

20



Organización y
Digitalización CSA Ltda.

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD



PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

EXPEDIENTE:

09-76711

TITULO: SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL
DESARMABLE Y PORTÁTIL

CLASIFICACIÓN:

SOLICITANTE: GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

APODERADO: MAURICIO PATIÑO BONNET

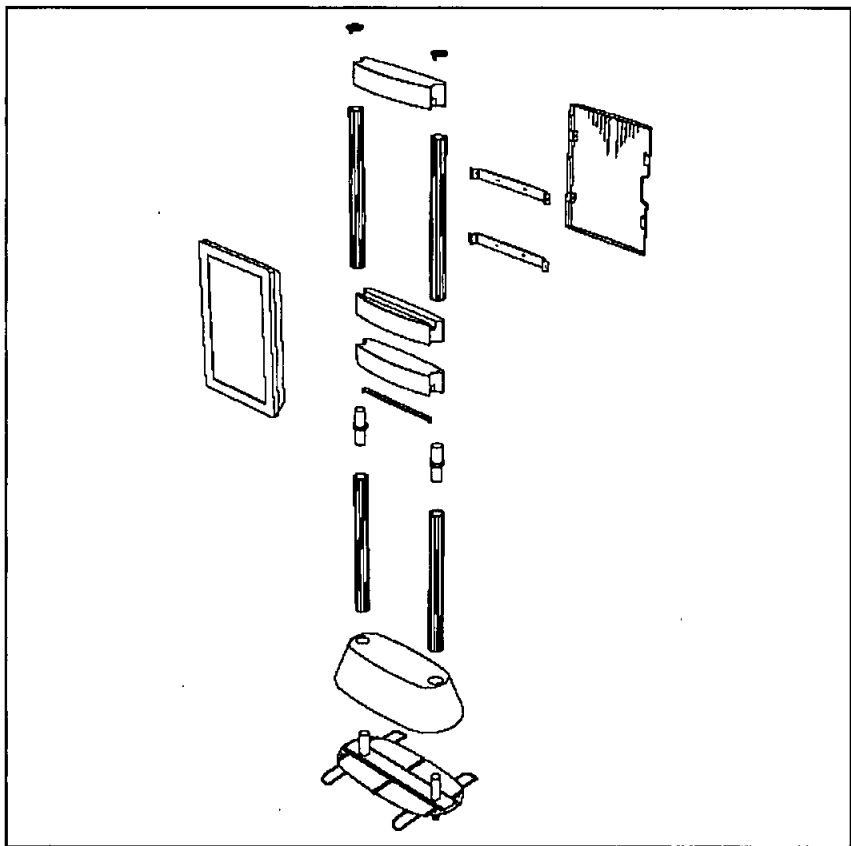
BOGOTA D.C. JULIO DE 2009

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PETITORIO SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 09-076711- -00000-0000 Fecha: 2009-07-23 15:31:48 Dep. 2020 NUECREACIONI Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 62	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE REGISTRO DE: ☐ Patente de Invención ☒ Patente Modelo de Utilidad			
SOLICITANTE	Nombre: GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A. Dirección: KR 15 A # 122-96 - Bogotá D.C. Nacionalidad o Domicilio: Colombia. Lugar de Constitución: Colombia.		IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual _____ Número: 830.112.745-0
	Teléfono: Fax: E - mail:		
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: MAURICIO PATIÑO BONNET Dirección: Carrera 9 No. 74-08, Oficina 403 Teléfono: 3268600 Fax: 3268610 E - mail: patmarks@prietocarrizosa.com.co		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: 11.342.699 TP: 73.583
	E - mail: patmarks@prietocarrizosa.com.co		
INVENTORES	1) Nombre: ANDRÉS LEYVA ARBOLEDA Dirección: KR 15 A # 122-96 - Bogotá D.C. Nacionalidad: Colombiano.		
Titulo <u>SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL</u>			
Clasificación Internacional <u>G09F 11/00</u>			
Prioridad ☐ SI ☒ NO	País de Origen	Fecha	Número de Solicitud
Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ OtroCuál _____			
Comprobante de pago No: 09-41.329 09-44.360		Fecha: 05/06/2009 16/06/2009	
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

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 acredita 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 12 x 12 cm.
- ☐ 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.

REPRODUCCIÓN DEL SIGNO A REGISTRAR



Solicito la concesión de la patente

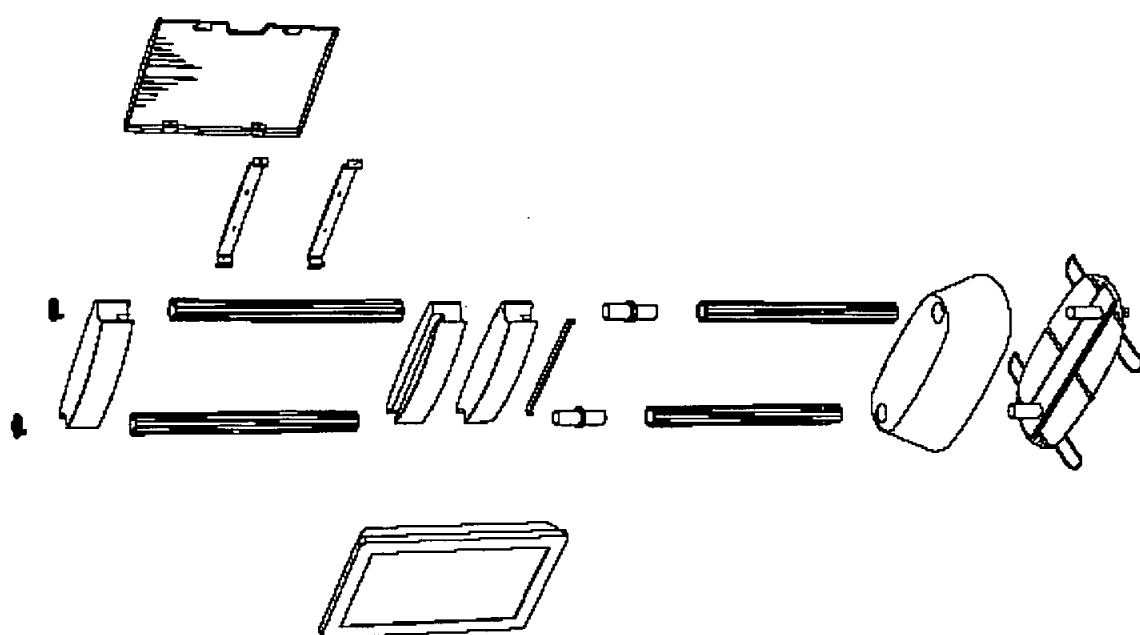
NOMBRE: MAURICIO PATIÑO BONNET

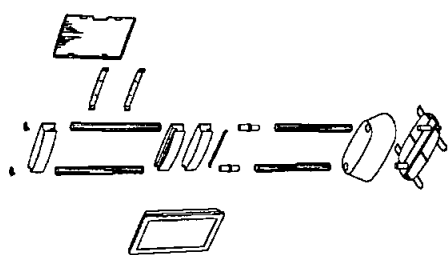
FIRMA:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mauricio Bonnet".

C.C. 11.342.699 T.P. 73.583

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

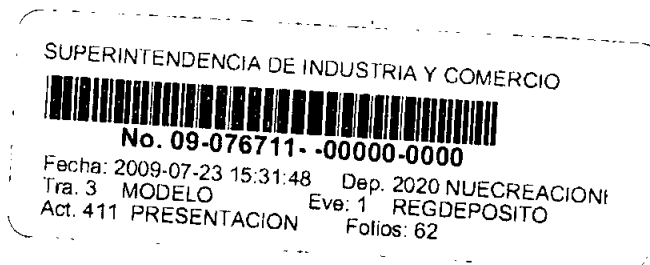




SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 44,360
FECHA : JUNIO 16 DE 2009



***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
PRIETO & CARRIZOSA S.A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	110412455	12/06/2009	25,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMI	25,000.00
	TOTAL :	\$ 25,000.00

SON: VEINTICINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-076711- -00000-0000

Fecha: 2009-07-23 15:31:48 Dep. 2020 NUECREACION
 Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 62

NIT : 800178089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 41,329
 FECHA : JUNIO 5 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
PRIETO & CARRIZOSA S.A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	99367590	05/06/2009	6,732,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
1		TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	540,000.00
		TOTAL :	\$ 540,000.00

SON: QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DOCUMENTO DE CESIÓN DE DERECHOS DE INVENCION

El(Los) abajo suscrito(s), **ANDRES LEYVA ARBOLEDA**, con domicilio principal en Aventura Florida de los Estados Unidos, quien(es) en adelante (y en conjunto) se denominará(n) el(los) “CEDENTE(S)” y **GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.** sociedad debidamente organizada y existente de acuerdo a las leyes de Colombia, con domicilio principal en Bogotá D.C., República de Colombia, la cual en adelante se denominará la “CESIONARIA”, han llegado al presente acuerdo de **CESIÓN DE DERECHOS SOBRE UNA INVENCION**, contenido en las siguientes cláusulas:

1. Que el(los) CEDENTE(S) es(son) el(los) inventor(es) y único(s) titular(es) **A NIVEL MUNDIAL** de la invención denominada **SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL**.
2. Que el(los) CEDENTE(S), a través del presente documento, cede(n) **LA TOTALIDAD** de los derechos que ostenta(n) **A NIVEL MUNDIAL** en relación con la invención denominada **SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL**, a favor de la CESIONARIA.
3. La CESIONARIA acepta la cesión de los derechos que en su favor hace(n) el(los) CEDENTE(S) respecto de la invención denominada **SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL**.
4. La presente CESIÓN incluye todos los derechos, prerrogativas y privilegios que **A NIVEL MUNDIAL** pudiere(n) ostentar el(los) CEDENTE(S) respecto de la invención denominada **SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL** y, por consiguiente, a partir de la fecha la CESIONARIA debe ser considerada como la única y legítima titular de los derechos correspondientes a la invención **SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL** y tendrá el derecho de usar y disponer de la misma en la manera en que lo considere más apropiado para sus intereses.
5. Este acuerdo es vinculante para ambas partes y para sus sucesores y se reputa válido y con efectos **A NIVEL MUNDIAL**.

Como prueba de aceptación y de conformidad con todo lo anterior las partes proceden a suscribir el presente contrato en la ciudad de Miami los 25 días del mes de Junio del año 2009.

EN BLANCO





25 Junio 2009 CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA No.



Ante el suscrito Cónsul General compareció el(la) señor(a)

***** ANDRES LEYVA ARBOLEDA

quien se identificó con CEDULA DE CIUDADANIA Nro. 79,779,525 de BOGOTA y declaró que reconoce el contenido del documento, así como la firma puesta al pie del mismo, que es la que usa y acostumbra, en todos sus actos públicos y privados.

Para que conste, se firma por los que en este acto intervienen.

MARIA XIMENA ESPITIA
Vicecónsul

Firma del compareciente



No. 79,779,525

Firma y sello del Cónsul

DERECHOS Timbre US\$ 10.00
Fondo Rot. US\$ 25.00



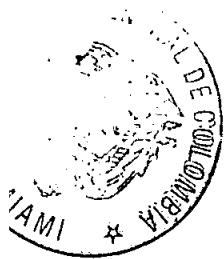
MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2009 JUL 14 A H: 31

[Signature]
CARTA DE NOTIFICACION
ECONOMICA

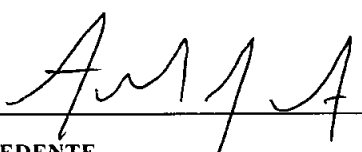
NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

009592
CLAUDIO ESPINOZA
CARTA DE NOTIFICACION
ECONOMICA
LAS FUENTES



PRIETO & CARRIZOSA
ABOGADOS






CEDENTE

NOMBRE: ANDRES LEYVA

C.C. 79'779.525 DE BOGOTÁ

CEDENTE

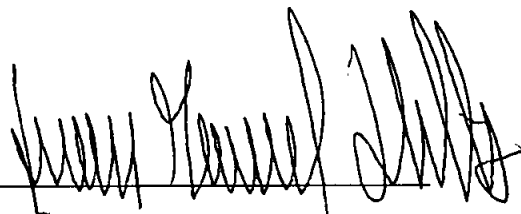
NOMBRE:

C.C.

CEDENTE

NOMBRE:

C.C.



POR LA CESIONARIA

NOMBRE: JUAN MANUEL WILLS

CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



PODER ESPECIAL

JUAN MANUEL WILLS HERRERA, mayor de edad, vecino de la ciudad de BOGOTÁ, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando como representante legal de **GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.**, tal y como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal que anexo, por medio del presente documento **OTORGO PODER ESPECIAL**, amplio y suficiente, a los doctores **MAURICIO PATIÑO BONNET Y/O JORGE DI TERLIZZI Y/O MARTIN CARRIZOSA CALLE Y/O JOSÉ ANTONIO LLOREDA**, todos mayores de edad, abogados, identificados como aparece al pie de sus firmas y miembros de la Firma **PRIETO & CARRIZOSA**, para que, conjunta o separadamente, realicen en nombre de la entidad que represento, todos los trámites necesarios ante la Superintendencia de Industria y Comercio, para presentar, tramitar y adelantar hasta su culminación, la Solicitud de Modelo de Utilidad correspondiente a la invención denominada **"SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL"**.

Los apoderados quedan facultados para pagar tasas, transigir, recibir, desistir, conciliar, presentar recursos, solicitudes, peticiones, ratificar actuaciones y, especialmente, para sustituir el presente mandato.

En todo caso, los apoderados tienen las más amplias facultades para llevar a cabo el presente mandato.

Suscrito en la ciudad de Bogotá D.C. a los ocho (8) días del mes de Junio de dos mil nueve (2009).

Por:

JUAN MANUEL WILLS

C.C. 19.062.995 de Bogotá

ACEPTAMOS EL PRESENTE PODER:

MAURICIO PATIÑO BONNET

C.C. No. 11'342.699 de Zipaquirá

T.P. No. 73.583

JOSÉ ANTONIO LLOREDA

C.C. No. 17.159.681 de Bogotá

T.P. No. 10.784

JORGE DI TERLIZZI

C.C. No. 80'410.110 de Usaquén

T.P. No. 53.146

MARTIN CARRIZOSA CALLE

C.C. No. 79'281.089 de Bogotá

T.P. No. 43.229

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
ANTE LA NOTARIA QUINTA
DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ, D.C.

Compareció Juan Manuel
Willis

quien exhibió la C.C.: 19062995
expedida en: SSA

y declaró que la firma y huella que aparecen
en el presente documento son suyas y que
el contenido del mismo es cierto.



DECLARANTE

[Signature] 2009

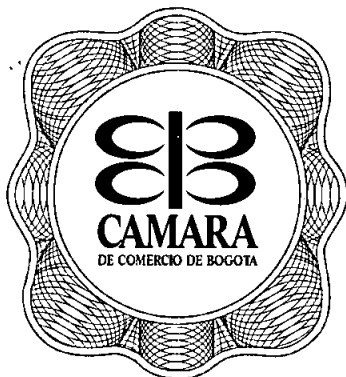
Asignado al anterior Documento

LA NOTARIA

[Signature]

GLORIA CECILIA ESTRADA DE TURBAY

Bogotá, D.C.



