15

muestra en la Figura 8. Una vez superado este paso, se procede a seleccionar el lenguaje y la versión (112) en la que se desea consultar la obra elegida inicialmente.

Siguiendo con el método, se tienen dos opciones para continuar con la consulta, una de ellas es seleccionar la pestaña de relación correspondiente al índice del libro (113) y así poder ir a un punto específico del mismo. En el índice se encuentran los diferentes capítulos del libro que contiene la obra completa, y se puede seleccionar el capítulo que se desea consultar (114). La otra opción es realizar la lectura de una forma normal como si se estuviera consultando un libro físico, página por página (103). Cuando se toma esta última opción, se visualiza un libro abierto como el que se muestra en la Figura 9 y para avanzar las páginas se debe hacer clic en el extremo inferior derecho y para retroceder se debe hacer clic en el extremo inferior izquierdo.

Otra de las posibilidades mencionadas es la elección de otro libro de la colección (121), diferente del libro que contiene la obra completa. Nuevamente, como en el caso de la obra completa, este libro puede ser leído mediante la selección de la pestaña correspondiente al índice (113) y a continuación la selección del capítulo (114) a ser consultado, o de forma normal, página por página (103).

Así las cosas, independientemente de la opción seleccionada anteriormente, a partir de este punto se procede con la consulta del libro. Se abre la página del libro escogido (103) y se realiza la consulta, como si se tratara de un libro físico, avanzando o retrocediendo páginas (104).

Adicional, la invención suministra una serie de herramientas que se pueden utilizar a medida que se avanza en la lectura. Algunas de estas herramientas están ubicadas sobre el texto y otras se encuentran distribuidas sobre las pestañas de relación ubicadas en los extremos laterales de cada hoja.

Entre las herramientas de consulta ubicadas sobre la hoja del texto se encuentra el diccionario (131), opción que permite conocer el significado de cualquier palabra que está en el libro. Este diccionario se muestra como un libro más pequeño sobre el libro principal, como se observa en la Figura 11.

17

Otra de las herramientas del libro virtual es la opción de audio (141), en la cual se puede escuchar la lectura del texto. Existe también la alternativa de realizar comentarios o anotaciones (151) con respecto a un párrafo o una parte del libro que está siendo consultado. Por último se tiene la opción de cerrar el libro consultado (161).

Si el usuario decide seleccionar una de las herramientas presentadas en forma de pestaña (171), lo que ocurre es que se va a abrir un nuevo libro (172) que contiene la opción escogida, como se muestra más específicamente en la Figura 10. Luego, se continúa con la lectura o consulta de este nuevo libro por medio de avanzar o retroceder páginas (173). Una vez terminada la consulta de esta opción se cierra el libro (174) y se continúa con la lectura del libro principal que estaba siendo consultado inicialmente (104).

La figura 2 muestra en detalle el método a llevar a cabo para hacer uso de la opción del diccionario para buscar el significado de una palabra determinada. El primer paso de este método se desarrolla cuando se está realizando la consulta en un libro y el usuario desea conocer el significado de una palabra, y lo que se hace es realizar doble clic sobre dicha palabra (201). Esta acción tiene como resultado la apertura de un nuevo libro de menor tamaño, el cual se ubica sobre el libro que está siendo consultado. Este libro que se abrió es el diccionario (202). Una vez se tiene el diccionario abierto, tal como se visualiza en la figura 11, se procede con la selección de la palabra en el idioma o entorno que se desea (203). Finalmente, una vez se ha terminado de realizar la consulta de la palabra, se procede a cerrar el diccionario (204), lo que lleva a volver al libro principal que el usuario estaba leyendo.

Otra de las herramientas mencionadas anteriormente es la opción de audio, la cual se muestra en la figura 3. Esta figura se refiere al método para hacer uso de las opciones de audio que presenta el libro virtual. Primero, en el libro que está siendo consultado aparece un icono en la parte superior que indica la opción de audio (301). Se tienen dos iconos diferentes, para dos posibilidades distintas. Una de ellas es la opción de oír obras musicales (311) que tengan algún tipo de relación con la obra que está siendo consultada. Una vez seleccionada la opción de audio de obra musical, se procede a seleccionar la obra musical (312) que se desea oír. El siguiente paso a seguir es

17

escuchar la obra musical (313) y por último detener la reproducción de dicha obra musical (314).

La segunda opción relacionada con la herramienta de audio es escuchar la lectura del libro que ésta siendo consultado (321). Esta opción permite oír la lectura del libro completo o de una fracción, por parte del programa de computador. El método que se lleva a cabo es hacer clic sobre el símbolo de audio (322) que aparece en el libro y luego se procede a oír la lectura de la obra (323). El usuario puede detener dicha lectura en el momento que lo desee por medio del icono de detener lectura (323). Finalmente, se procede a cerrar el audio (302) y volver a la consulta del libro.

La figura 4 enseña el método para realizar comentarios o anotaciones a ciertas partes del libro consultado. En primer lugar, para realizar un comentario o una anotación es necesario que el usuario seleccione el párrafo para el cual se está realizando el comentario (401). Una vez se haya realizado la selección del párrafo, se hace doble clic sobre dicho párrafo (402) y se procede a dejar el comentario (403) o anotación que se desee, escribiéndola en el campo destinado para este fin. Después de que el usuario haya escrito su opinión o comentario sobre esa parte específica del libro, éste se envía por Internet al editor del libro (404), el cual revisa el comentario y lo edita en el servidor.

La figura 5 muestra de forma detallada el método para cerrar el libro y cuando el usuario vuelva a abrirlo, pueda regresar a la página en la cual se encontraba. Cuando el lector se encuentre en una página determinada del libro principal, se realiza un clic sobre el botón cerrar libro (501). En este momento el libro es cerrado y el programa de computador vuelve al Menú principal de Selección de Libro (502). Si el usuario decide retomar la lectura del libro, simplemente da clic sobre la pestaña que se encuentra debajo del libro (503), éste se abrirá en la página en la cual se había quedado (504) el usuario la última vez que había realizado la consulta.