01



* 8 2 1 8 7 2 8 1 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

29 DE MAYO DE 2009 HORA 15:58:13

02NC10529100

PAGINA: 1 de 3

* * * * *

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S A PUDIENDO ABREVIARSE EN GLOBOTECH SA

N.I.T. : 830112745-0 ADMINISTRACION : DIRECCIÓN SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01232694 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2002

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 15 A NO. 122-96

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : GLOBO@GLOBOTECHDISPLAYS.COM

DIRECCION COMERCIAL : CR 15 A NO. 122-96

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL COMERCIAL : GLOBO@GLOBOTECHDISPLAYS.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0005637 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2002, INSCRITA EL 9 DE DICIEMBRE DE 2002 BAJO EL NUMERO 00856344 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA: GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S A PUDIENDO ABREVIARSE EN GLOBOTECH SA

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURA	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	INSCRIPCION	FECHA
0001349	2005/06/28	00041	BOGOTA D.C.	00999734	2005/07/06
0001402	2003/03/13	00006	BOGOTA D.C.	00871777	2003/03/21
0001729	2005/08/09	00041	BOGOTA D.C.	01006837	2005/08/18

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 22 DE NOVIEMBRE DE 2101 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD SERA LA COMERCIALIZACION PROMOCION DE TODA CLASE DE BIENES, SERVICIOS, PRODUCTOS O SISTEMAS PARA EXHIBICIONES, EXPOSICIONES, FERIAS, EVENTOS, ESTABLECIMIENTOS, SEDES U OFICINAS Y DEMAS ESPACIOS ABIERTOS O CERRADOS, ASI COMO LA REPRESENTACION DE INVENTORES, FABRICANTES, DUEÑOS, IMPORTADORES O EXPORTADORES DE TALES BIENES O SERVICIOS Y SUS PARTES Y ACCESORIOS O BIENES CONEXOS.
PARAGRAFO : EN DESARROLLO DE SU OBJETO LA SOCIEDAD PODRA : A. ADQUIRIR, ENAJENAR, IMPORTAR, PRODUCIR, EXPORTAR, GRAVAR, ADMINISTRAR, RECIBIR, TOMAR O DAR EN ARRENDAMIENTO O A CUALQUIER

~~OTRO TITULO, TODA CLASE DE BIENES. B. INTERVENIR ANTE TERCEROS O ANTE LOS SOCIOS MISMOS, COMO ACREEDORA O COMO DEUDORA EN TODA CLASE DE OPERACIONES DE CREDITO DANDO O RECIBIENDO LAS GARANTIAS DEL CASO, CUANDO HAYA LUGAR A ELLAS. C. CELEBRAR CON ESTABLECIMIENTOS DE CREDITO Y CON COMPAÑIAS ASEGURADORAS, TODA CLASE DE OPERACIONES PROPIAS DE SU OBJETO COMO MUTUOS, DEPOSITOS, SEGUROS, Y OPERACIONES SIMILARES. D. GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, ASEGURAR, COBRAR Y NEGOCIAR EN GENERAL TITULOS VALORES Y CUALQUIER OTRA CLASE DE CREDITOS. E. FORMAR PARTE DE OTRA CLASE DE SOCIEDADES QUE SE PROPONGAN ACTIVIDADES SEMEJANTES, COMPLEMENTARIAS O ACCESORIAS DE LAS EMPRESAS SOCIALES Y QUE SEAN DE CONVENIENCIA GENERAL PARA LOS ASOCIADOS, O ABSORBER TALES EMPRESAS. F. TRANSFORMARSE EN OTRO TIPO LEGAL DE SOCIEDAD, O FUSIONARSE CON OTRA U OTRAS SOCIEDADES. G. TRANSIGIR, DESISTIR O APELAR LAS DECISIONES DE ARBITROS O DE AMIGABLES COMPONEDORES EN LAS CUESTIONES EN QUE TENGA INTERES FRENTE A TERCEROS, A LOS ACCIONISTAS MISMOS O SUS ADMINISTRADORES O TRABAJADORES. H. CELEBRAR Y EJECUTAR EN GENERAL, TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS PREPARATIVOS, COMPLEMENTARIOS O ACCESORIOS DE TODOS LOS ANTERIORES, LOS QUE SE RELACIONEN CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD Y LOS QUE SEAN CONDUCENTES AL BUEN LOGRO DE LOS FINES SOCIALES. LA SOCIEDAD NO PODRA SER GARANTE O CODEUDORA DE OBLIGACIONES DISTINTAS A LAS SUYAS PROPIAS.~~

CERTIFICA:

CAPITAL:

**** CAPITAL AUTORIZADO ****

VALOR :\$200,000,000.00

NO. DE ACCIONES:200,000.00

VALOR NOMINAL :\$1,000.00

**** CAPITAL SUSCRITO ****

VALOR :\$101,000,000.00

NO. DE ACCIONES:101,000.00

VALOR NOMINAL :\$1,000.00

**** CAPITAL PAGADO ****

VALOR :\$101,000,000.00

NO. DE ACCIONES:101,000.00

VALOR NOMINAL :\$1,000.00

CERTIFICA:

**** JUNTA DIRECTIVA: PRINCIPAL(ES) ****

QUE POR ACTA NO. 0000006 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 31 DE MARZO DE 2005 , INSCRITA EL 7 DE JUNIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00994629 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

PRIMER RENGLON

MANRIQUE RUIZ FRANCISCO JOSE

C.C.00017187369

SEGUNDO RENGLON

LLOREDA LONDOÑO JOSE ANTONIO DE JESUS

C.C.00017159681

QUE POR ACTA NO. 0000006 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 31 DE MARZO DE 2005 , INSCRITA EL 28 DE JULIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 01003408 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

TERCER RENGLON

FONSECA PRADA EDUARDO ANTONIO

C.C.00019066658

QUE POR ACTA NO. 0000006 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 31 DE MARZO DE 2005 , INSCRITA EL 7 DE JUNIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00994629 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):



01



* 8 2 1 8 7 2 8 2 *



14

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

29 DE MAYO DE 2009 HORA 15:58:13

02NC10529100

PAGINA: 2 de 3

* * * * *

NOMBRE	IDENTIFICACION
CUARTO RENGLON	
LEYVA FRANCO CARLOS ALBERTO	C.C.00017117170
QUINTO RENGLON	
RESTREPO LONDOÑO JUAN GUILLERMO	C.C.00017107398

** JUNTA DIRECTIVA: SUPLENTE(S) **
QUE POR ACTA NO. 0000006 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 31 DE MARZO DE 2005 , INSCRITA EL 7 DE JUNIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00994629 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER RENGLON	
GONZALEZ PARDO OMAR HERNANDO	C.C.00017149926
SEGUNDO RENGLON	
SIN ACEPTACION	*****
TERCER RENGLON	
REINA ECHEVERRY EDGAR HONORIO	C.C.00019205435
CUARTO RENGLON	
LOPEZ BOADA LUIS GABRIEL	C.C.00079152905

QUE POR ACTA NO. 0000006 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 31 DE MARZO DE 2005 , INSCRITA EL 28 DE JULIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 01003408 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
QUINTO RENGLON	
BLANCARTE PIMENTEL RICARDO ENRIQUE	C.E.00000305786

CERTIFICA:
REPRESENTACION LEGAL: EL GERENTE SERA EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, TENDRA DOS SUPLENTES QUE LO REEMPLAZARAN EN SUS FALTAS TEMPORALES O ABSOLUTAS.

CERTIFICA:
** NOMBRAMIENTOS : **
QUE POR ACTA NO. 0000001 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2002 , INSCRITA EL 9 DE DICIEMBRE DE 2002 BAJO EL NUMERO 00856346 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	
WILLS HERRERA JUAN MANUEL	C.C.00019062995

QUE POR ACTA NO. 0000010 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 16 DE OCTUBRE DE 2007 , INSCRITA EL 19 DE FEBRERO DE 2008 BAJO EL NUMERO 01191727 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRIMER SUPLENTE DEL GERENTE	
LEYVA FRANCO CARLOS ALBERTO	C.C.00017117170
SEGUNDO SUPLENTE DEL GERENTE	
FONSECA PRADA EDUARDO ANTONIO	C.C.00019066658

CERTIFICA:

~~FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL:~~ EL GERENTE SERA EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD Y EL EJECUTOR INMEDIATO DE TODOS LOS ACTOS Y OPERACIONES SOCIALES, SEGUN LAS NORMAS LEGALES Y ESTATUTARIAS. LAS UNICAS LIMITACIONES QUE SE APLICARA A LAS FUNCIONES DEL GERENTE SERAN AQUELLAS CONTENIDAS EN EL ARTICULO 19 DE ESTOS ESTATUTOS. EL GERENTE PODRA CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL Y LA JUNTA DIRECTIVA CONFORME A ESTOS ESTATUTOS Y PODRA NOMBRAR LIBREMENTE LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD CUYA ELECCION NO CORRESPONDE A LA ASAMBLEA O A LA JUNTA, Y FIJARLES SUS ATRIBUCIONES Y ASIGNACION. CORRESPONDE A LA JUNTA DIRECTIVA: AUTORIZAR AL GERENTE PARA SUSCRIBIR CONTRATOS EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD RELACIONADOS CON OPERACIONES DE MUTUO, LA COMPRA Y VENTA DE BIENES INMOBILIARIOS Y LA CONSTITUCION DE GARANTIAS DE CUALQUIER NATURALEZA CUYA CUANTIA INDIVIDUAL O CONJUNTAMENTE CONSIDERADAS CON OTRAS OPERACIONES DE LA MISMA INDOLE Y/O CON LOS MISMOS TERCEROS SEA SUPERIOR A LA CANTIDAD DE TREINTA MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$30.000), LIQUIDADOS A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO DE LA FECHA EN QUE SE VAYA A REALIZAR LA OPERACION; EN RELACION CON TODOS LOS DEMAS ACTOS Y CONTRATOS NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL NO APLICARA LIMITE ALGUNO DE CUANTIA A LAS ATRIBUCIONES DEL GERENTE.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL: **

QUE POR ACTA NO. 0000008 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 22 DE MARZO DE 2006 , INSCRITA EL 25 DE ABRIL DE 2006 BAJO EL NUMERO 01051654 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL PERSONA JURIDICA

ALONSO & ASOCIADOS CONTADORES CONSULTORES N.I.T.08301081470
GERENCIALES LTDA

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE REVISOR FISCAL DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2008 , INSCRITA EL 29 DE DICIEMBRE DE 2008 BAJO EL NUMERO 01266121 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REVISOR FISCAL PRINCIPAL

MOLINA GOMEZ MARIA MAGDALENA

C.C.00037245305

REVISOR FISCAL SUPLENTE

CASTILLO MARTINEZ EDGAR IVAN

C.C.00019277894

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

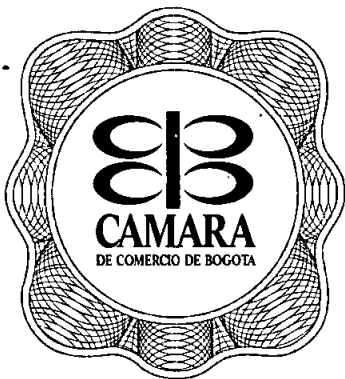
* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO

* * *
* * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS.
CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 9 DE DICIEMBRE DE 2002
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 26 DE MAYO DE 2005

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,



01



* 8 2 1 8 7 2 8 3 *



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

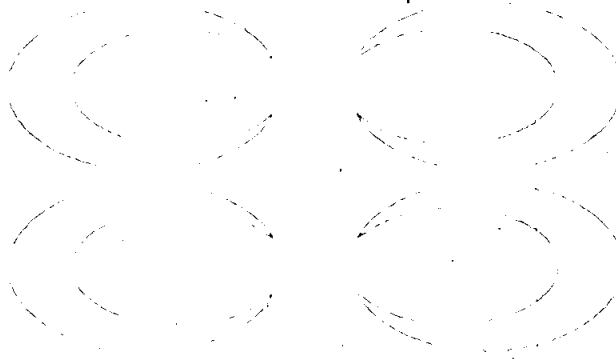
29 DE MAYO DE 2009 HORA 15:58:13

02NC10529100

PAGINA: 3 de 3

* * * * *

** CERTIFICADO SIN COSTO PARA AFILIADO **
DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA
POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO
DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A
CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES



* * *

NO ES VALIDO POR ÉSTA CARA

* * *

RESUMEN-OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL

La presente invención se desarrolla en el campo de los dispositivos o sistemas para la divulgación de información. Específicamente, la presente invención se relaciona con un sistema de exhibición de información con diversas aplicaciones, tales como publicidad, información comercial, señalizaciones, instrucciones, entre otras, de manera gráfica digital, el cual puede ser transportado y manipulado en cualquier lugar, dado que es un sistema desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en una maleta dura especial que puede incluir ruedas en su base para facilitar su transporte a cualquier lugar. De esta manera, el sistema de la presente invención resulta sencillo y versátil con respecto a los dispositivos exhibidores convencionales de este tipo, dado que es de fácil montaje/desmontaje, es práctico para el manejo de todo tipo de información, resulta muy atractivo para los consumidores, y permite llevar la información a sitios de interés, lo cual mejora significativamente el impacto al público objetivo. Los sistemas de pantallas convencionales corresponden a estructuras completamente fijas con restricciones y requerimientos adicionales para su instalación que limitan mucho el manejo y la versatilidad de la información en sitios determinados. El presente sistema supera todas las ventajas de estos sistemas convencionales en virtud a la disposición específica de sus elementos que se pueden armar y desarmar, sin mayor dificultad, y así disponer de la información gráfica digital en cualquier momento y lugar.

SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABABLE Y PORTÁTIL

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se desarrolla en el campo de los dispositivos o sistemas para la divulgación de información. Más específicamente, la presente invención se relaciona con un sistema de exhibición de información gráfica digital, el cual es sencillo, liviano, desmontable, y portátil, dado que puede ser empacado y transportado en una maleta dura especial que incluye ruedas en su base. De esta manera, el dispositivo de la presente invención resulta atractivo y económico con respecto a los sistemas convencionales de este tipo, lo cual es absolutamente deseable para el usuario o público objetivo.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es bien sabido en el estado de la técnica que la publicidad constituye una herramienta muy útil para divulgar información al público. Para lograr éste propósito, la publicidad dispone de varias técnicas de divulgación de la información, entre las que se encuentran los sistemas de exhibición gráfica. Actualmente, los sistemas de "exhibición grafica" son utilizados con imágenes impresas, rígidas y de carácter efímero que el usuario debe cambiar cada vez que quiera transmitir un nuevo mensaje, lo cual resulta evidentemente costoso a largo plazo y poco eficiente. Además, el mensaje publicitado tiene un bajo efecto en el receptor y pierde impacto, dado que el campo de acción se restringe al visual. De esta manera, la cantidad de información que se trasmite al receptor es significativamente reducida, y se hace necesario contar con el apoyo de otros medios para explicar mejor el mensaje. Más aún, la mayoría de los sistemas convencionales de divulgación de información son estructuras fijas que no permiten su fácil remoción del sitio en el que se encuentran o la posibilidad de múltiples cambios a muy bajo costo.

Así las cosas, a partir de estas limitantes de los sistemas de divulgación de información convencionales, generalmente se recurre a la emisión del mensaje a través de medios que permitan mayor dinamismo e impacto, tales como pantallas o proyectores de imagen. No obstante, estos sistemas deben ir

acompañados de dispositivos de sonido y de reproducción que aumentan el espacio que ocupa el sistema y bloquean cualquier desplazamiento. De hecho, algunos de estos sistemas requieren de estructuras permanentes, complejas, pesadas y de gran tamaño para poder soportarse.

Además, en el ensamble de estos sistemas se debe contar con el apoyo de personal capacitado ya que se deben resolver dificultades técnicas con los equipos y con las estructuras; así mismo, cuando se requiere emitir el mensaje en otro lugar, estos sistemas no pueden desmontarse y montarse fácilmente, lo cual hace más lento el proceso de comunicación. Más aún, el mensaje se encuentra limitado por la capacidad de los equipos de reproducción, y su renovación es manual con lo que se disminuye la coordinación y velocidad de las campañas publicitarias.

Por consiguiente, es claro que aún existe en el estado de la técnica de la publicidad o la divulgación de información, la urgente necesidad de un novedoso sistema de divulgación de información gráfica que sea digital, desmontable, liviano, portátil, que pueda ser transportado fácilmente cuando se empaca en una maleta especial que incluya ruedas en su base, de fácil instalación y operación, que además resulte atractivo para el receptor, y mejore significativamente las desventajas técnicas, discutidas anteriormente para los sistemas de exhibición de información gráfica convencionales.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

El sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención se puede comprender mejor si se hace referencia a las Figuras acompañantes:

La Figura 1 es una vista en perspectiva desde el frente que muestra el novedoso sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

Las Figuras 2 a 15 representan la forma como se ensamblan los componentes que conforman sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención y algunas realizaciones preferidas.

La Figura 2 es una vista en perspectiva frontal del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra los componentes que conforman el soporte del sistema.

La Figura 3 es una vista plana posterior del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el revestimiento de la base con una superficie alargada que cubre la base del sistema.

La Figura 4 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra una primera pieza de metal anclada a los canales de los tubos alargados inferiores.

La Figura 5 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el recubrimiento de la primera pieza de metal con una superficie alargada.

La Figura 6 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el recubrimiento de la segunda pieza de metal con una superficie alargada.

La Figura 7 es una vista en perspectiva en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el ensamble de los tubos de conexión a los tubos alargados inferiores.

La Figura 8 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el ensamble de los tubos alargados superiores al sistema por medio de los tubos de conexión.

Las Figuras 9 y 10 son vistas en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el ensamble de las piezas metálicas a los tubos alargados superiores que sirven como acople del monitor LCD inteligente del sistema.

La Figura 11 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el ajuste del monitor LCD inteligente entre los tubos alargados.

La Figura 12 es una vista en perspectiva desde atrás del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el ajuste de la lámina protectora entre los tubos alargados.

La Figura 13 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra el recubrimiento de la tercera pieza de metal con una tercera superficie alargada.

La Figura 14 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra las piezas alargadas con bordes redondeados que se ajustan al monitor LCD inteligente para protegerlo.

La Figura 15 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1 que muestra las tapas circulares que se acoplan al extremo de los tubos alargados superiores.

La Figura 16 es una vista plana desde adelante del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1.

La Figura 17 es una vista plana desde atrás del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1.

La Figura 18 es una vista plana desde el lado derecho del sistema de exhibición gráfica digital de la Figura 1, siendo la vista plana desde el lado izquierdo una imagen refleja.

La Figura 19 es una vista en perspectiva de la Figura 1, que muestra de manera desfragmentada los componentes que conforman el sistema de la invención.