La figura 6 hace referencia a la visualización del menú principal del programa de computador de la presente invención. Este menú principal tiene forma de libro físico, para facilitar la interpretación del usuario. En este menú se puede seleccionar la obra que va a ser consultada. Estas obras se encuentran ubicadas en la sección de títulos (601). Antes de seleccionar la obra, el usuario puede saber un poco sobre ella, ya que

al pasar el cursor sobre el título, se va a mostrar una reseña (602). En este menú principal se tienen pestañas de Prólogos (603), los cuales llevan a otro menú en el que se muestran los diferentes autores de prólogos del libro virtual.

Cuando el usuario ha leído la reseña y ha decidido el título de la obra que quiere consultar, la selecciona de la lista. Cada título va a desplegar un nuevo menú que es característico para cada uno de las diferentes obras que se tienen en la base de datos. Este menú es mostrado en la Figura 7, que enseña los libros disponibles relacionados con el título seleccionado. Uno de estos libros es el que contiene la obra completa (701) en diferentes idiomas y versiones, otro es el libro titulado "Libro Total" (702), mediante el cual el usuario puede volver a la selección del título de la obra que desea consultar, algunos de los otros libros disponibles se mencionan a continuación junto con una explicación de su contenido.

El "Libro del Lector" (703) ofrece al usuario la posibilidad de no se limitarse únicamente a leer textos de otros autores, sino que además puede crear uno propio en el cual puede incluir apuntes o comentarios realizados sobre ciertas partes específicas de algunos libros consultados. Este libro sirve también como una agenda en la cual se puede copiar fragmentos de algunos textos, significados de palabras, etc.

Como se ha mencionado, un usuario puede leer otro tipo de "Libros de Relación" (704), los cuales están directamente ligados a una obra específica. Uno de estos libros es el de "Nombres y Lugares", el cual se caracteriza porque menciona todos los posibles nombres y lugares relacionados con la obra principal, y muestran en detalle la relación que tienen.

También se encuentra un libro que hace referencia a las "Obras Relacionadas". Este libro enseña todas las obras literarias que se pudieron haber inspirado a partir de la obra que está siendo consultada. En este libro también se mencionan otro tipo de textos tales como cuentos u otros relacionados con algún lugar o personaje específico que juega un papel en la obra.

Uno de los libros que más sobresale entre estos Libros de Relación (704) es el de "Iconografía", el cual se caracteriza porque muestra las diferentes obras de arte que

están directamente relacionadas con la obra principal. Este libro muestra obras de diferentes artistas, y tiene la característica que se pueden observar en detalle.

Por último, dentro de los Libros de relación (704) se puede encontrar un libro de “Comentarios” que, como su nombre lo indica, contiene comentarios de otros autores con respecto a la obra principal que está siendo consultada. Estos comentarios pueden ser consultados dependiendo del autor, o se pueden ver todos al mismo tiempo.

Cuando el usuario selecciona el libro principal que contiene la obra completa, se va a encontrar con una visualización de libro abierto como se muestra en la Figura 8. Esta visualización del libro contiene una sección en la cual el usuario elige el Idioma y Versión (801), en el que quiere consultar dicha obra. Si el usuario no ha realizado la elección correcta o desea escoger otro libro, se puede devolver al menú principal del libro mediante la pequeña pestaña de cerrar libro (802). Una vez se seleccione el idioma y la versión en la que se desea realizar la consulta, el usuario se encuentra con una interfase que contiene toda la información que está buscando como se muestra en la Figura 9.

En la figura 9 se aprecia la presentación en pantalla de un libro abierto. Este libro se caracteriza porque comprende varios componentes. El sistema de programa de computador que se muestra en la figura 9, presenta una pestaña de relación (901), la cual se caracteriza porque al hacer clic sobre una de estas pestañas, un texto es subrayado en la página que se está visualizando. Partiendo de este texto subrayado se puede consultar información adicional, tal como una imagen, comentario o una reseña histórica relacionada con el texto que está siendo consultado. Estas pestañas también permiten consultar el índice del libro o permiten comparar la versión actual del texto consultado con otra versión en el mismo idioma o en otro distinto. Además, se puede elegir dos idiomas y realizar la lectura en estos dos idiomas seleccionados de forma simultánea

Esta información seleccionada se mostrará en un libro de menor tamaño, el cual se ubica sobre el que ya se encuentra abierto, el cual va a mostrar la información adicional. Este libro de menor tamaño se encuentra en la Figura 10. Dicho libro “pequeño”, contiene un punto central de cierre (1001), una Pestaña de Índice (1002),

las cuales llevan al usuario al índice de dicho libro y muestra todas las posibles opciones que se tienen en éste y una o más pestañas con la información adicional disponible (1003).

Otro de los componentes que caracterizan el sistema de programa de computador de libro virtual de la presente invención es un botón de Retroceder Página (902), que se caracteriza porque, como su nombre lo indica, permite por medio de un clic retroceder una página del libro que está siendo consultado. Si este botón se presiona de forma constante se puede ir rápidamente a un número de página específico.

En la figuras 8, 9, 10 y 11 se puede observar una zona de Cerrar Libro (802, 903, 1001 y 1103 respectivamente). Al interactuar con esta zona se cierra el libro y se devuelve al menú anterior conservando la página donde se encontraba el lector para que cuando vuelva a ingresar permita al usuario retomar la lectura desde la misma página en la que estaba, en el caso que el libro consultado sea el que contiene la obra completa. En el caso de otros libros tales como los libros pequeños mostrados en la Figura 10, dicho libro se cierra y permite que el usuario continúe con la consulta del libro principal.

El botón Avanzar Página (904) permite al usuario por medio de un clic avanzar una página del libro que se está consultando en el momento. Al igual que el botón Retroceder Página (902), si este botón se deja presionado de forma constante se puede ir rápidamente a una página determinada.