La Figura 20 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen tres pantallas LCD inteligentes sobre una base trapezoidal.

La Figura 21 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen dos pantallas LCD inteligente sobre una misma base.

La Figura 22 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se dispone una pantalla LCD inteligente de dos caras sobre una misma base.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Para lograr superar las limitaciones y desventajas de los sistemas convencionales para la exhibición de información y publicidad estacionarios,

discutidos anteriormente, los investigadores de la presente invención lograron diseñar un novedoso sistema de exhibición gráfica digital que permite que su montaje/desmontaje sea más fácil; que sea portátil, liviano, sencillo y eficiente en el manejo de la información que se desea mostrar; y además resulte altamente atractivo para el receptor de la información, puesto que sus componentes están diseñados y dispuestos específicamente para lograr tales ventajas. De esta manera, la presente invención revela un novedoso sistema para la divulgación de información gráfica de manera digital con múltiples aplicaciones, entre las que se encuentran, información comercial, señalización en diversos sitios que así lo requieran, descripciones en museos, información en hospitales, aeropuertos, universidades, conferencias, teatros, entidades oficiales, etc.

Es así como la presente invención proporciona en una primera realización, un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil, caracterizado porque comprende una base (1) que consiste de una lámina alargada que exhibe una superficie interna (1a) y una superficie externa (1b), y cuatro varillas de soporte (1b') dispuestas transversalmente por debajo de la lámina en su superficie externa (1b); mientras que a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal y sobre su superficie interna (1a), se dispone una pieza alargada (1c) que recorre la totalidad de la lámina, y sobre la cual se disponen, en sus extremos, al menos dos elementos de soporte (1d, 1d'); una superficie alargada (2) a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (1) de manera perpendicular y un extremo cerrado más angosto en el que se ubican dos aberturas reforzadas (2a, 2b) en sus extremos para el paso de dos elementos alargados inferiores de soporte (3), los cuales están a su vez insertados por uno de sus extremos (3a) a cada uno de los elementos de soporte (1d, 1d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte se acoplan a dos piezas de conexión (4) por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión (4) se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte (3'); dichas piezas de conexión (4) poseen en su parte media un segmento de acanaladuras, y de esta manera sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (3) una pieza de metal (5) en forma de "U"; la pieza de metal (5) es recubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y los lados cortos de esta superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los

elementos alargados (3); a los elementos alargados superiores (3) se acopla de manera transversal entre ellos al menos una pieza de soporte rectangular alargada (7) para ajustar un monitor LCD inteligente, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados que permiten asegurarlas a los elementos alargados (3); la parte anterior del sistema incluye dos piezas alargadas (8) de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen el monitor LCD inteligente y una superficie interna con imanes a lo largo de ellos para su acople al sistema, mientras que la parte posterior del sistema en su porción superior incluye una estructura rectangular cóncava (9) con aperturas en cada esquina; y las cuales son recubiertas a su vez por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); los extremos de los elementos alargados superiores (3) son acoplados a una tapa circular (10) que tiene un agujero en el centro y una ranura que se prolonga hasta el borde final del círculo, y que además tiene una pieza vertical que se inserta en los canales de los elementos alargados superiores (3) y un agujero roscado para ser asegurada mediante un tornillo.

En realizaciones preferidas de la invención, la base (1) del sistema de exhibición puede configurarse en cualquier tipo de forma geométrica, entre las que se incluyen, sin limitarse a, cuadrada, rectangular, circular, ovalada, elíptica triangular, trapezoidal, poliédrica, entre otros. De hecho, la persona versada en la materia entenderá que cualquier configuración geométrica es posible siempre que se cumpla con el propósito práctico del sistema de exhibición gráfica digital resultante de ser desmontable y portátil.

En otras realizaciones preferidas, la lámina alargada que conforma la base (1) puede incluir al menos una ranura dispuesta de manera transversal sobre dicha lámina.

En realizaciones aún más preferidas, la base (1) puede incluir en su cara externa (1b) diversos sistemas de agarre al piso, entre los que se incluyen, bases fijas o desmontables, ruedas, chupas, niveladores de altura, entre otras, que ayuden al desplazamiento y ajuste del sistema de exhibición de la presente invención, una vez este se encuentra armado. En esta misma cara externa, las varillas de soporte van agarradas por medio de pernos y remaches que

permiten el giro en 90° de dichas piezas hacia el interior del sistema, lo cual resulta atractivo para el consumidor y facilita el refuerzo de la base del sistema.

En realizaciones también preferidas, la base (1) puede incluir más de dos elementos de soporte (1d, 1d') dispuestos sobre otra pieza (1c'), de tal manera que se pueden incluir dos elementos alargados adicionales para soportar, por ejemplo, otro monitor LCD inteligente dispuesto en contra cara al primer monitor LCD inteligente. Este tipo de configuración de dos monitores LCD inteligente puede resultar más atractivo para el consumidor. En este orden de ideas, una persona versada en la materia entenderá que la superficie alargada (2) que recubre la base (1) deberá incluir tantos orificios (2a, 2b) como elementos de soporte (1d, 1d') sean incluidos en la base (1). Por ejemplo, si se requiere una base trapezoidal, la persona versada en la materia entenderá que se incluirán tres elementos de soporte, y tres piezas alargadas (1c).

Así mismo, se entenderá que el diámetro de dichos orificios y de los elementos alargados que pasan a través de dichos orificios variará en la medida en que el área del lado cerrado de dicha superficie alargada (2) lo permita, y los fines sean totalmente prácticos para lograr siempre los propósitos de desarmabilidad y portabilidad del sistema.

Se debe tener en cuenta que el peso excesivo del sistema por exceso de componentes puede resultar desventajoso e incomodo para el usuario ya que la versatilidad y portabilidad del sistema se perdería por completo. Por consiguiente, el sistema de la presente invención logra sus fines prácticos de sencillez, armado/desarmado, portabilidad, y economía en la medida en que se mantengan los componentes estructurales esenciales, y una relación eficiente de sus dimensiones y peso. De hecho, una vez desarmado el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención, sus componentes son guardados en una maleta dura o maletín especial para su transporte. Dicha maleta está constituida por un cuerpo o carcasa hueco de forma alargada y rectangular y una cubierta, cuya estructura es rígida para permitir la contención de manera organizada y segura del sistema de la presente invención, y así evitar deformidades o daños de los componentes. Por consiguiente, la maleta pues estar fabricada de cualquier elemento polimérico que confiera rigidez a la estructura. La tapa o cubierta incluye un sistema de anclaje a manera de pestañas que se insertan de manera desmontable en ranuras dispuestas en el cuerpo de la maleta. De la misma manera, la cubierta incluye un sistema de manijas que pueden variar en diseño y configuración para el agarre de la maleta

por parte del usuario. De otra parte, la base del cuerpo incluye un juego de ruedas que facilitan el transporte de la estructura a cualquier lugar.

En realizaciones preferidas, la superficie alargada a manera de cubierta (2) que se conecta perpendicularmente a la base (1) también puede adquirir diversas configuraciones geométricas dependiendo de la forma geométrica de la base (1). De la misma manera, esta superficie alargada a manera de cubierta (2) puede exhibir diversidad de estilos o adornos sobre su superficie externa que hagan más atractivo el sistema de exhibición a los usuarios.

En otras realizaciones preferidas de la invención, los elementos alargados inferiores y superiores (3) tienen configuraciones geométricas de tipo circular, cuadrado, triangular, rectangular, poliédrica, o cualquier forma geométrica que resulte atractiva para el usuario. En una realización aún más preferida, los elementos alargados inferiores y superiores (3) son de forma circular. De hecho, estos elementos alargados inferiores y superiores (3) también pueden variar en diámetros internos, longitud y el número de acanaladuras dependiendo de las necesidades del consumidor, las exigencias del mercado, o los costos de fabricación. Lo importante es que dichos elementos siempre tengan al menos dos acanaladuras para insertar la pieza de metal (5) entre ellos para soportar el monitor LCD inteligente. Otro aspecto importante es que todo el cableado del monitor LCD inteligente o de los accesorios acoplados al sistema de exhibición de la presente invención pasa a través del interior de estos elementos alargados, de tal manera que no sean visibles para el usuario.

En otras realizaciones preferidas, la superficie alargada (6) también puede presentar formas diferentes y variaciones en su geometría, siempre y cuando dicha superficie corresponda a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente; y además forme parte del atractivo visual del sistema exhibidor de la presente invención. En realizaciones aún más preferidas, sobre la estructura alargada (6) se puede colocar de manera opcional otra pieza (6).

En otras realizaciones preferidas de la invención, a los elementos alargados superiores (3) se acopla de manera transversal entre ellos dos piezas de soporte rectangular alargadas (7) para ajustar un monitor LCD inteligente, mediante sus extremos con forma cóncava. Las piezas (7) acopladas al

sistema, dependerán del estilo del sistema y el número de monitores que sea necesario ajustar.

La estructura rectangular cóncava (9) que recubre la parte posterior del sistema en su porción superior puede exhibir diversos tipos de aperturas en cada esquina, entre las que se incluyen, orificios, rejillas, o cualquier forma geométrica que permita la ventilación del monitor LCD inteligente. La persona versada en la materia entenderá que dicha estructura (9) no estará presente cuando el sistema diseñado requiera de dos monitores dispuestos contra cara.

En otras realizaciones preferidas, el monitor LCD inteligente puede exhibir dimensiones de 32", pero se entiende que dicha dimensión puede variar dependiendo de las especificaciones técnicas del sistema armado, y de las necesidades del usuario.

Aunque la primera realización describe de manera general los componentes esenciales que conforman el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención, la persona versada en la materia entenderá perfectamente que las realizaciones preferidas constituyen algunas limitantes ilustrativas de ciertas formas y configuraciones específicas que son aplicables al sistema de la presente invención.

COMPONENTES DEL SISTEMA

Para el armado de un sistema de exhibición de información gráfica digital, desarmable y portátil de la presente invención, se requiere de diez (10) piezas esenciales, que se describen a continuación, y un monitor LCD inteligente.

MONITOR INTELIGENTE

Dentro del contexto de la presente invención, un monitor LCD "inteligente" se deberá entender como una pantalla que permite directamente en su estructura la lectura de tarjetas de imágenes, video y sonido, y puede tener dimensiones de, por ejemplo, 32" o 40". Por consiguiente, el monitor es "inteligente" porque permite dar lectura a memorias externas o tarjetas, evitando de esta manera la utilización de equipos dispendiosos tales como computadores o reproductores de DVD. Así, el monitor "inteligente" requerido en el sistema de la presente invención se diferencia enormemente de los monitores estacionarios de hoy, los cuales emplean una TV, que a su vez necesita un computador o un reproductor de DVD para poder proyectar la imagen, lo cual incrementaría los costos, el

peso y la incomodidad del sistema de la presente invención. De esta manera, la persona versada en la materia entenderá que para cumplir con los propósitos de la presente invención, el monitor requerido para ser ajustado en el sistema no corresponde a cualquier monitor de TV que requiera de un reproductor de DVD o un PC para la divulgación de la información. Se entenderá además que el tamaño o el número de monitores inteligentes empleados en el sistema de la presente invención pueden variar dependiendo de los requerimientos y las necesidades del mercado.

Componente 1: Corresponde a la base (1) y consiste en una lamina que puede ser hecha de cualquier polímero resistente, metal, fibra de vidrio o aglomerado de madera, con un peso que oscila entre los 8 y 15 kilos, re estructurada con tres franjas del mismo material ubicadas en contra de su estructura normal para soportar un peso total de hasta 70 kg. En una de sus realizaciones, la base (1) posee en sus extremos al menos dos tubos metálicos de 56mm de diámetro y 150 milímetros de alto. En la parte inferior tiene cuatro patas giratorias en metal que dan soporte y estabilidad al sistema cuando se necesite.

Componente 2: Corresponde a la superficie cóncava (2), la cual puede ser fabricada en polímero, metal, aglomerado de madera o fibra de vidrio, con un peso que oscila entre los 3 y 7 kg; en sus extremos posee dos orificios reforzados con un diámetro de 80 milímetros. En su parte más ancha tiene un anillo reforzado con pestañas de encaje.

Componente 3: Corresponde al elemento alargado (3) de 95cm de alto con doce canales ubicadas de equidistantemente en su perímetro, cuando dicho elemento es de forma circular. El diámetro interno es de 56 milímetros y su diámetro externo de 80 milímetros. Puede ser fabricado en metal o polímero; y pesan aproximadamente de 2 a 3 kg cada uno. En una realización preferida, el sistema requiere cuatro unidades.

Componente 4: Corresponde a las piezas de conexión (4) para la pieza 3. Compuesto por un tubo de diámetro externo 56 milímetros, un segmento de 15 milímetros de la pieza 3. Su peso aproximado es de 1 a 2 kilos. En una realización preferida, el sistema requiere dos unidades.

Componente 5: Corresponde a la estructura en metal (5), aglomerado, fibra de vidrio, madera o polímero, el cual tiene forma de "U" y es una pieza rectangular de 30 cm de ancho con sus extremos doblados, y con orificios para ser

instalada en los canales del componente 3. Se ubica debajo de cada pieza 6 y permite su acople al sistema. Tiene un peso aproximado entre 1 y 3 kg.

Componente 6: Corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente; fabricada en fibra de vidrio, aglomerado de madera, polímero o metal; en sus extremos tiene la forma adecuada para un acople exacto con los tubos alargados (3). Tiene un peso aproximado de 1 a 3 kg. En una realización preferida, el sistema requiere tres unidades.

Componente 7: Corresponde a los soportes rectangulares (7) del monitor LCD inteligente con un ancho de 50 milímetros. Pueden ser fabricados en metal, polímero o fibra de vidrio; sus extremos tienen una forma cóncava que se acopla a los elementos alargados (3) y orificios que permiten asegurarlas. Estas piezas sirven para sujetar el monitor LCD inteligente. Peso aproximado entre 1 y 2 kg. En una realización preferida, el sistema requiere dos unidades.

Componente 8: Corresponde a la pieza (9) que sirve como protector del monitor LCD inteligente; y puede ser fabricado en fibra de vidrio, metal aglomerado de madera, polímero o madera con perforaciones de distintos diámetros en cada esquina. Tiene un peso aproximado de 1,2 kg a 3kg.

Componente 9: Corresponde a la pieza (10) para el componente (3), tiene un diámetro externo de 80 milímetros y un agujero en el centro con un diámetro de 8 milímetros, y una ranura de 6 milímetros de ancho prolongada hasta el borde final del círculo. Esta tapa tiene una pieza vertical que se puede insertar en las acanaladuras de la pieza 3, y un agujero roscado para asegurarla con un tornillo. Puede ser fabricada en polímero, fibra de vidrio, madera o aglomerados. En una realización preferida, se requieren dos unidades para el sistema.

Componente 10: Corresponde a las piezas verticales de protección (8) que pueden ser fabricados en fibra de vidrio, aglomerado de madera, metal, polímero o madera, y que protegen el monitor en la parte anterior y lo integran al sistema mediante imanes. Tiene un peso aproximado entre 1 y 2 kg.

Los anteriores componentes se pueden incluir de manera organizada y segura dentro de una maleta especial, como la descrita anteriormente, de tal manera

que hace posible que el usuario transporte dichos componentes desarmados sin mayores complicaciones.

ENSAMBLE DEL SISTEMA DE LA PRESENTE INVENCION

Para una realización preferida del sistema de la presente invención, el siguiente ejemplo constituye una muestra ilustrativa para el armado de un sistema de exhibición simple.

Entonces, inicialmente se coloca en posición la pieza 1, que corresponde a la base (1). Sobre esta base (1) se conectan, en ambos extremos, dos piezas 3, que corresponden a los elementos alargados inferiores (3), y se aseguran con tornillos a la base (1), tal como se muestra en Figura 1. Si se desea, la base (1) puede incluir sistemas de agarre al piso adicionales, tales como patas, ruedas chupas, niveladores de altura, entre otros.

Posteriormente, se inserta la pieza 2, que corresponde a la superficie alargada (2), y se desliza hasta hacer conexión con la pieza 1, base (1), tal como lo muestra la Figura 2. Enseguida, se coloca una pieza 5, pieza de metal (5), entre las piezas 3, elementos alargados (3), hasta que sus extremos coincidan con las marcas laterales, se atornilla en este punto cada lado para inmovilizar la pieza, tal como lo ilustra la Figura 3. Una vez se ha colocado esta pieza 5, se desliza también entre las piezas 3, la pieza 6, superficie alargada (6), hasta que encajen, ver Figura 4. Nuevamente se ubica otra pieza 6 directamente sobre la primera pieza 6 hasta que logre encajar. Se introducen las piezas 4, que corresponden a los tubos de conexión (4), en cada extremo libre de las piezas 3, ver Figura 6. Sobre estos tubos de conexión (4) se conectan otras dos piezas 3, ver Figura 7. Posteriormente se toma una pieza 7, que corresponde a las piezas de apoyo (7) del monitor LCD inteligente, y se atornilla ubicándola sobre la marca inferior indicada en las últimas piezas 3 que se colocaron, ver Figura 8. Posteriormente, se posiciona otra pieza 7 en la marca superior y se asegura, ver Figura 8. Sobre estas piezas 7, se atornilla una pantalla LCD inteligente de 32" hasta que se encuentre totalmente asegurada, ver Figura 9.

Una vez ubicada la pantalla, se toma la pieza 9, que corresponde a la lámina cóncava de recubrimiento posterior del monitor LCD inteligente, y se encaja en la parte posterior del dispositivo atornillándola a la pieza 7, ver Figura 10. A continuación, apoyándose sobre la pantalla y entre las piezas 3 superiores, sobre la pantalla se encaja la última pieza 6 hasta formar un solo conjunto,

Figura 13. De frente a la pantalla, se acercan las piezas 10, que corresponden a los tubos verticales (8), Figura 14. Por último se introducen las piezas 10, que corresponden a las tapas circulares (10), en el extremo libre de las piezas 3, tubos alargados superiores (3), de la parte superior del dispositivo y se atornillan, Figura 15.

Las Figuras 16, 17 y 18 ilustran las vistas planas del sistema de exhibición de la presente invención, una vez se ha ensamblado completamente en un sitio determinado para divulgar información gráfica digital.

La Figura 19 corresponde a una vista en perspectiva que muestra de manera fragmentada cada uno de todos los componentes que conforman el sistema de exhibición de la presente invención.

Las Figuras 20, 21 y 22 muestran diversas vistas en perspectivas del sistema de exhibición de la presente invención en varias formas preferidas, que resultan atractivas para el consumidor. Por ejemplo, se puede combinar más de un monitor LCD inteligente, dispuestos de manera horizontal o vertical. También es posible emplear un solo monitor de doble pantalla. De la misma manera, se pueden acoplar diversos sistemas de exhibición como los de la presente invención para que conformen estructuras mucho más grandes y atractivas para el usuario.

Adicionalmente, el sistema de la presente invención se puede acoplar de manera integral a otros sistemas de exhibición fijos, en virtud de su característica de portátil, para complementar de manera versátil dichos sistemas fijos.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LA PRESENTE INVENCION

El funcionamiento del sistema de la presente invención parte desde su ensamble, dado que es un dispositivo que puede ser armado por una persona en poco tiempo, y sin el uso de herramientas especializadas. De la misma manera, puede ser desmontado y fácilmente transportado a otro lugar cuando así se requiera. La mayoría de las piezas se repiten para que su ensamble sea comprendido más rápidamente y para disminuir los costos de su producción. El peso total de las piezas que lo componen no supera los 50 kg y su empaque permite una buena movilidad.

Una vez ensamblado todo el dispositivo, su estructura es autónoma y no requiere de anclajes al suelo o lastres para sustentarse. El diseño de la pieza 1 presenta un sistema de apoyo adicional que amplía su área para evitar movimientos oscilantes. El diseño de la invención es compacto y forma una geometría sólida y equilibrada, el tamaño general de una unidad no excede los 2 metros de altura, 1 metro de ancho y 0.5 metros de profundidad.

El sistema de exhibición de la presente invención emplea una pantalla LCD inteligente de 32", como medio principal para la transmisión de mensajes publicitarios, enriquecidos con movimiento, sonido e imágenes de alta resolución. La tecnología de esta pantalla permite alimentar la información desde memorias compactas o digitales descartando el uso de otros dispositivos de reproducción que ocupan más espacio y requieren de conexiones complejas. La información, al ser digital, puede ser cambiada o renovada en corto tiempo sin gastos en impresiones especializadas y con la posibilidad de agregar contenidos animados y de sonido.

Además, este dispositivo tiene capacidad para localizar una batería recargable que pueda abastecer de energía la pantalla cuando el usuario lo requiera, por un tiempo de hasta de 6 horas, convirtiéndolo en un sistema totalmente independiente.

El software que administra la información de la pantalla fue concebido particularmente para la invención, de manera que, este organiza los datos sin necesidad de capacitaciones o de soporte de personal técnico; incluso el usuario puede personalizar su presentación de una manera muy práctica e intuitiva. Renovar o variar la información que proyecta la pantalla puede hacerse en tiempo real a través de dispositivos de conexión inalámbrica y, si el usuario lo requiere, puede operar desde una central coordinando varias pantallas.

A las piezas 3, tubos alargados inferiores y superiores (3), se le pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.

PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN

Para lograr cada uno de los componentes o piezas que conforman el sistema de exhibición de la presente invención se utilizan procesos de fabricación convencionales, como se describe a continuación:

Pieza 1. Corte y doblado de lámina metálica. Refuerzo de uniones con soldadura.

Pieza 2. Inyección.

Pieza 3. Extrusión.

Pieza 4. Conjunto de piezas extruidas.

Pieza 5. Troquelado y prensado de lámina.

Pieza 6. Inyección o termoformado.

Pieza 7. Troquelado y prensado de lámina

Pieza 8. Inyección.

Pieza 9. Inyección o termoformado.

Pieza 10. Inyección.

Una vez fabricados cada uno de estos componentes de acuerdo con los procesos descritos anteriormente, y en los materiales requeridos por las especificaciones, se procede al armado de cada uno de dichos componentes, como bien lo ilustran las Figuras 1 a 15 de la presente invención.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil preferido como el de la presente invención exhibe las siguientes especificaciones técnicas:

Tamaño:

1. Altura total: desde 400 mm hasta 5000 mm.
2. Ancho máximo: desde 400 hasta 1500 mm.

Peso: desde 50 kg hasta 60 kg

Particularmente, un sistema de exhibición de información gráfica digital, desarmable y portátil, como el de la presente invención se caracteriza porque tiene una altura total de 2 m; un ancho de 1,0 m; una profundidad de 0,5 m; y un peso de 50 kg.

VENTAJAS DE LA INVENCION

Ahora bien, las ventajas del sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención, se pueden resumir con base en las siguientes consideraciones en comparación con los sistemas de exhibición convencionales.

- ◆ El sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención es desarmable y portátil porque se puede llevar a cualquier lugar en cualquier momento.
- ◆ El sistema de exhibición permite que la divulgación de la información gráfica digital tenga un mayor alcance hacia el público receptor. De esta manera, la publicidad llega a más usuarios porque se dispone de la información gráfica digital en cualquier sitio y en cualquier momento.
- ◆ El sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención no requiere de estructuras complejas y fijas para su instalación que pueden resultar costosas.
- ◆ Dado que el sistema es de fácil armado, no se requiere de personal especializado o capacitado. El usuario lo puede hacer por sí mismo y sin la ayuda de accesorios o herramientas.
- ◆ El sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención resulta sencillo y versátil con respecto a los dispositivos convencionales de este tipo, dado que es de fácil montaje/desmontaje.
- ◆ El sistema de la presente invención presenta un diseño novedoso que lo hace muy atractivo al receptor.

Ahora bien, cualquier persona en el arte, particularmente una persona versada que tenga acceso a las enseñanzas de la presente invención, reconocerá sin dificultad que es posible cualquier modificación o variación sobre el sistema de

exhibición digital gráfica desarmable y portátil, aquí revelado, sin que las mismas se aparten del alcance y espíritu de la invención. Por ejemplo, se reconocerá que se puede emplear cualquier variedad de componentes o materiales, y que sus dimensiones y configuraciones geométricas pueden variar, siempre y cuando cumplan con los propósitos prácticos de la invención de lograr un sistema desarmable y portátil. De tal manera que todas las realizaciones y variaciones expuestas en la presente invención no deben entenderse como limitantes del alcance de la invención, el cual se determina por el contenido de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil, caracterizado porque comprende una base (1) que consiste de una lámina alargada que exhibe una superficie interna (1a) y una superficie externa (1b), y cuatro varillas de soporte (1b') dispuestas transversalmente por debajo de la lámina en su superficie externa (1b); mientras que a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal y sobre su superficie interna (1a), se dispone una pieza alargada (1c) que recorre la totalidad de la lámina, y sobre la cual se disponen, en sus extremos, al menos dos elementos de soporte (1d, 1d'); una superficie alargada (2) a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (1) de manera perpendicular y un extremo cerrado más angosto en el que se ubican dos aberturas reforzadas (2a, 2b) en sus extremos para el paso de dos elementos alargados inferiores de soporte (3), los cuales están a su vez insertados por uno de sus extremos (3a) a cada uno de los elementos de soporte (1d, 1d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte se acoplan a dos piezas de conexión (4) por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión (4) se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte (3'); dichas piezas de conexión (4) poseen en su parte media un segmento de acanaladuras, y de esta manera sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (3) una pieza de metal (5) en forma de "U"; la pieza de metal (5) es recubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y los lados cortos de esta superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); a los elementos alargados superiores (3) se acopla de manera transversal entre ellos al menos una pieza de soporte rectangular alargada (7) para ajustar un monitor LCD inteligente, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados que permiten asegurarlas a los elementos alargados (3); la parte anterior del sistema incluye dos piezas alargadas (8) de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen el monitor LCD inteligente y una superficie interna con imanes a lo largo de ellos para su acople al sistema, mientras que la parte posterior del sistema en su porción superior incluye una estructura rectangular cóncava (9) con aperturas en cada esquina; y las cuales son

recubiertas a su vez por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); los extremos de los elementos alargados superiores (3) son acoplados a una tapa circular (10) que tiene un agujero en el centro y una ranura que se prolonga hasta el borde final del círculo, y que además tiene una pieza vertical que se inserta en los canales de los elementos alargados superiores (3) y un agujero roscado para ser asegurada mediante un tornillo.

2. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 1, caracterizado porque la base (1) puede incluir a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal, y sobre su superficie interna (1a), más de una pieza alargada (1c) para disponer más elementos de soporte (1d, 1d').

3. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado porque la base (1) puede ser de forma ovalada, elíptica, circular, cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.

4. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 3, caracterizado porque la base (1) es de forma ovalada.

5. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la base (1) puede incluir en su cara interna sistemas de agarre al piso como bases fijas o desmontables, ruedas, chupas, o niveladores de altura.

6. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la base (1) puede incluir cuatro elementos de soporte (1d, 1d') dispuestos sobre las piezas (1c).

7. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 6, caracterizado porque la superficie alargada (2) que recubre la base (1) incluye cuatro aperturas (2a, 2b, 2c y 2d).

8. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 3 y 5 a 7, caracterizado porque la superficie alargada a manera de cubierta (2)

puede ser de forma ovalada, elíptica, circular, cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.

9. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 8, caracterizado porque la superficie alargada a manera de cubierta (2) es de forma ovalada.

10. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la pieza (6) corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente.

11. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) tienen al menos dos acanaladuras sobre su superficie externa y que los recorren en su dirección longitudinal.

12. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) tienen configuraciones geométricas de tipo circular, cuadrado, triangular, rectangular, poliédrica.

13. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 12, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) son circulares.

14. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque tiene una altura total de 400 mm hasta 5000 mm y un ancho de 400 mm hasta 1500 mm, y un peso total de 50 hasta 60 kg.

15. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 14, caracterizado porque tiene una altura total de 2 m; un ancho de 1m, una profundidad de 0,5 m; y un peso total de 50 kg.

16. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 15, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.