El sistema de programa de computador de libro virtual presenta una zona de Oír Lectura o fragmento Musical (905), la cual permite al usuario escuchar la lectura en cierto idioma o escuchar el fragmento musical asociado a la lectura. Dependiendo del icono que aparece en la zona descrita, un globo indica Lectura y una corchea indica Música.

La Figura 11 muestra el diccionario que se puede consultar cuando se selecciona una palabra como se muestra en el método en el Figura 2. El diccionario que se abre contiene una Sección de Palabras (1101) en la cual se encuentran la palabra que se había seleccionado en el libro que estaba siendo consultado. Al frente de la Sección

22

de Palabras (1101) se tiene la Sección de Significado (1102), la cual muestra el significado de la palabra seleccionada en la Sección de Palabras (1101).

La presente invención muestra unas características del formato descrito, dentro de las cuales sobresale el hecho que se puede escuchar la lectura del texto en el idioma deseado.. Además se puede escuchar la lectura de la obra principal de todas las traducciones que tenga dicha obra. Adicionalmente se puede comparar simultáneamente diferentes traducciones de la obra original.

Sobresale la forma de relación entre varias obras que presenta el sistema de programa de computador de libro virtual descrito, ya que se puede observar la obra de diferentes ilustradores y, al mismo tiempo, relacionarla con la parte de la obra a que se refiere.

El programa de computador de libro virtual además permite leer las notas, comentarios y acotaciones realizadas por especialistas de diferentes épocas y lugares, los cuales han dejado sus comentarios correspondientes a fragmentos o partes de determinados textos literarios. Como complemento de esta característica, además se permite a los lectores realizar comentarios y recomendaciones a los editores de los textos que están consultando.

Otra de las características del sistema de programa de computador de libro virtual de la presente invención, es el disponer de las reseñas históricas de los personajes, de forma abreviada, ampliada y detallada, permitiendo la lectura de las obras completas de ellos cuando se trate de autores.

Las obras literarias no se limitan únicamente a ser escritos inspirados por la imaginación de un escritor, sino que además con el paso de los años han permitido que a partir de ellas, otras personas se hayan inspirado y se hayan derivado múltiples obras musicales. El programa de computador de libro virtual permite escuchar estas obras musicales que se han derivado a través de la historia a partir del texto que está siendo consultado por el usuario. También permite observar las obras de arte que fueron inspiradas por la obra literaria y en las cuales ésta se inspiró, mostrando los vínculos que presentan las diferentes obras literarias con las de arte.

23

La búsqueda de criterios que se realiza por medio del programa de computador de este libro virtual, permite encontrar otras obras completas de diferentes autorías y que tienen relación directa o indirecta con la obra principal que está siendo consultada.

Una de las ventajas que representa el sistema de programa de computador del presente libro virtual, es el poder conocer el significado de las palabras y su etimología, sus sinónimos y antónimos y la variación de su significado en el tiempo, debido a que se realiza una búsqueda intensiva, no solo en diccionarios actuales sino también en diccionarios de diferentes épocas, ya que el significado de ciertas palabras es diferente dependiendo de la época y el ambiente en el que utilizada la palabra inicialmente.

A medida que el usuario va leyendo el texto, puede ir realizando anotaciones a una página. El lector puede ir dejando su punto de vista o comentarios de acuerdo a la lectura que se está realizando, o según sea el caso, puede dejar anotaciones relacionadas con correcciones que puedan realizarse al libro.

Pero el programa de computador de libro virtual no se limita únicamente a libros o textos escritos por terceros, sino que también permite al usuario crear su propio libro, el cual puede estar compuesto por apuntes y fragmentos copiados de una obra específica, respetando siempre los derechos de autor.

1. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador de un libro virtual caracterizado porque comprende los siguientes pasos:
 - a. Ejecutar el programa de computador
 - b. Visualizar una interfaz de usuario
 - c. Visualizar una reseña de obra
 - d. Seleccionar una obra a consultar
 - e. Seleccionar el libro que se relaciona con la obra
 - f. Abrir libro seleccionado
 - g. Seleccionar página de inicio de consulta
 - h. Avanzar página por página.
 - i. Seleccionar herramientas de consulta
 - j. Cerrar libro consultado.
2. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque dicha interfaz permite la visualización de la información en dos páginas de libro de la forma más parecida a un libro físico.
3. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque la visualización de la reseña se realiza pasando el cursor sobre el título de la obra.
4. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque el libro seleccionado es la obra principal.
5. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 4 caracterizado porque además comprende el paso de seleccionar el lenguaje y la versión de la obra.
6. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque el libro seleccionado es otro libro de la colección relacionado con la obra elegida.

7. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 6 caracterizado porque el libro de la colección son Libro Total, Libro del Lector y Libros de Relación.
8. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 7 caracterizado porque el libro de Relación se selecciona del grupo que comprende: "Nombres y Lugares", "Obras Relacionadas", "Iconografía", "Comentarios" y otros relacionados con la obra seleccionada.
9. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 5 u 8 caracterizado porque opcionalmente la selección de la página se realiza mediante la apertura del índice y la selección de uno de los capítulos que en él se enuncian.
10. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque la herramienta de consulta a seleccionar se selecciona a partir del grupo que comprende diccionario, audio, comentarios y herramientas ubicadas en las pestañas de relación.
11. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 caracterizado porque las herramientas ubicadas en las pestañas de relación despliegan un nuevo y pequeño libro contiene la opción escogida.
12. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 11 caracterizado porque al seleccionar la herramienta diccionario, comentarios y herramientas de las pestañas de relación se abre un nuevo y pequeño libro que tiene la opción de avanzar o retroceder páginas, y una vez terminada la consulta se cierra continuando con la lectura del libro principal consultado inicialmente.
13. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 u 11 caracterizado porque la herramienta de diccionario se ejecuta y visualiza mediante un doble clic sobre la palabra buscada, abierto el libro de diccionario se selección el idioma o entorno de la palabra.

14. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 caracterizado porque la herramienta de audio se ejecuta y visualiza mediante un doble clic sobre el globo ubicado en el extremo superior de cada página se inicia la lectura del texto en el idioma correspondiente y mediante un clic en el mismo icono se detiene la reproducción de dicha obra musical.
15. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 caracterizado porque la herramienta de audio se ejecuta y visualiza mediante un doble clic sobre el icono de "corchea" ubicado en el extremo superior de cada página, se selecciona la obra musical que se desea oír y mediante un clic en el mismo icono se detiene la reproducción de dicha obra musical.
16. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 caracterizado porque la herramienta de comentarios se ejecuta seleccionando el párrafo para el cual se realiza el comentario, se hace doble clic sobre dicho párrafo y se procede a dejar el comentario escribiéndolo en el campo destinado para este fin, enviar el comentario vía Internet al editor del libro, quien revisa el comentario y lo edita en el servidor.
17. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 10 caracterizado porque las herramientas ubicadas en las pestañas se ejecuta mediante un clic sobre dicha pestaña que despliega un texto subrayado, partiendo de este texto subrayado se puede consultar información adicional mediante un doble clic en dicha palabra.
18. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 17 caracterizado porque las herramientas ubicadas en las pestañas son seleccionadas del grupo que comprende imagen, comentario, una reseña histórica, versiones entre otras.
19. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 18 caracterizado porque cuando la herramienta seleccionada es versiones, se visualiza en cada página una de la versiones permitiendo su comparación con el texto consultado en el mismo idioma o en otro distinto.

20. Un método de ejecución y visualización de un programa de computador según la reivindicación 1 caracterizado porque la etapa de cerrar el libro se realiza haciendo clic en el botón de cerrar ubicado en la parte inferior central del libro consultado.

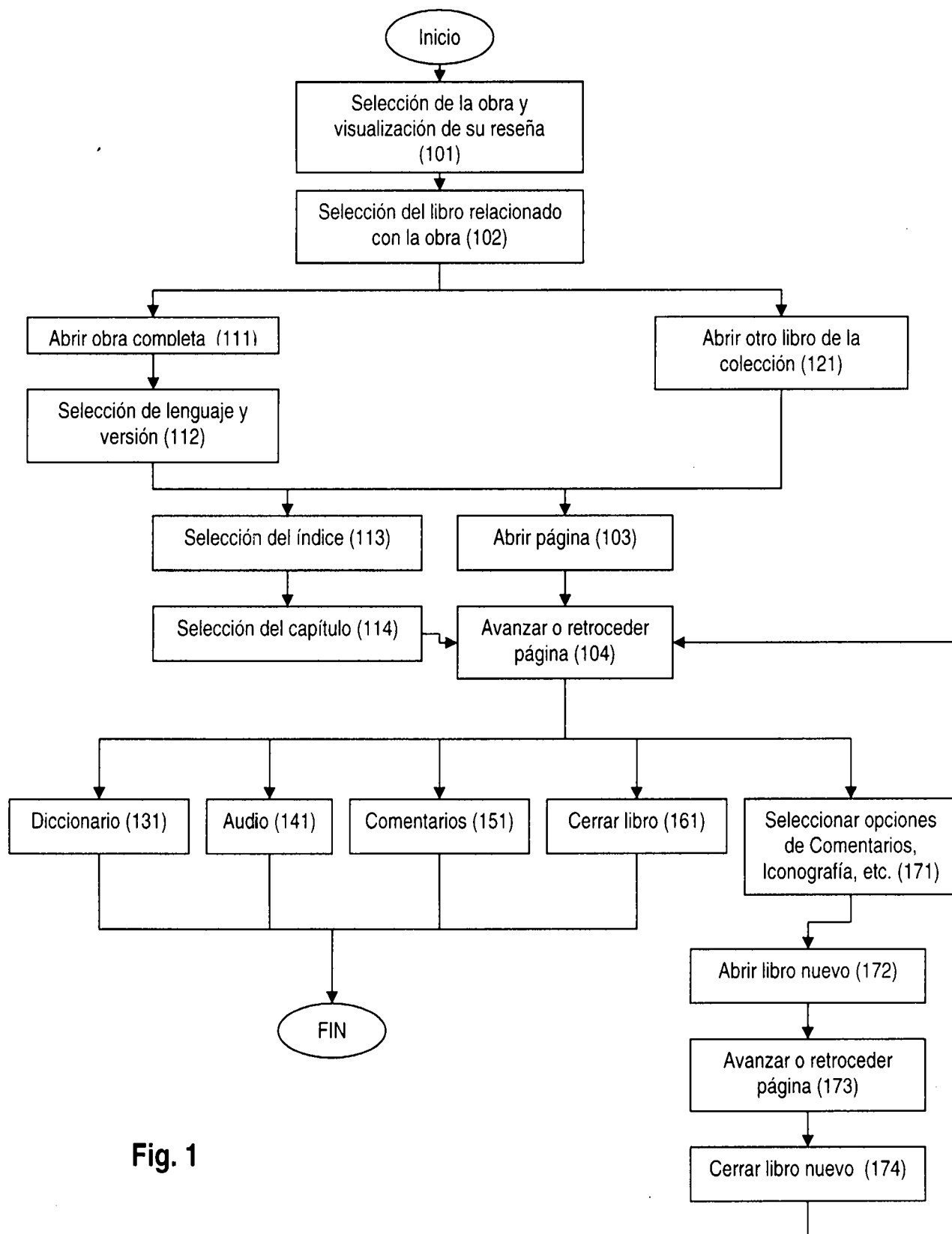


Fig. 1

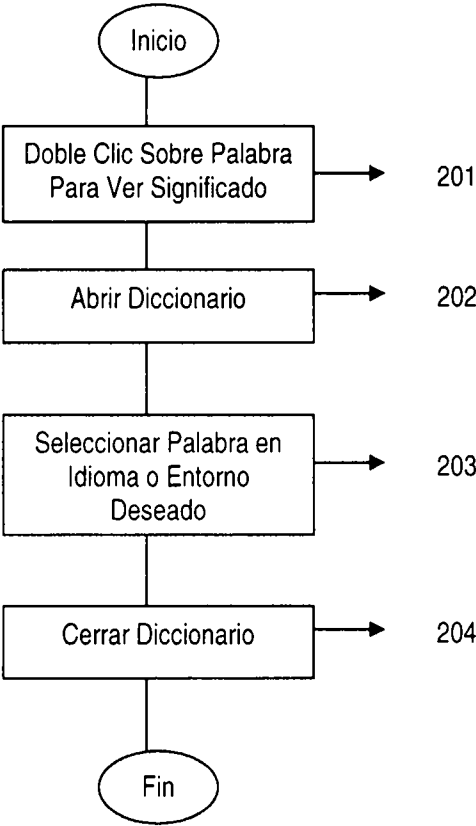


Fig. 2

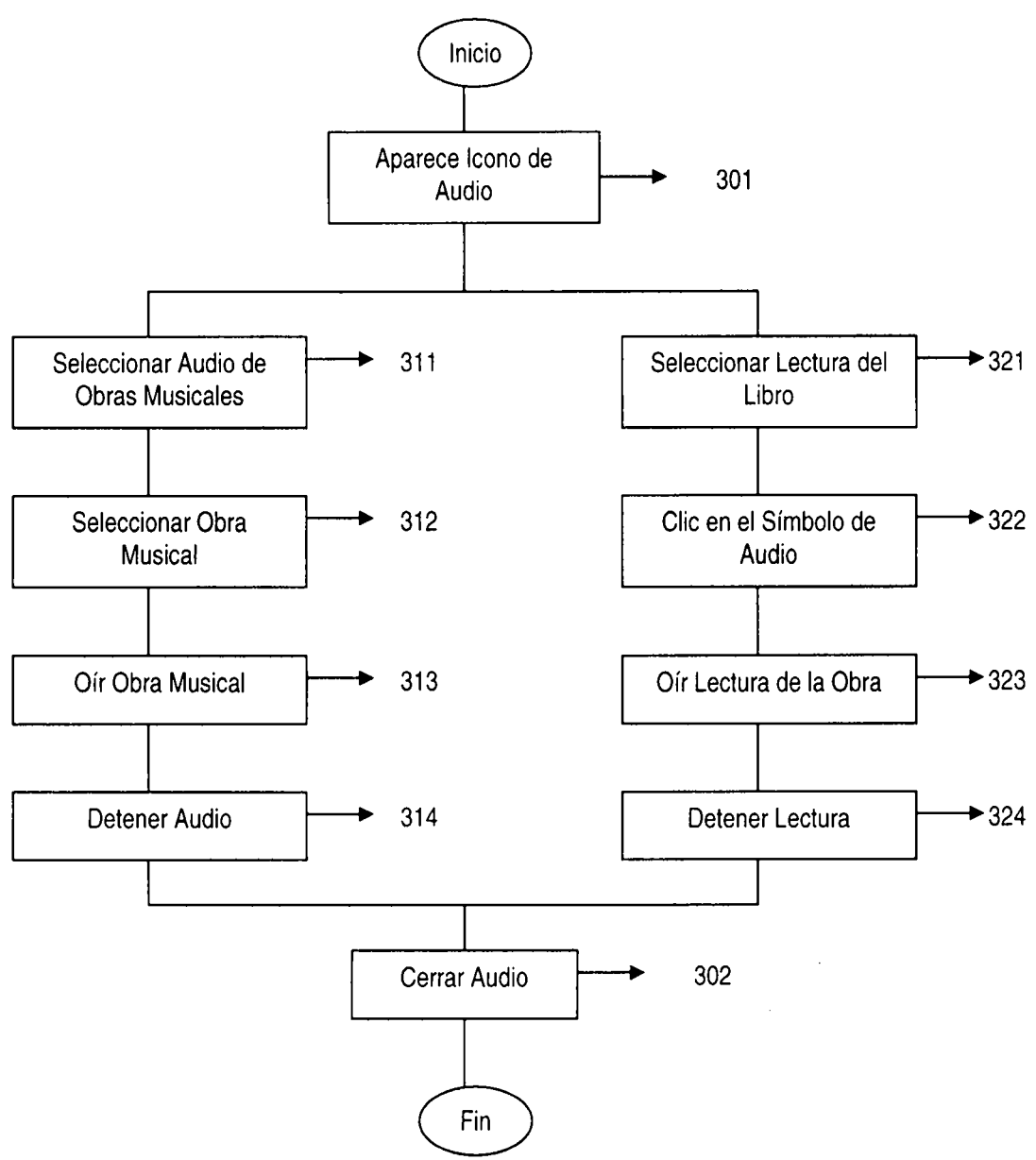


Fig. 3

31

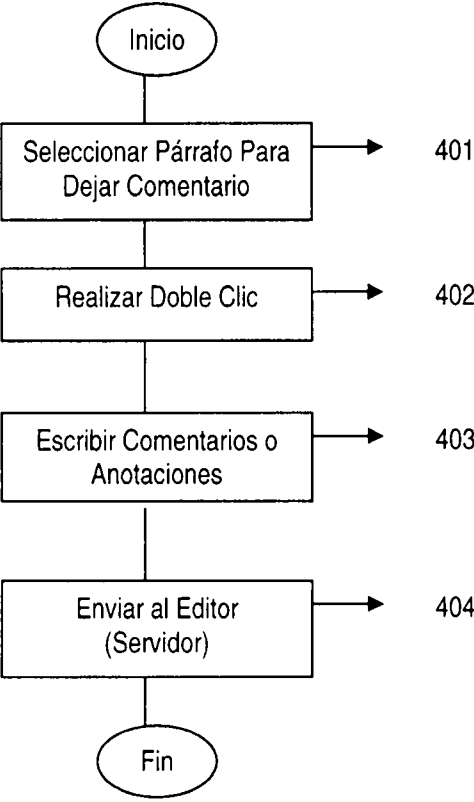


Fig. 4

31

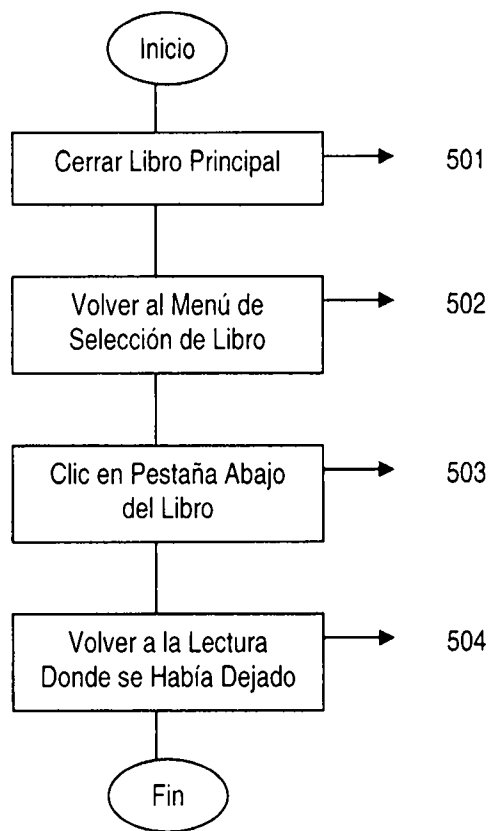


Fig. 5

FIGURA 6:
Libro Total

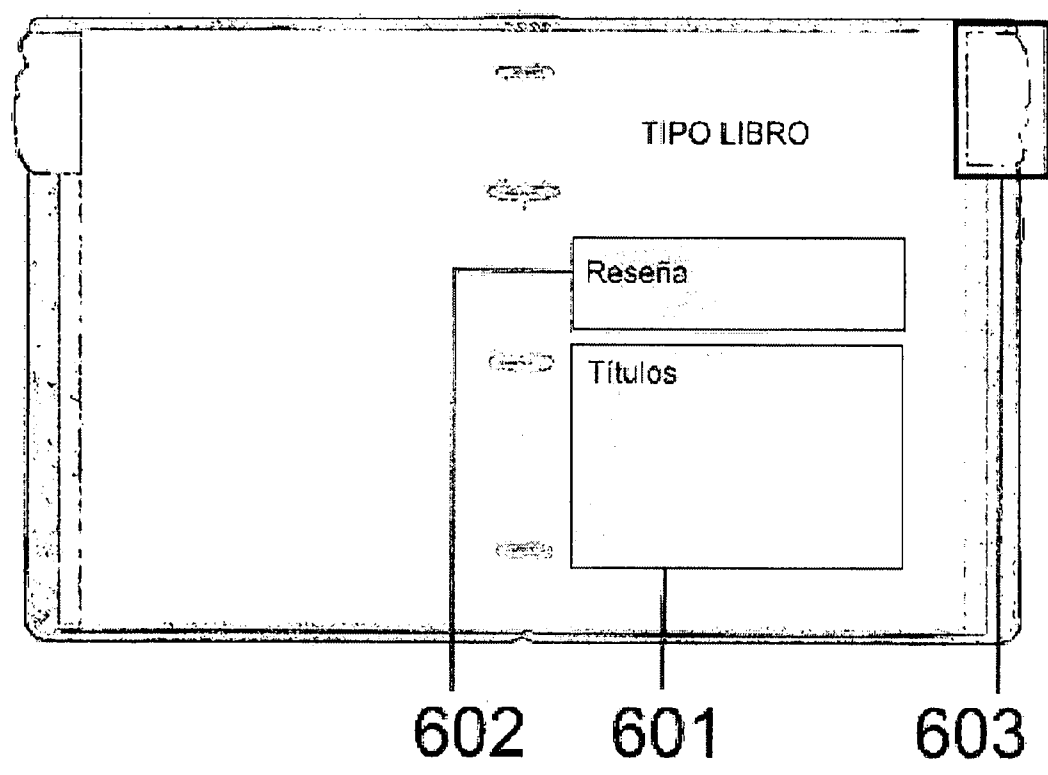


FIGURA 7:

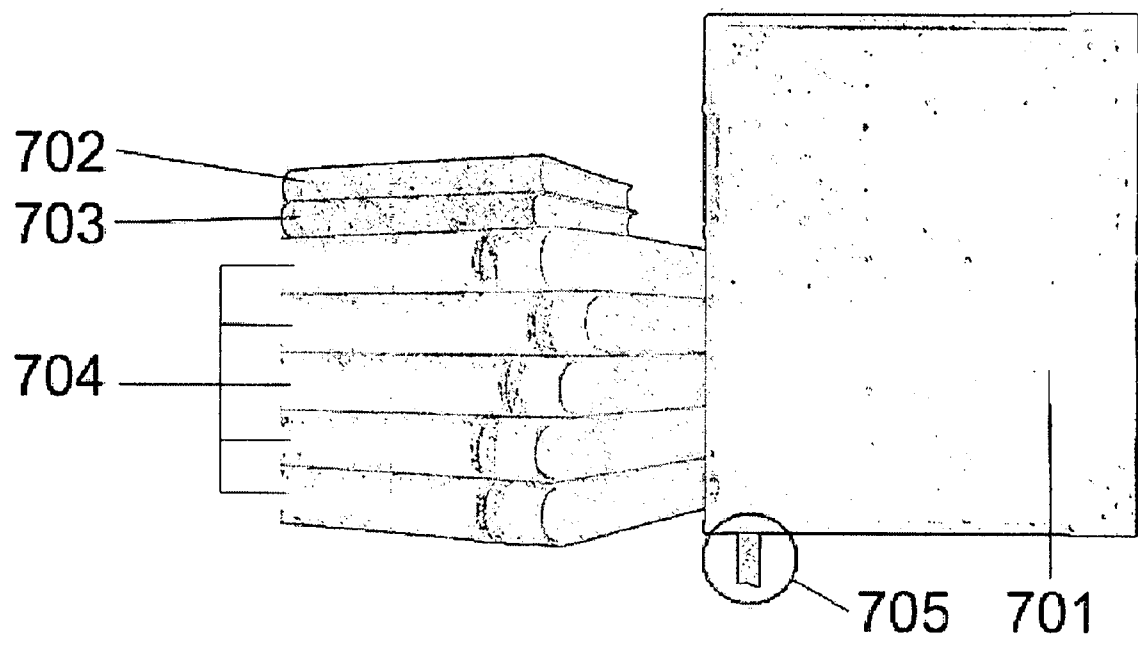


FIGURA 8:
Libro Principal Índice

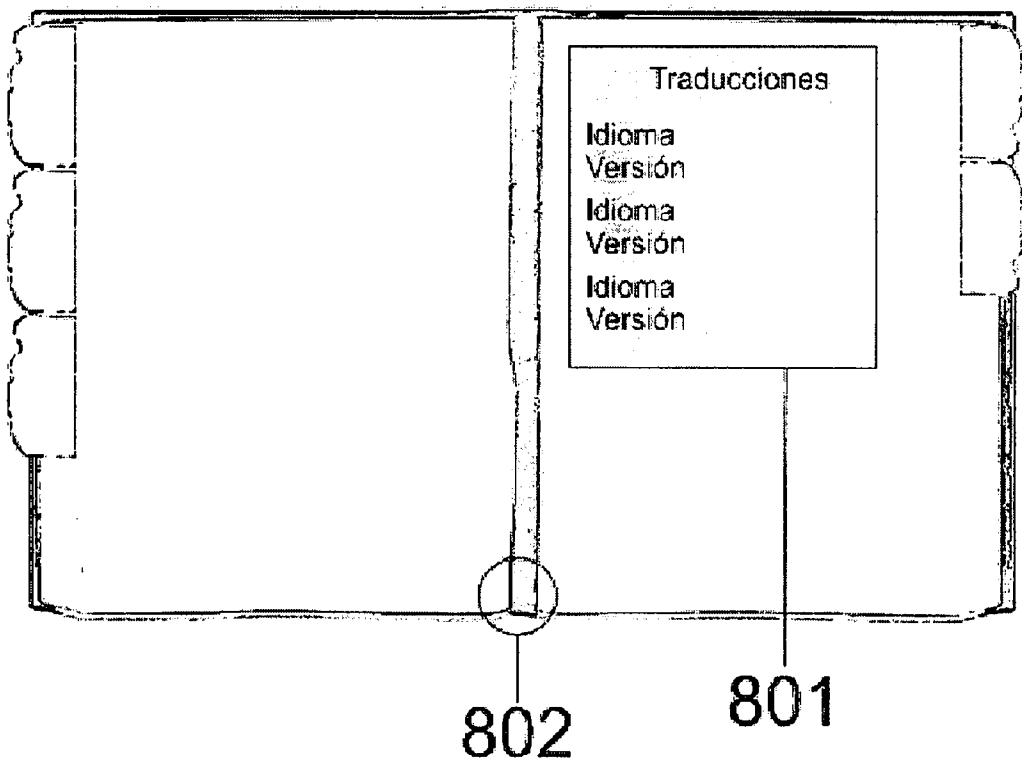


FIGURA 9:
Abrir Página

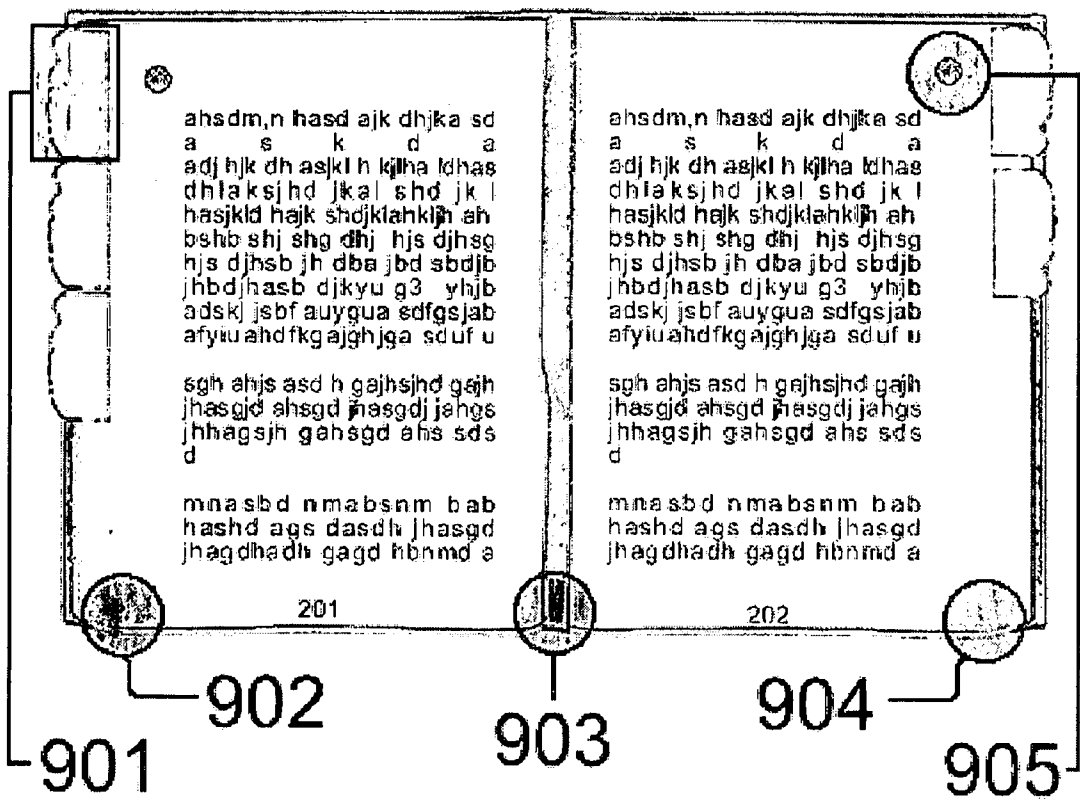


FIGURA 10:
Nuevo Libro

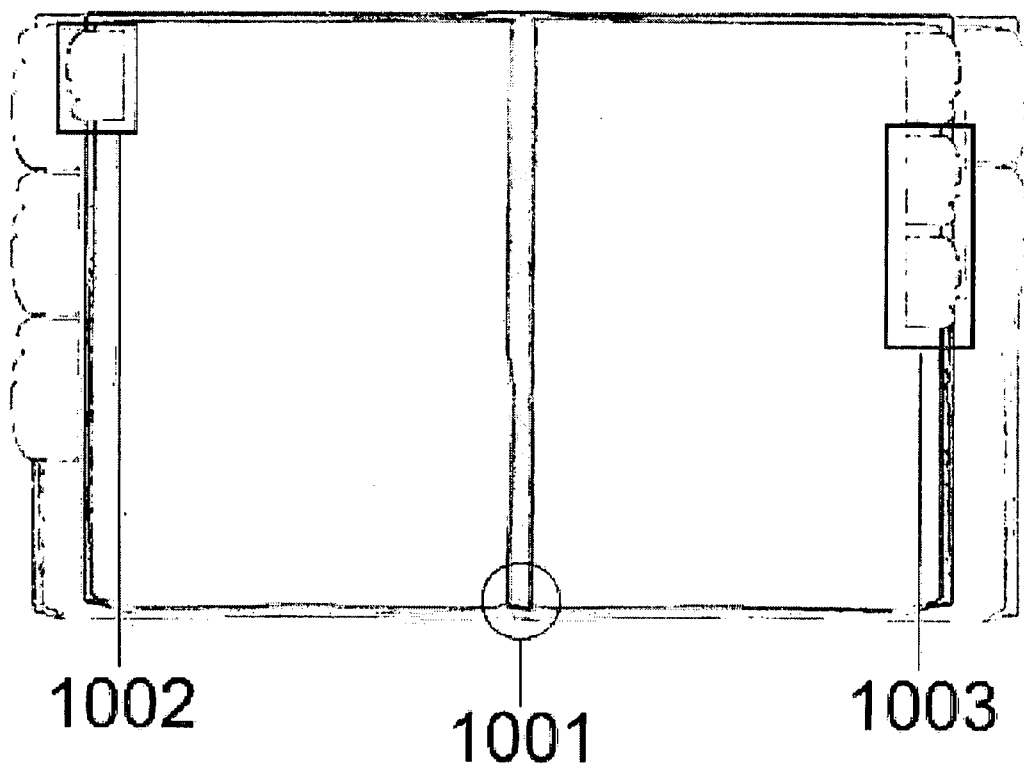
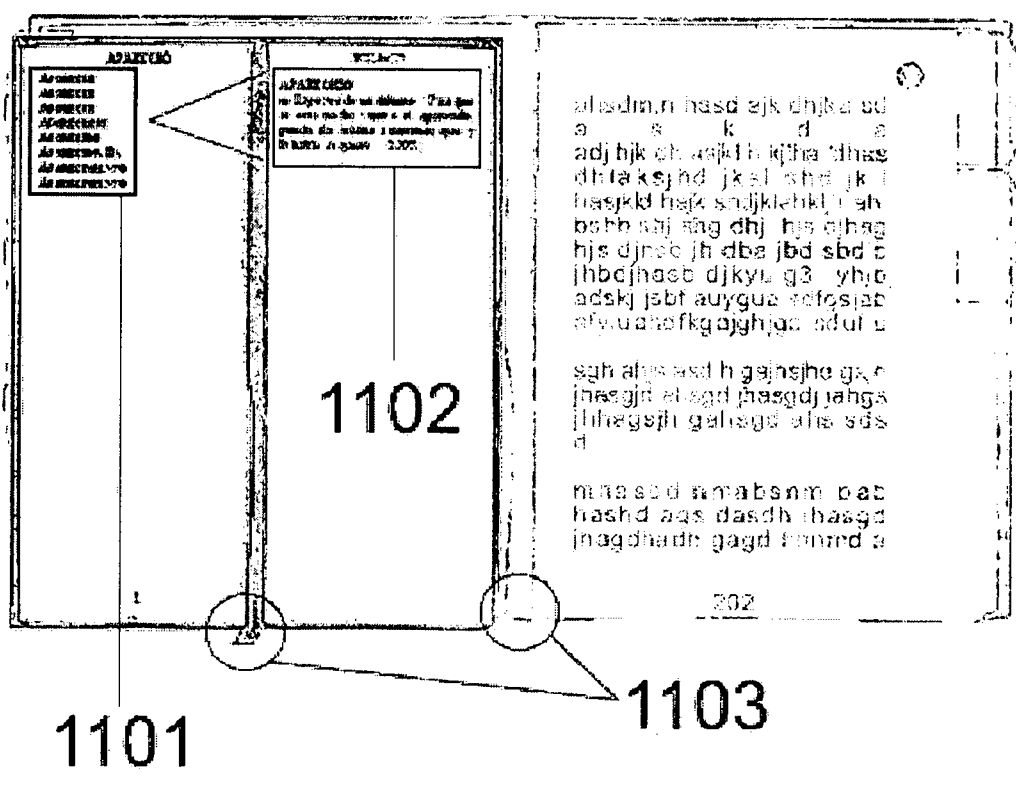


FIGURA 11:
Diccionario



a 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
 Conmutador: 3 82 08 40
 Fax: 350 52 20
 E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
 Bogotá, D.C., Colombia