FIGURA 1

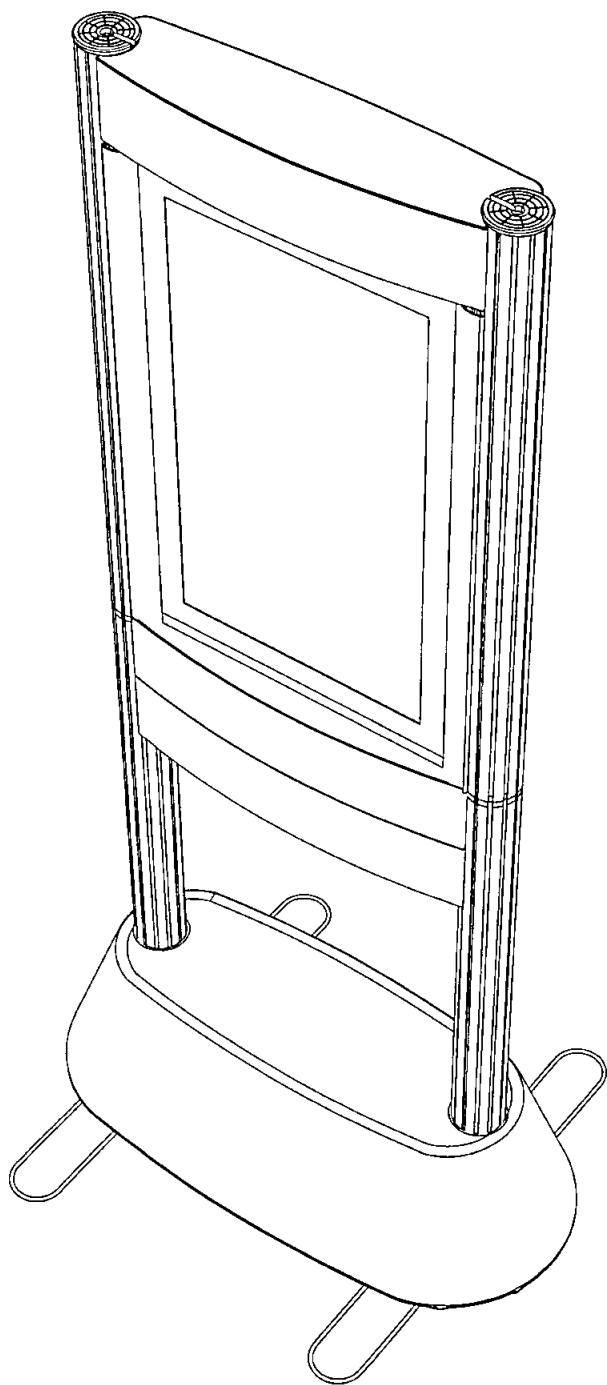


FIGURA 2

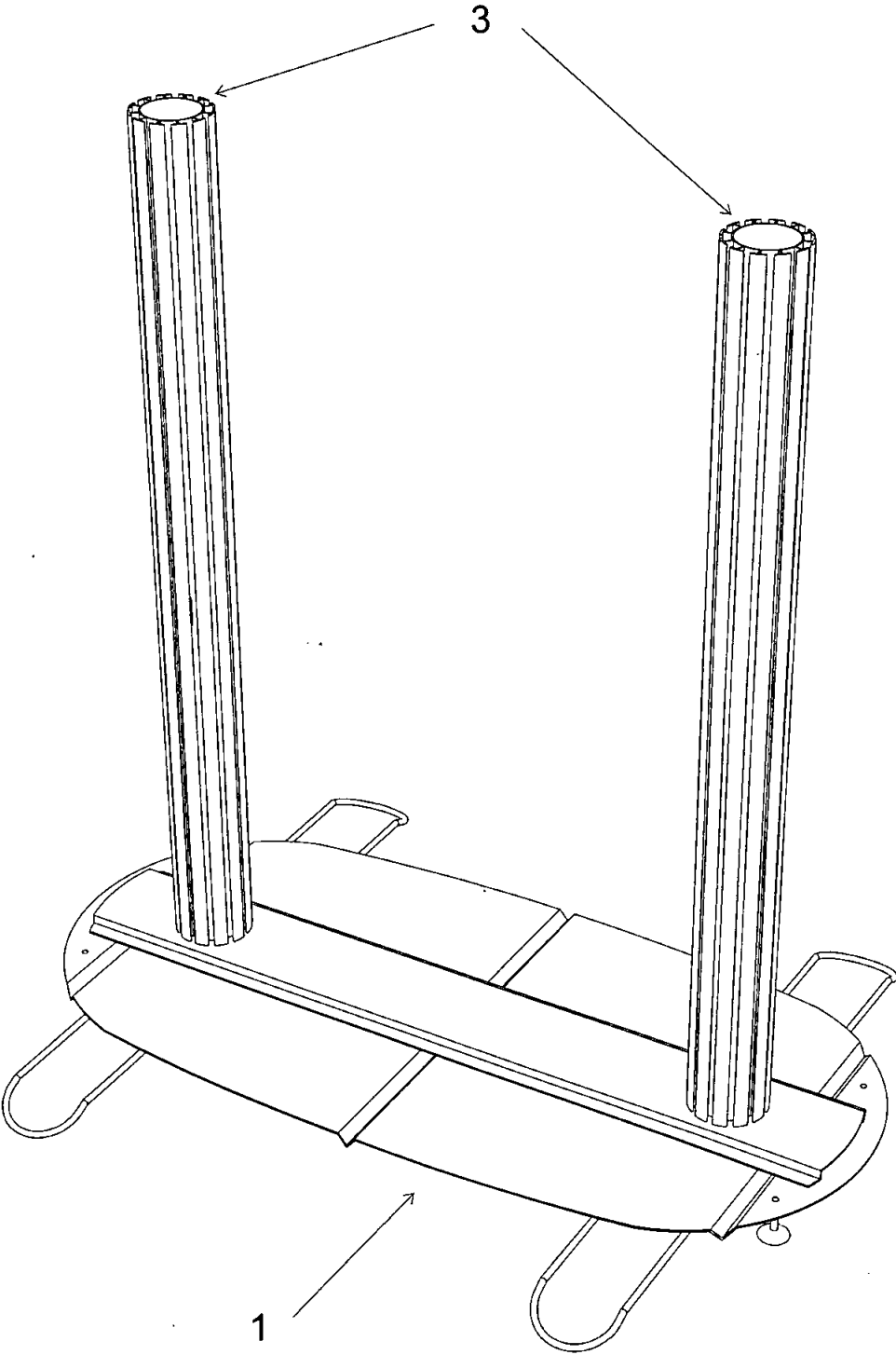


FIGURA 3

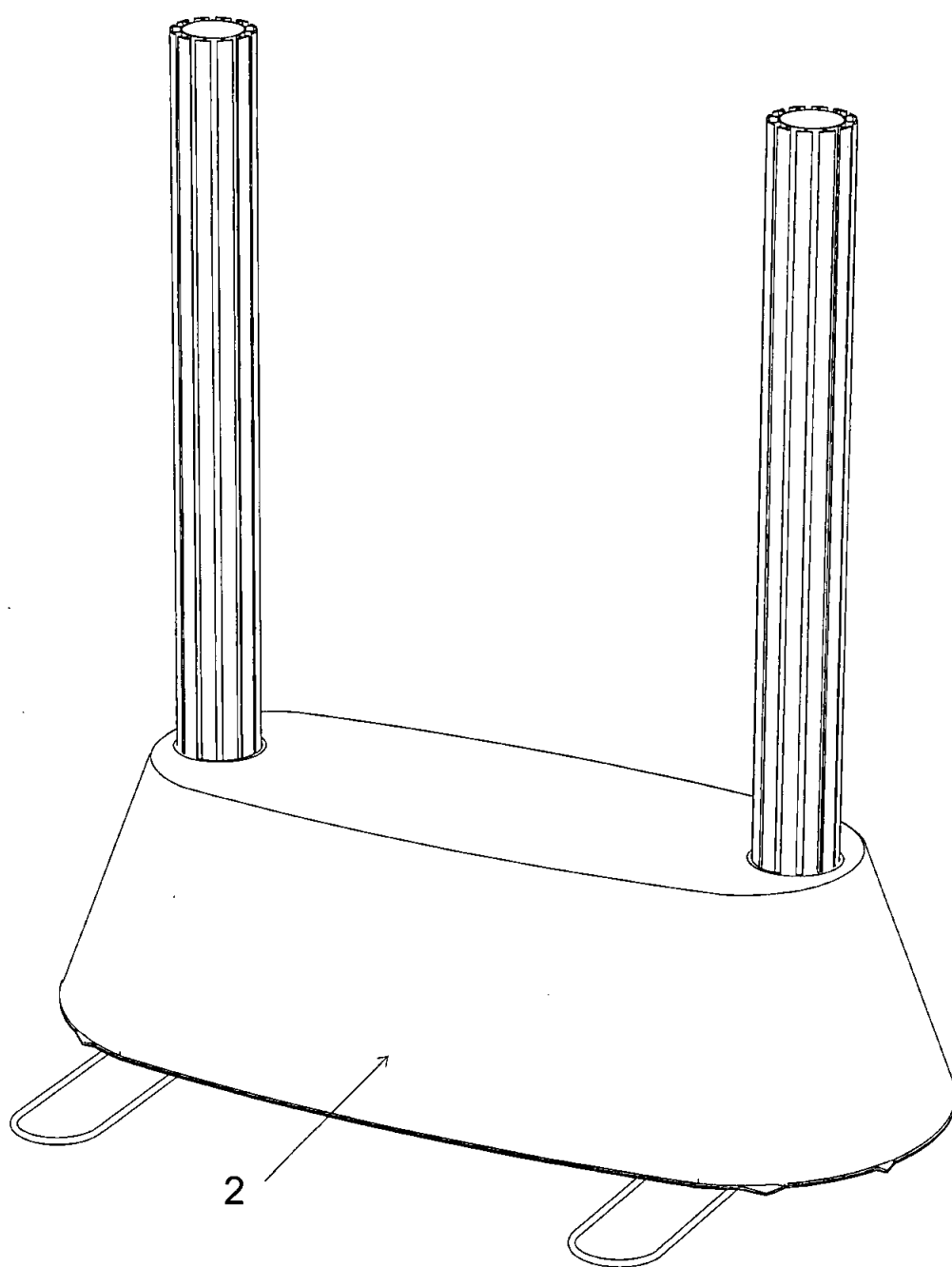


FIGURA 4

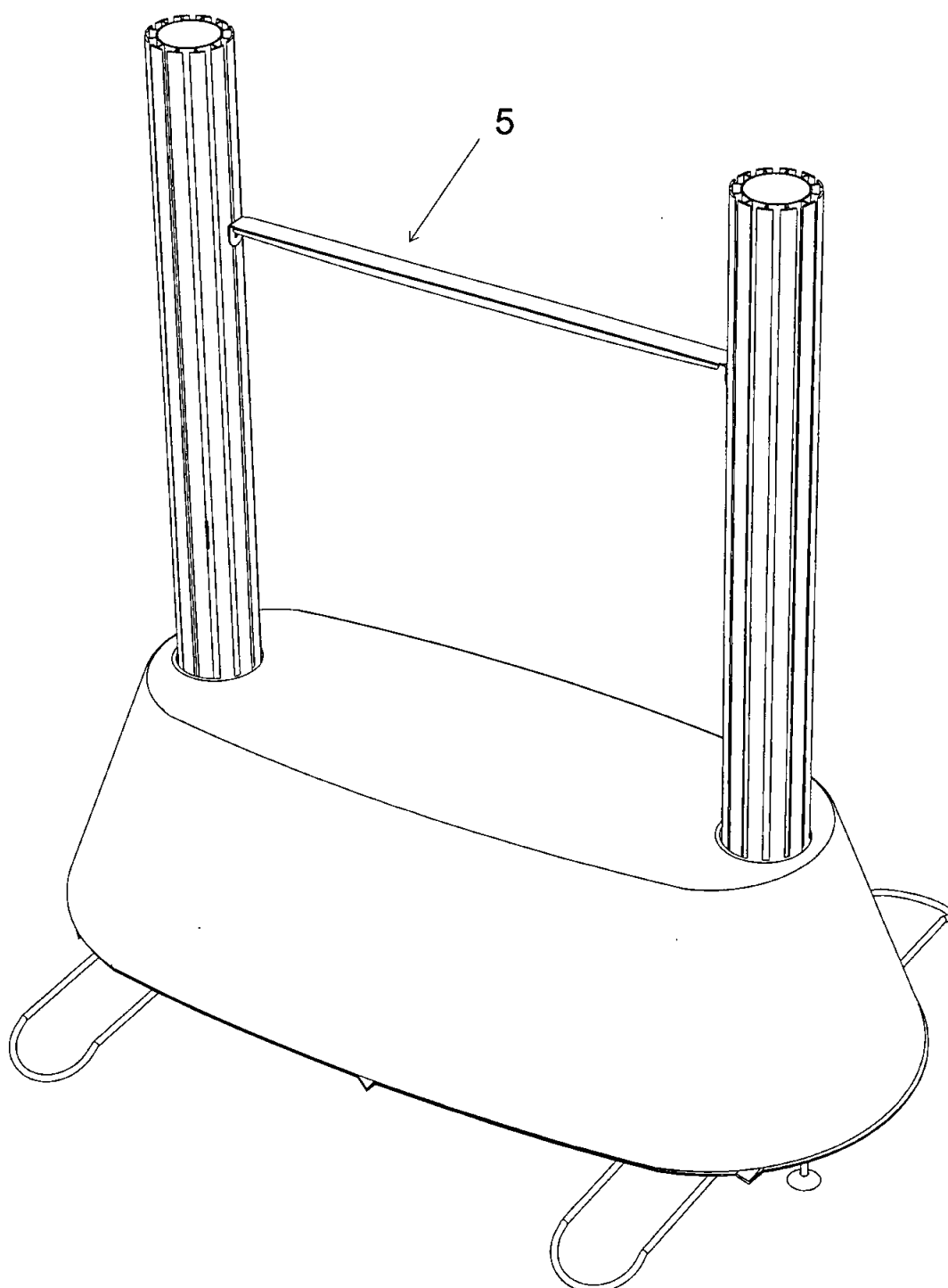


FIGURA 5

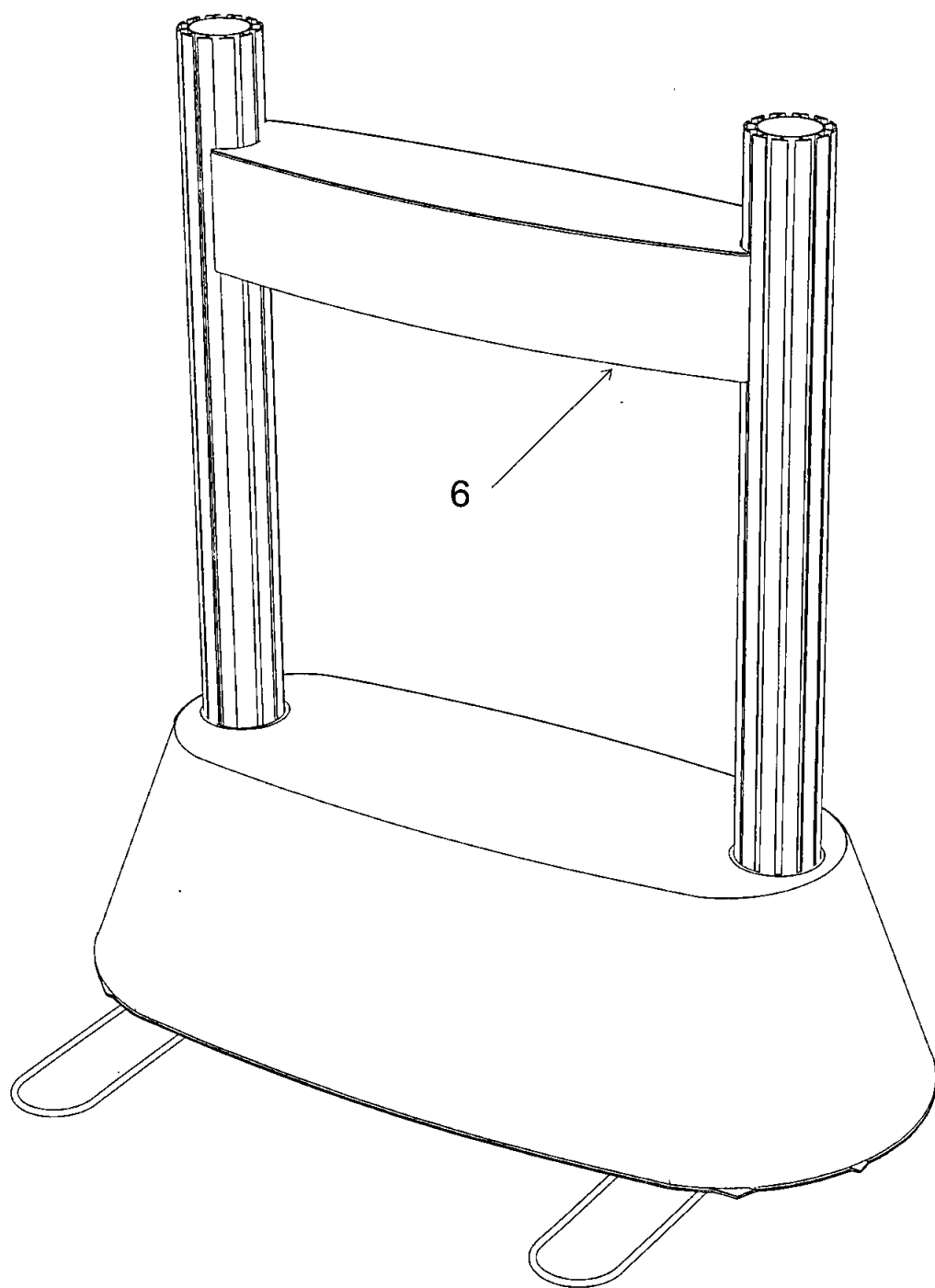


FIGURA 6

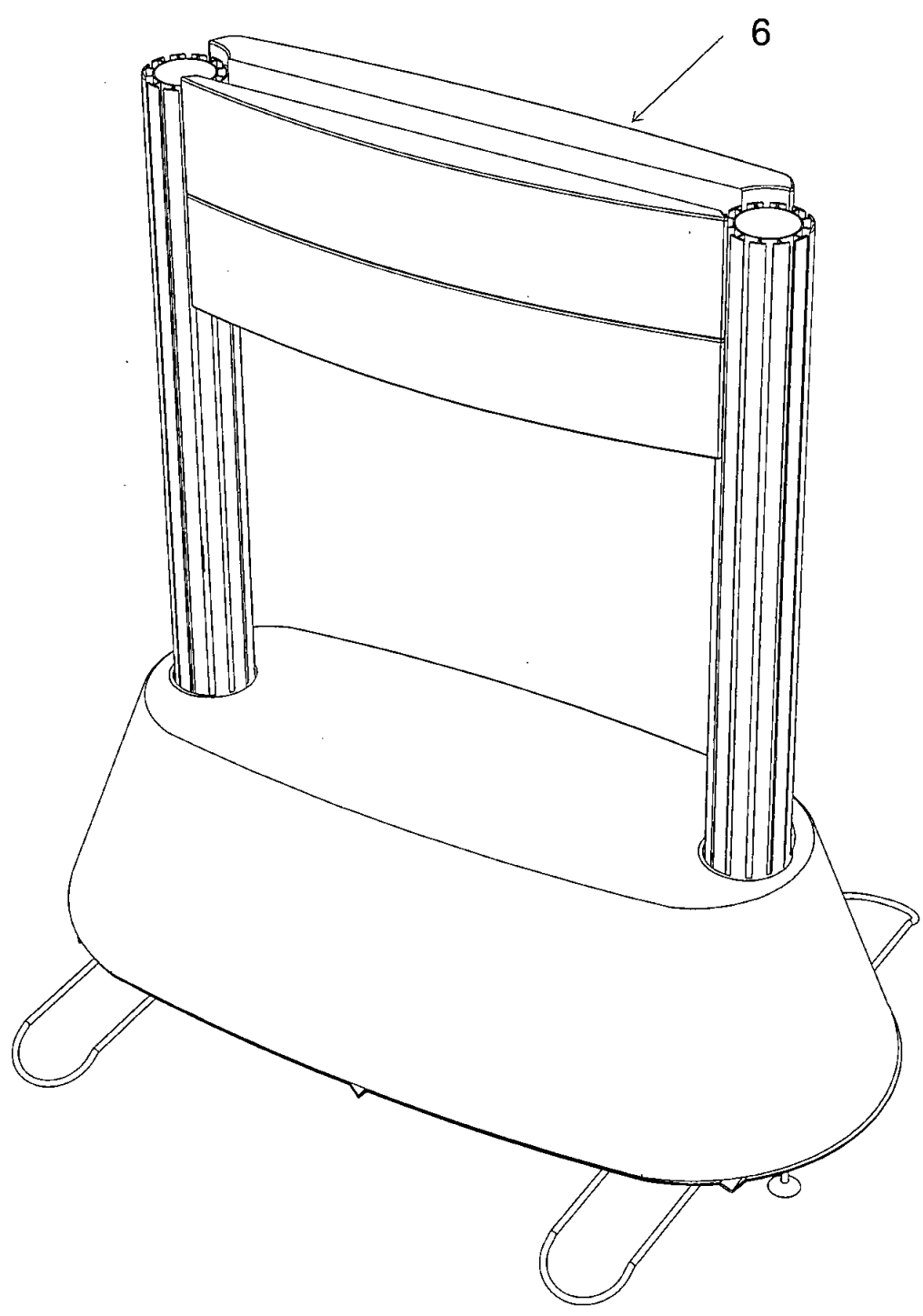


FIGURA 7

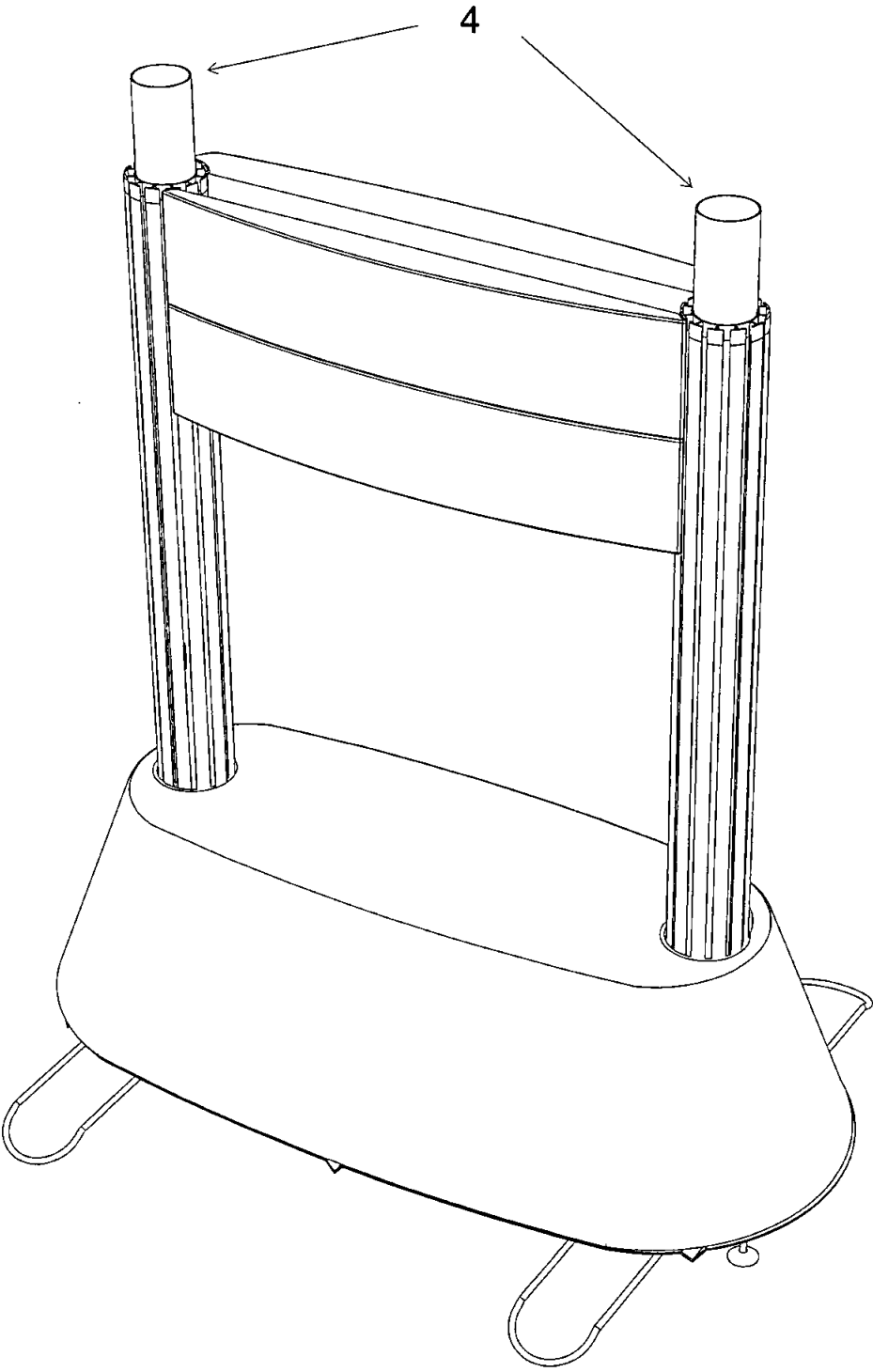


FIGURA 8

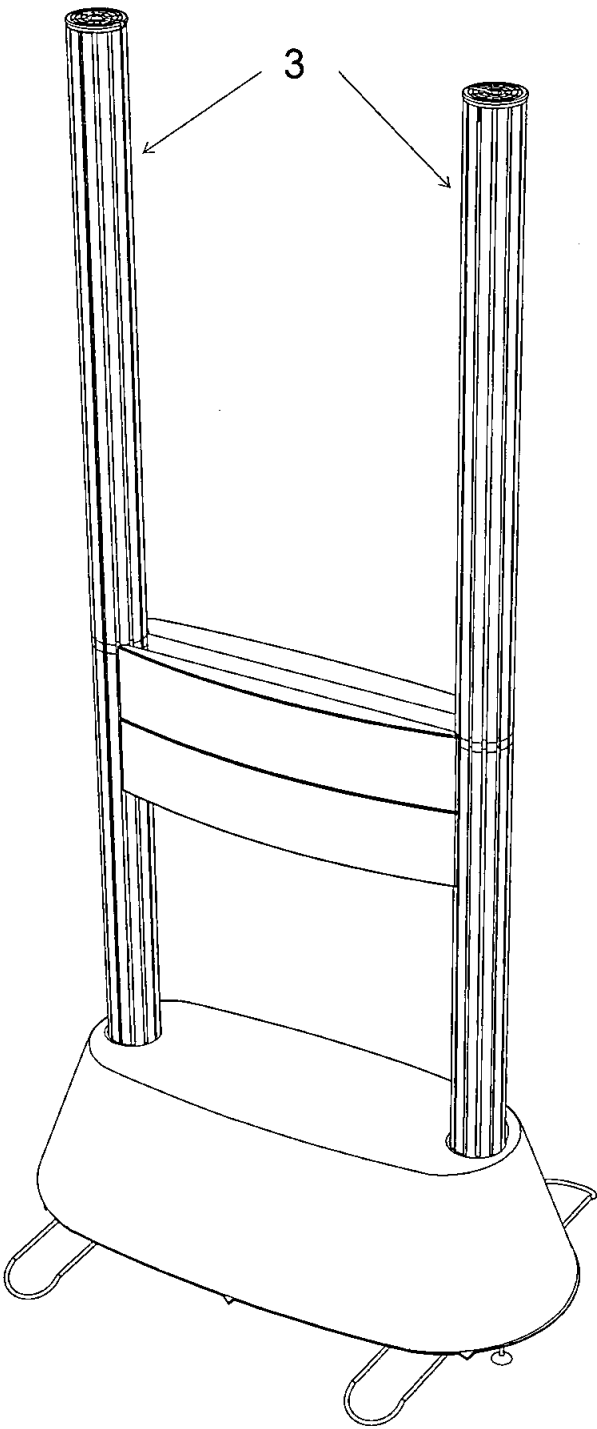


FIGURA 9

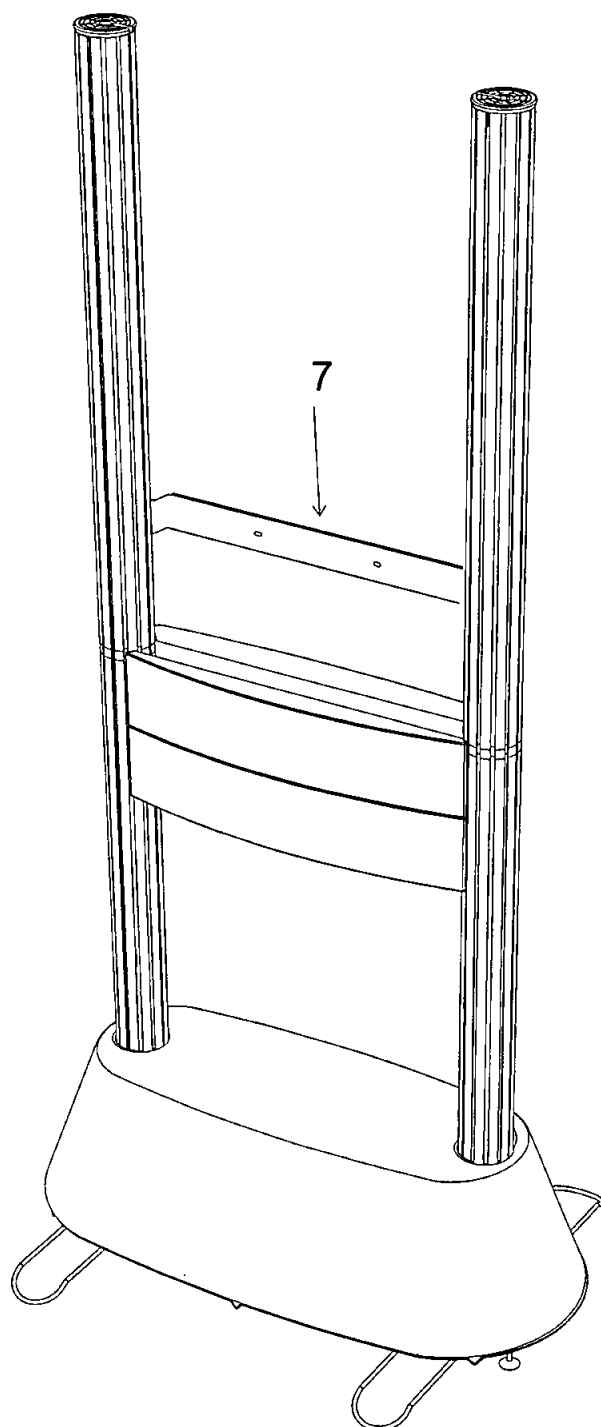


FIGURA 10

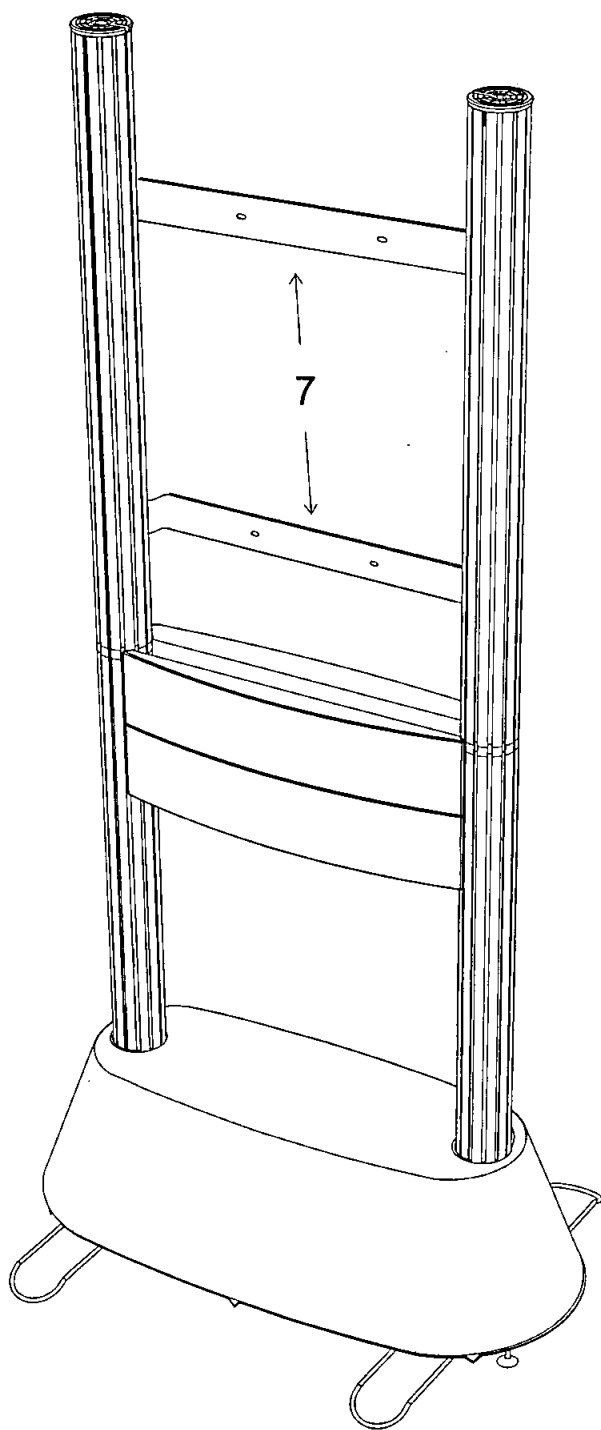


FIGURA 11

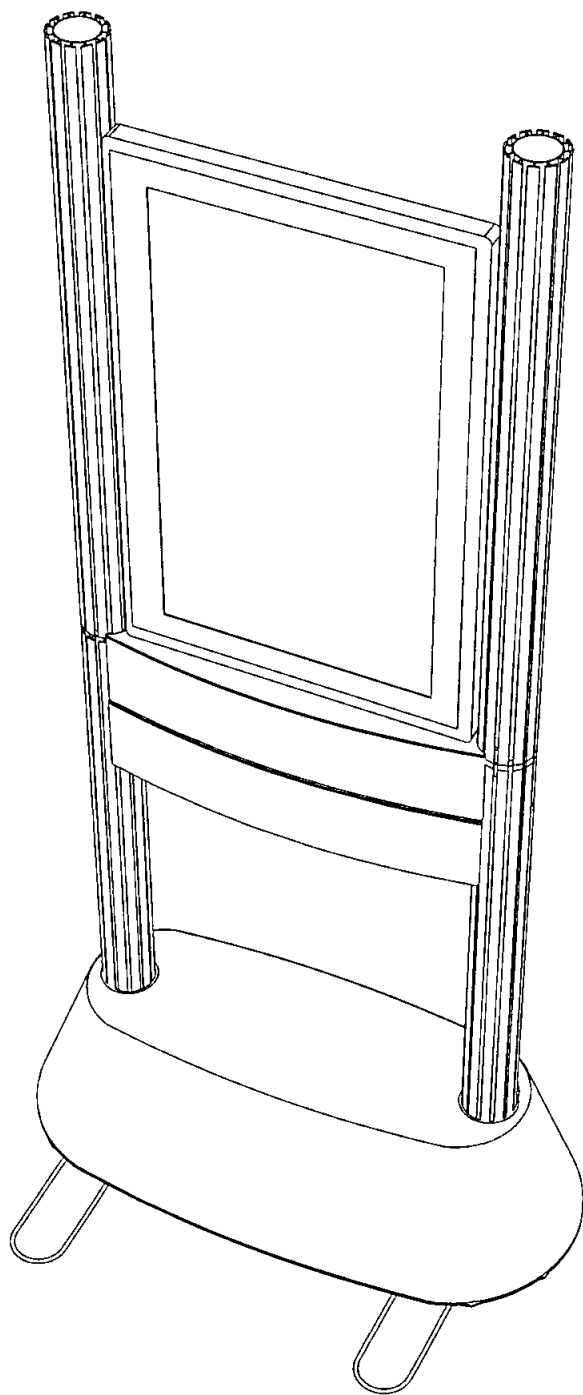


FIGURA 12

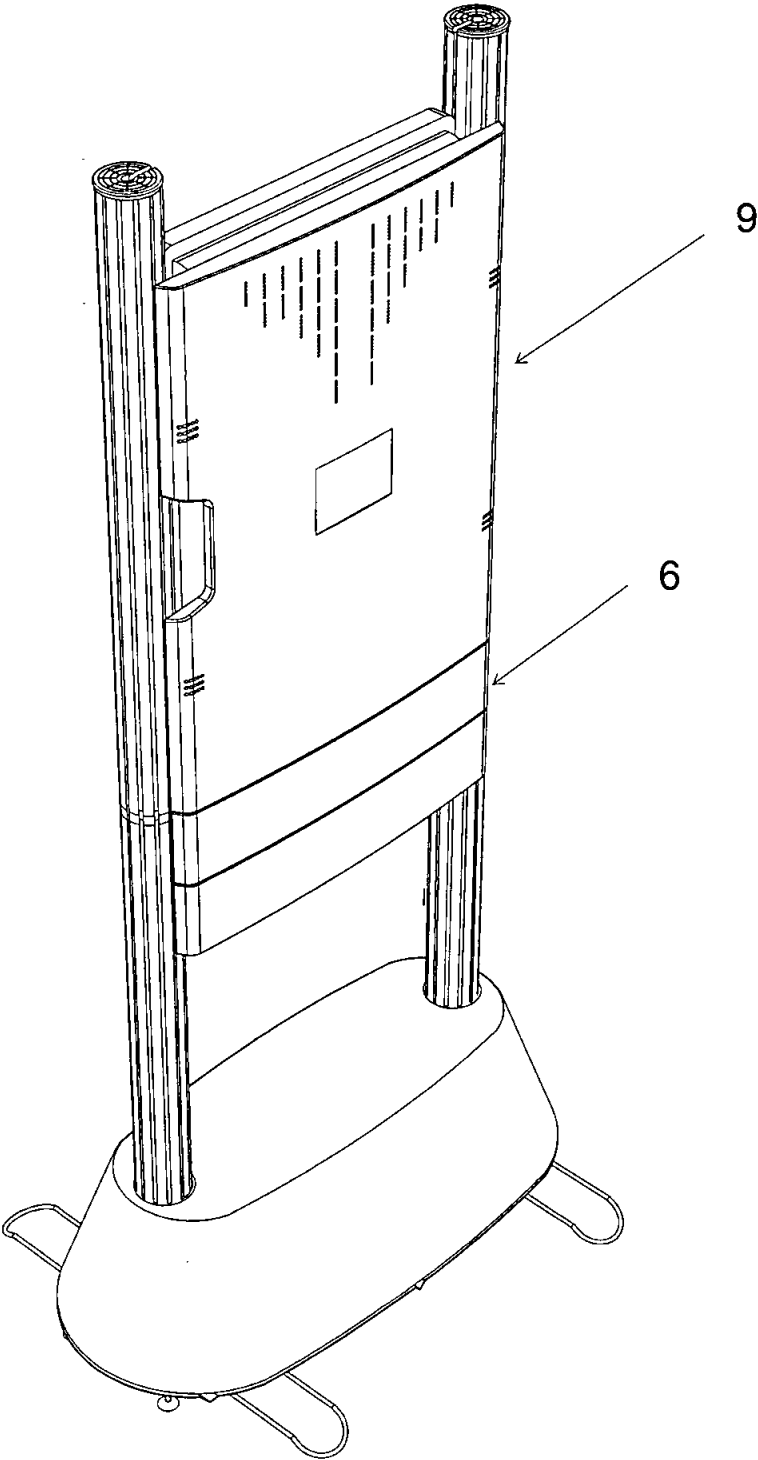


FIGURA 13

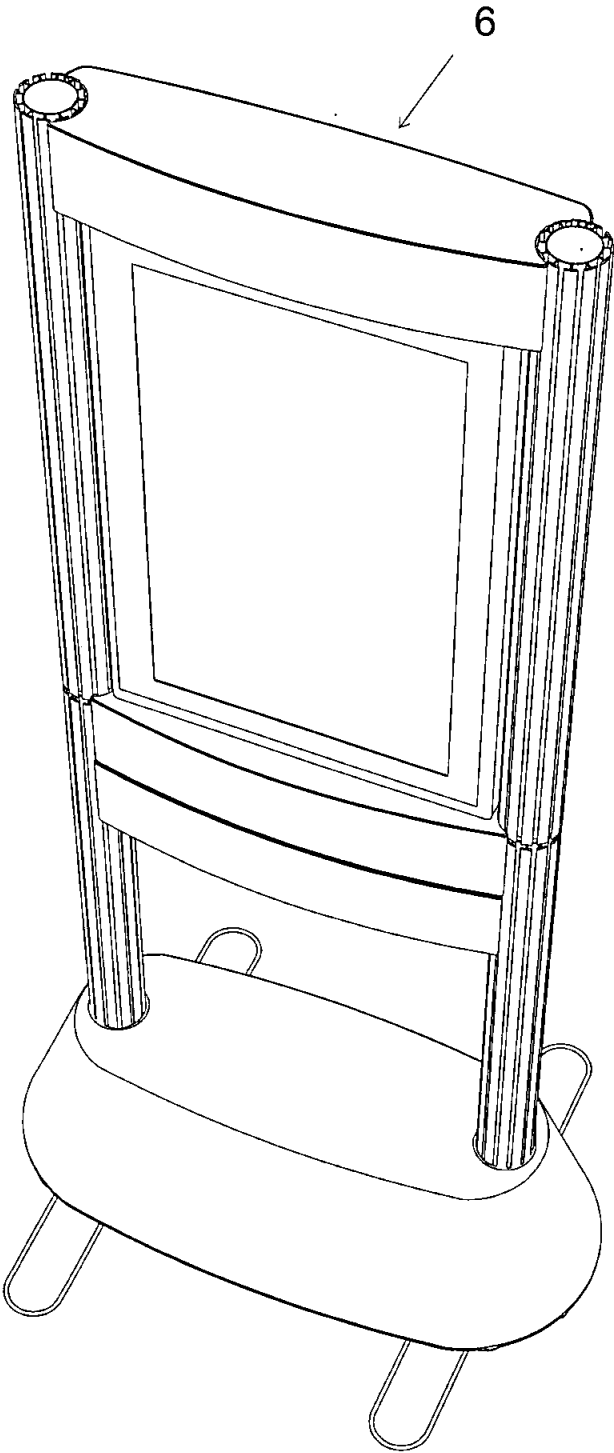


FIGURA 14

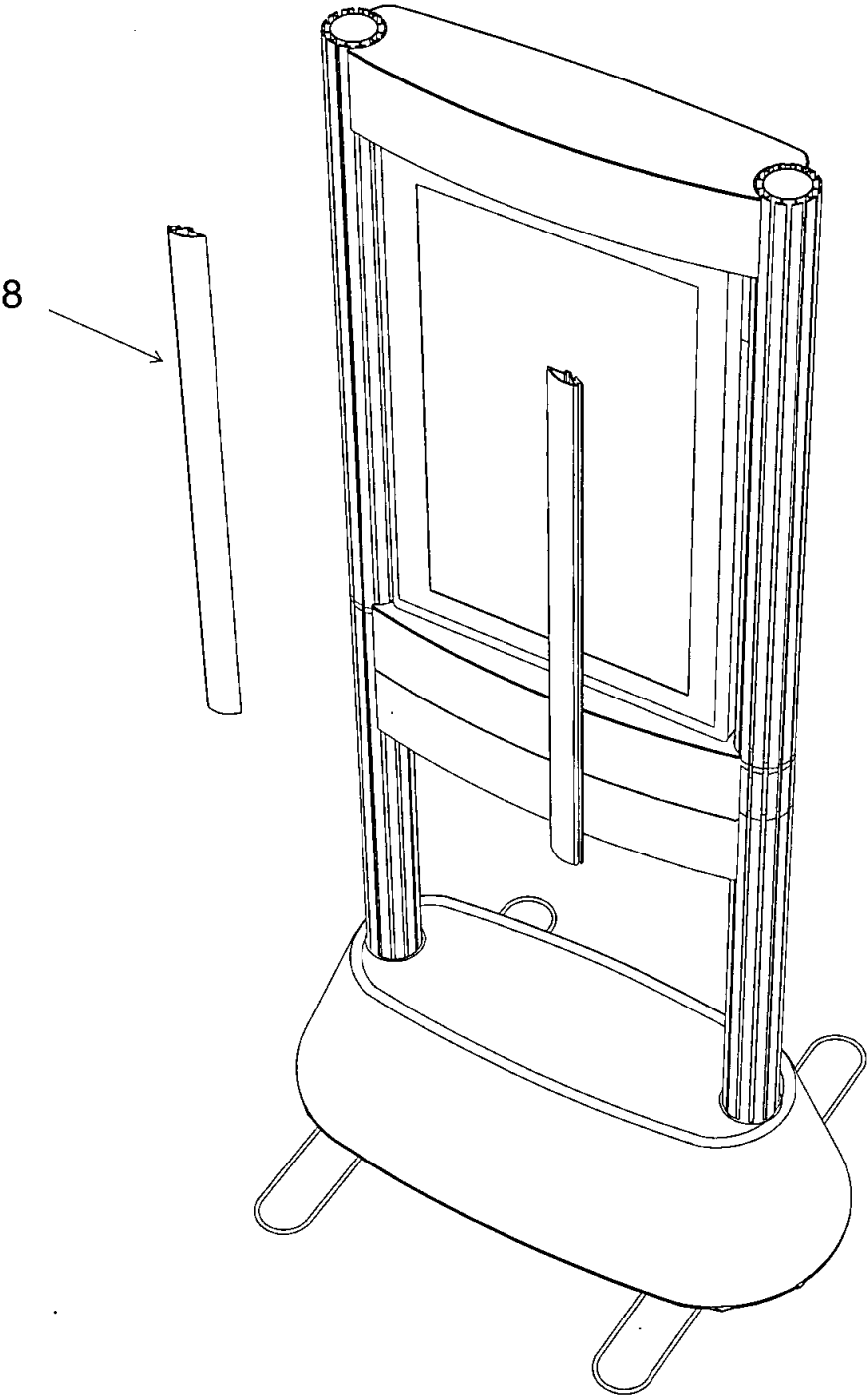


FIGURA 15

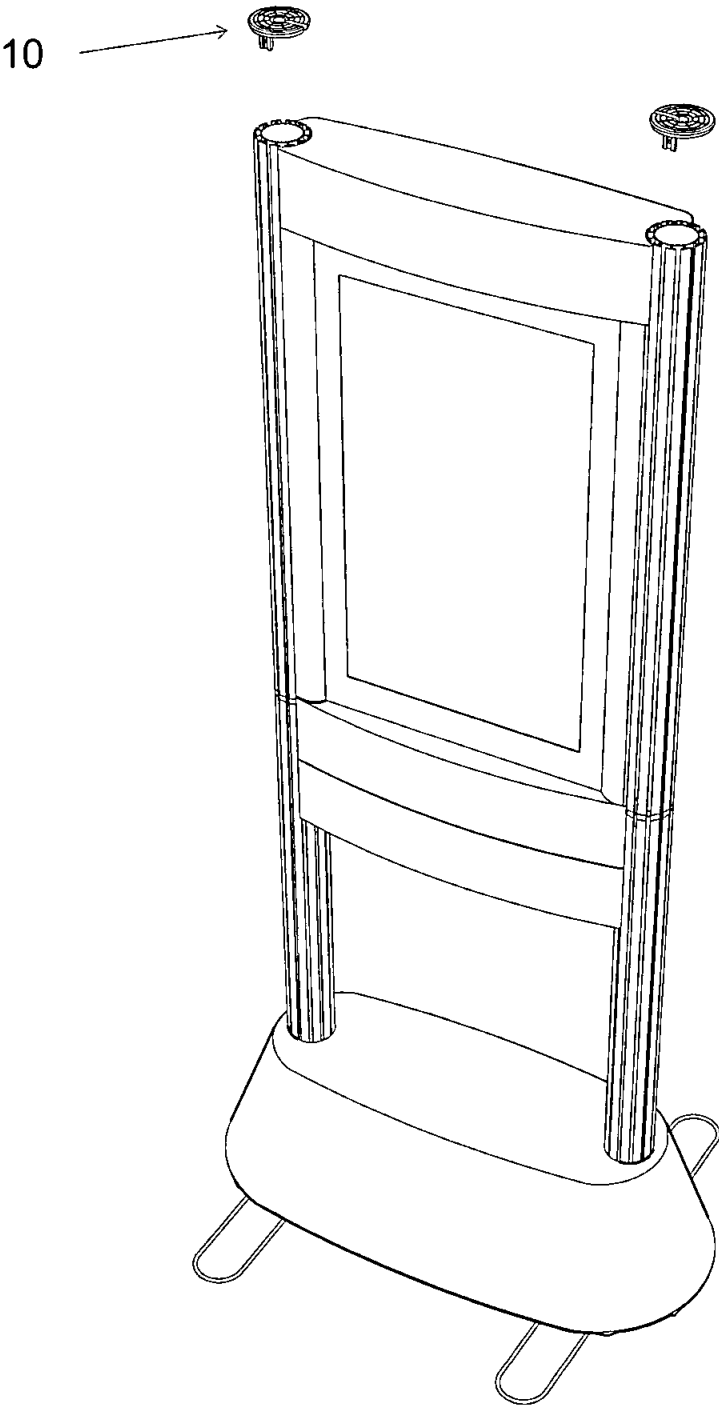


FIGURA 16

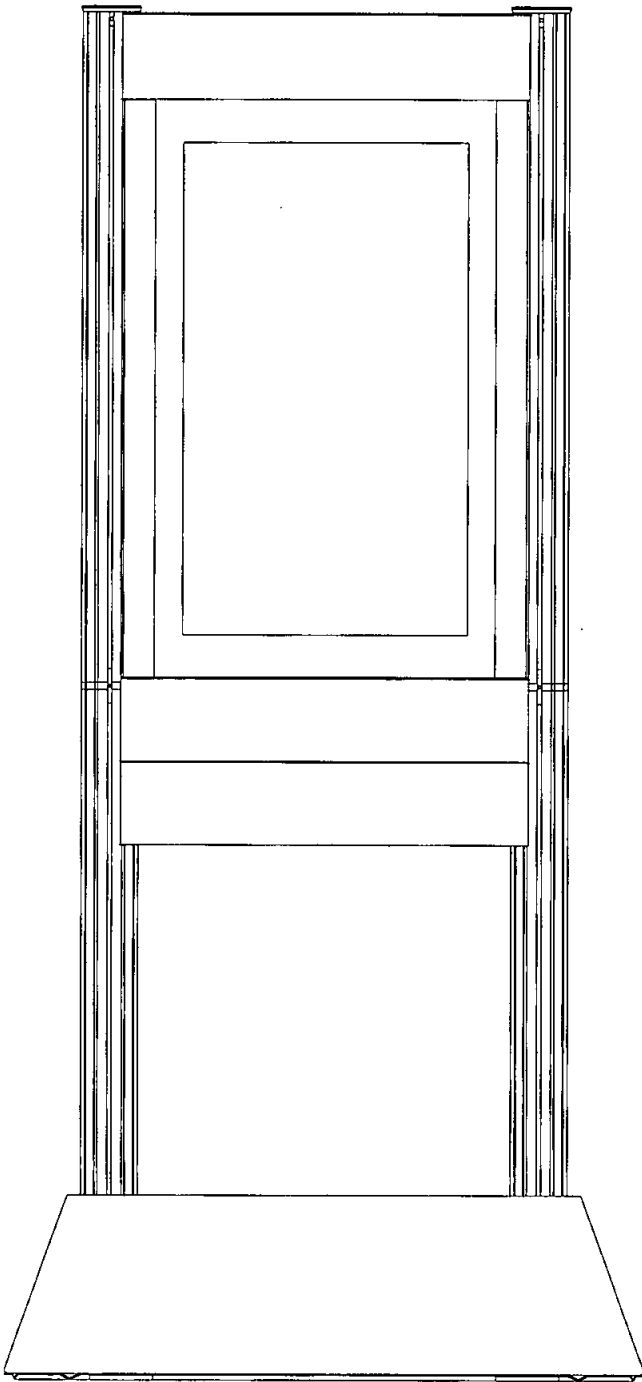


FIGURA 17

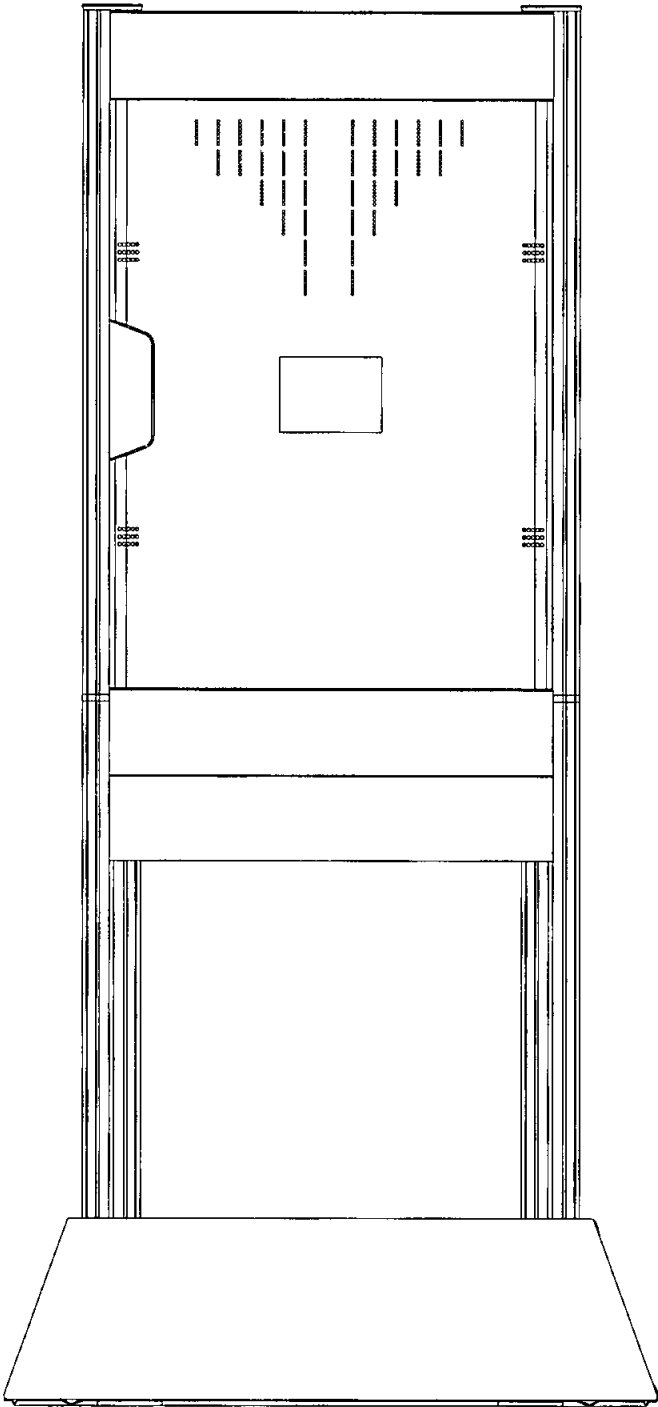


FIGURA 18

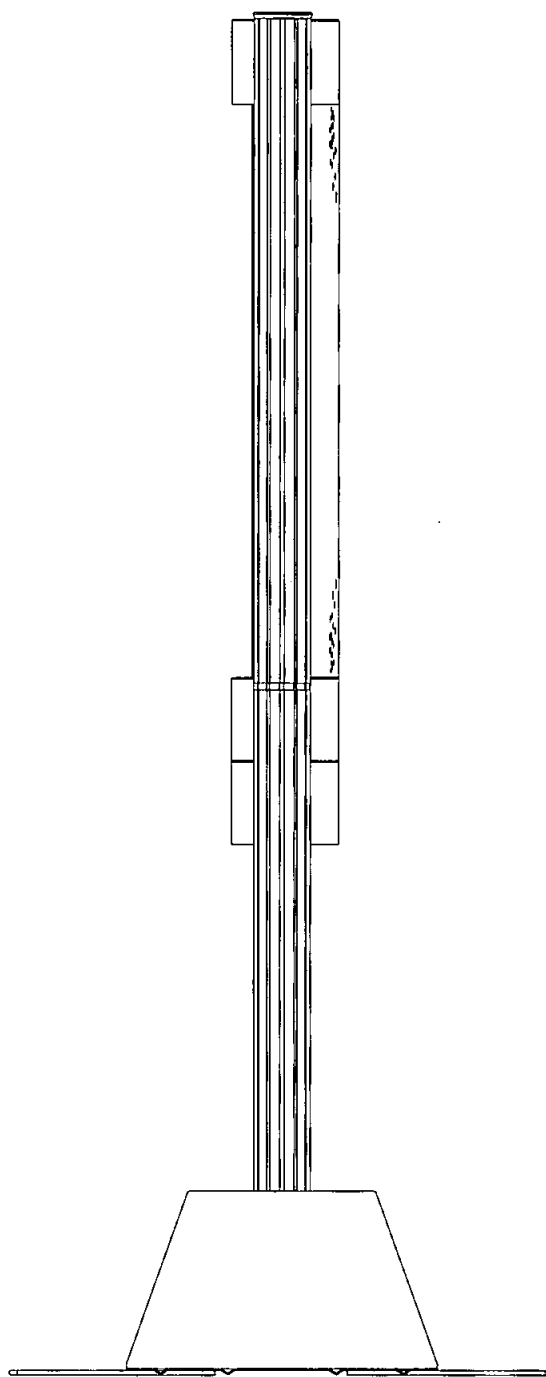


FIGURA 19

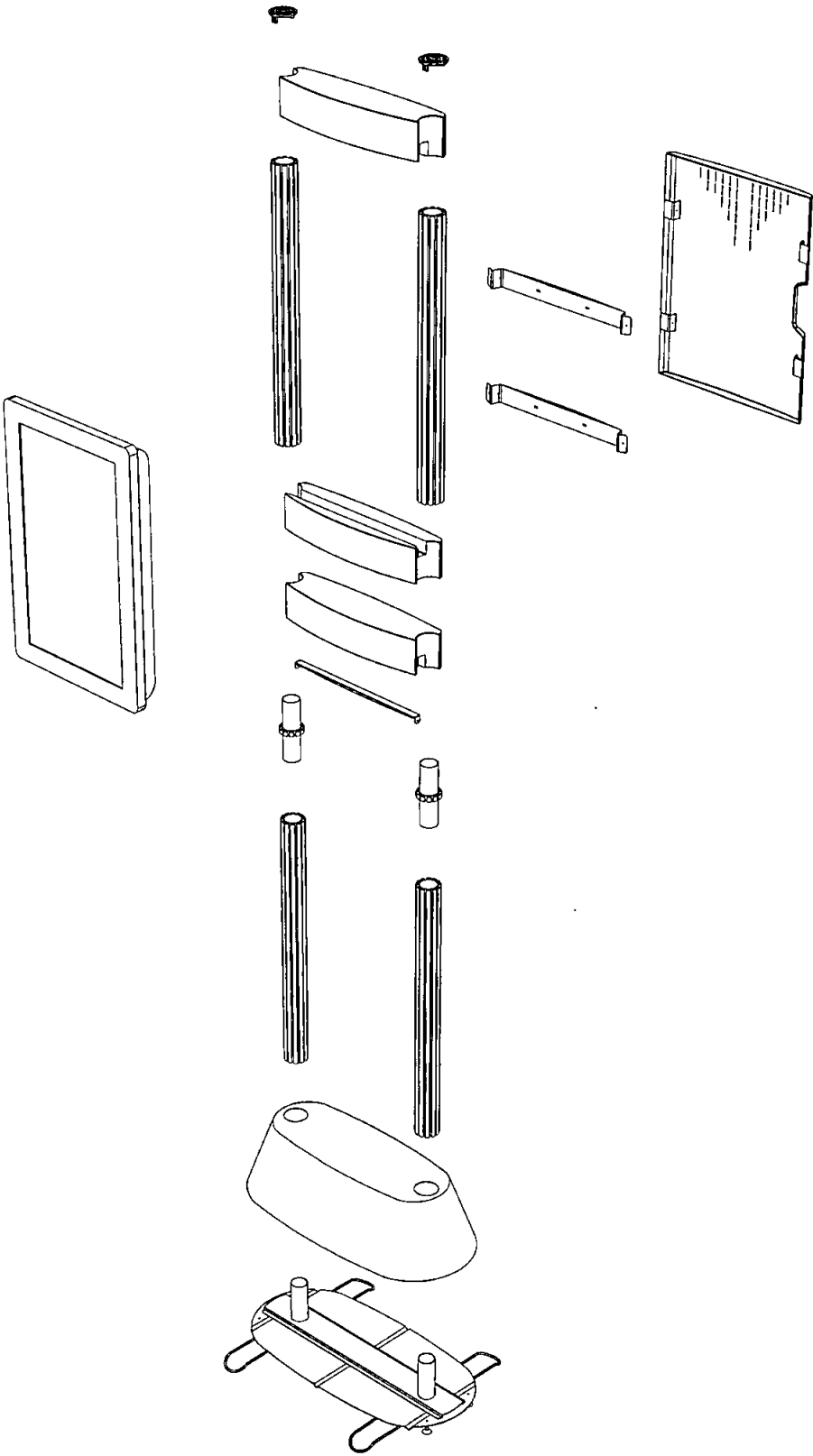


FIGURA 20

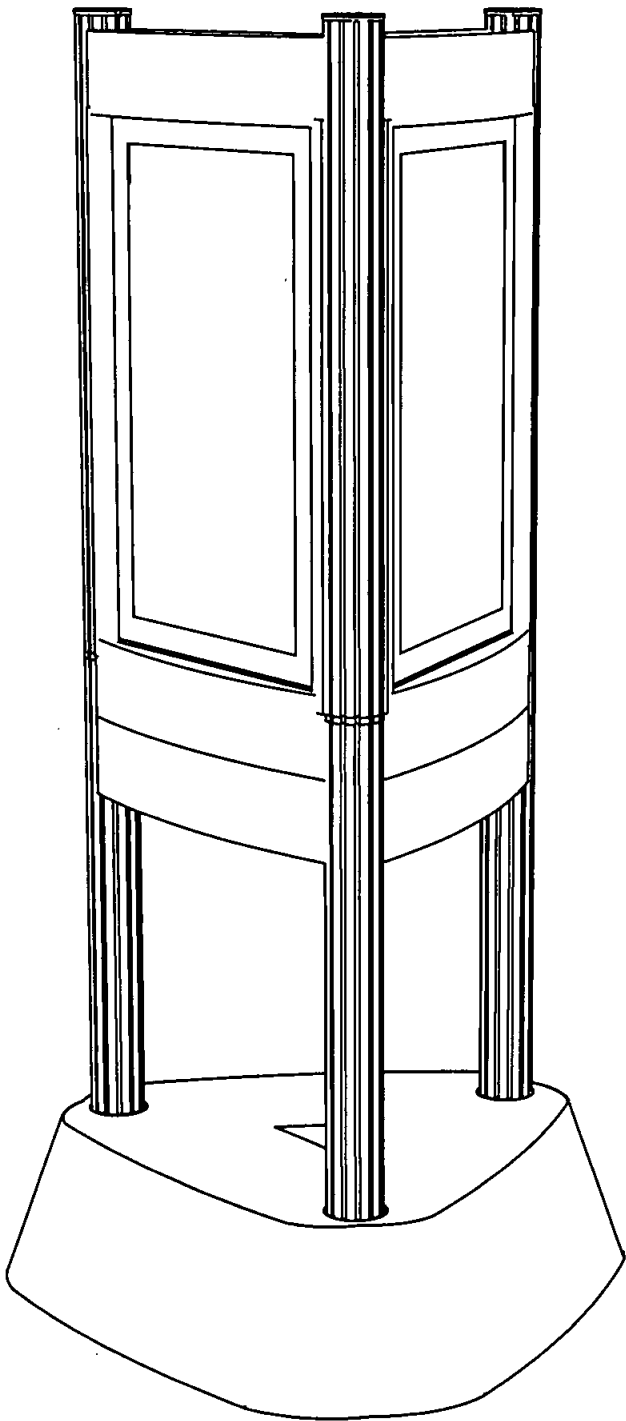


FIGURA 21

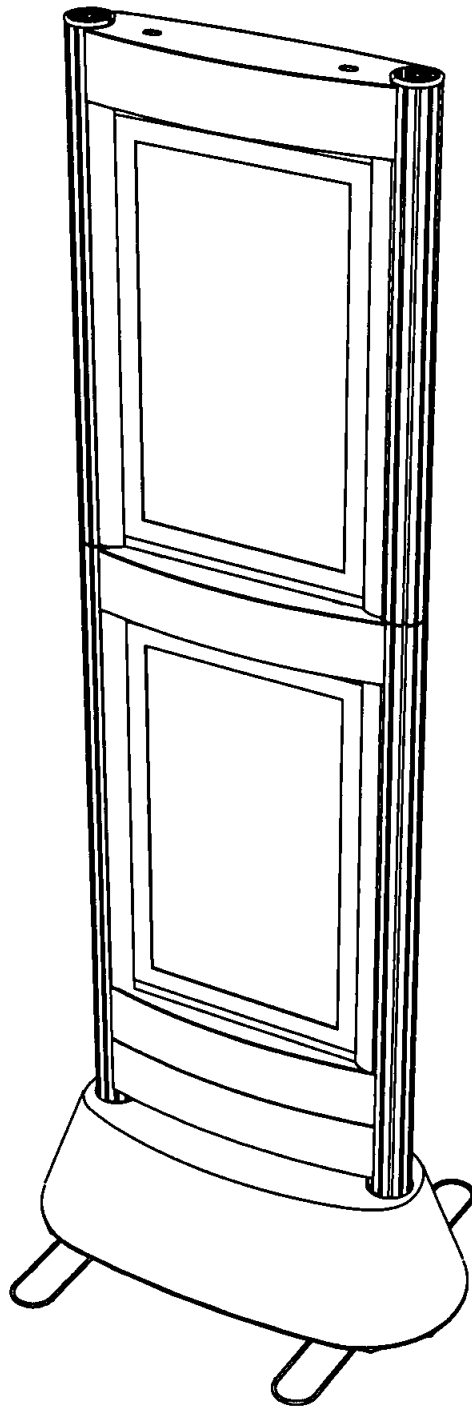
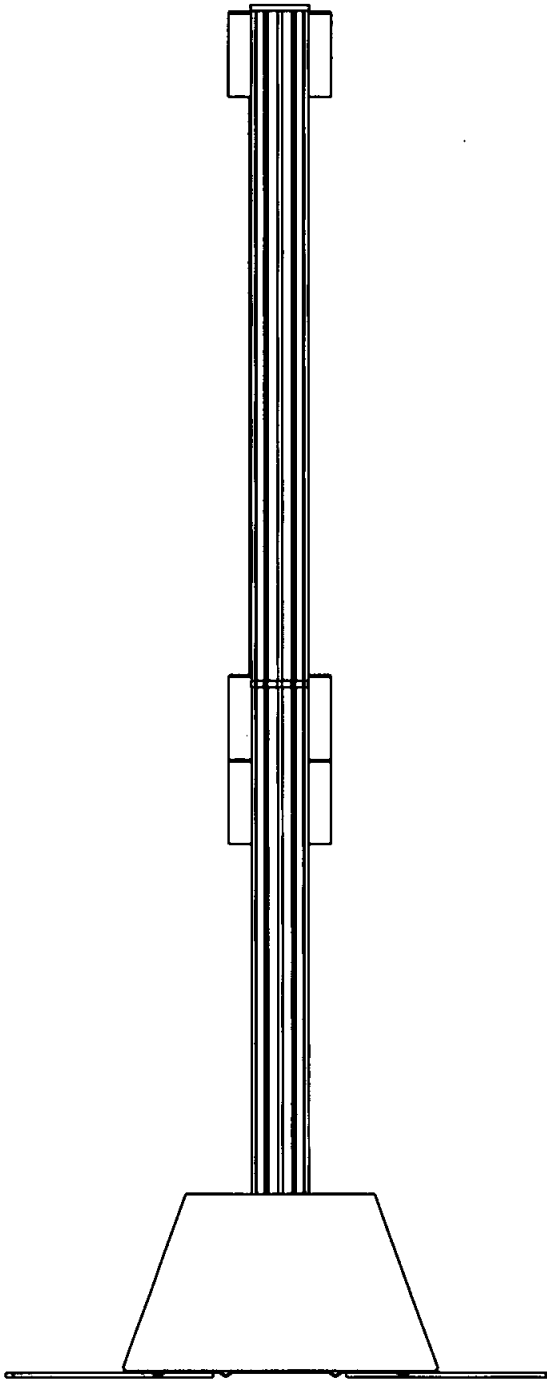


FIGURA 22



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION

(21) N° de solicitud:	(51) Int Cl:
22) Fecha de solicitud:	(71)Solicitante(s) GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.
(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País	(72) Inventor(es) ANDRÉS LEYVA ARBOLEDA
	(74) Apoderado: MAURICIO PATIÑO BONNET
(54) Titulo: SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL.	

Resumen - Reivindicación(es):

1. Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil, caracterizado porque comprende una base (1) que consiste de una lámina alargada que exhibe una superficie interna (1a) y una superficie externa (1b), y cuatro varillas de soporte (1b') dispuestas transversalmente por debajo de la lámina en su superficie externa (1b); mientras que a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal y sobre su superficie interna (1a), se dispone una pieza alargada (1c) que recorre la totalidad de la lámina, y sobre la cual se disponen, en sus extremos, al menos dos elementos de soporte (1d, 1d'); una superficie alargada (2) a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (1) de manera perpendicular y un extremo cerrado más angosto en el que se ubican dos aberturas reforzadas (2a, 2b) en sus extremos para el paso de dos elementos alargados inferiores de soporte (3), los cuales están a su vez insertados por uno de sus extremos (3a) a cada uno de los elementos de soporte (1d, 1d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte se acoplan a dos piezas de conexión (4) por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión (4) se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte (3'); dichas piezas de conexión (4) poseen en su parte media un segmento de acanaladuras, y de esta manera sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (3) una pieza de metal (5) en forma de "U"; la pieza de metal (5) es recubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y los lados cortos de esta superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); a los elementos alargados superiores (3) se acopla de manera transversal entre ellos al menos una pieza de soporte rectangular alargada (7) para ajustar un monitor LCD inteligente, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados que permiten asegurarlas a los elementos alargados (3); la parte anterior del sistema incluye dos piezas alargadas (8) de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen el monitor LCD inteligente y una superficie interna con imanes a lo largo de ellos para su acople al sistema, mientras que la parte posterior del sistema en su porción superior incluye una estructura rectangular cóncava (9) con aperturas en cada esquina; y las cuales son recubiertas a su vez por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); los extremos de los elementos alargados superiores (3) son acoplados a una tapa circular (10) que tiene un agujero en el centro y una ranura que se prolonga hasta el borde final del círculo, y que además tiene una pieza vertical que se inserta en los canales de los elementos alargados superiores (3) y un agujero roscado para ser asegurada mediante un tornillo.
2. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 1, caracterizado porque la base (1) puede incluir a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal, y sobre su superficie interna (1a), más de una pieza alargada (1c) para disponer más elementos de soporte (1d, 1d').
3. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado porque la base (1) puede ser de forma ovalada, elíptica, circular, cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.
4. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 3, caracterizado porque la base (1) es de forma ovalada.
5. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la base (1) puede incluir en su cara interna sistemas de agarre al piso como bases fijas o desmontables, ruedas, chupas, o niveladores de altura.
6. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la base (1) puede incluir cuatro elementos de soporte (1d, 1d') dispuestos sobre las piezas (1c).
7. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 6, caracterizado porque la superficie alargada (2) que recubre la base (1) incluye cuatro aperturas (2a, 2b, 2c y 2d).

8. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 3 y 5 a 7, caracterizado porque la superficie alargada a manera de cubierta (2) puede ser de forma ovalada, elíptica, circular, cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.

9. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 8, caracterizado porque la superficie alargada a manera de cubierta (2) es de forma ovalada.

10. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la pieza (6) corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente.

11. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) tienen al menos dos acanaladuras sobre su superficie externa y que los recorren en su dirección longitudinal.

12. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) tienen configuraciones geométricas de tipo circular, cuadrado, triangular, rectangular, poliédrica.

13. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 12, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) son circulares.

14. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque tiene una altura total de 400 mm hasta 5000 mm y un ancho de 400 mm hasta 1500 mm, y un peso total de 50 hasta 60 kg.

15. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 14, caracterizado porque tiene una altura total de 2 m; un ancho de 1 m, una profundidad de 0,5 m; y un peso total de 50 kg.

16. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 15, caracterizado porque los elementos alargados inferiores y superiores (3) pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.



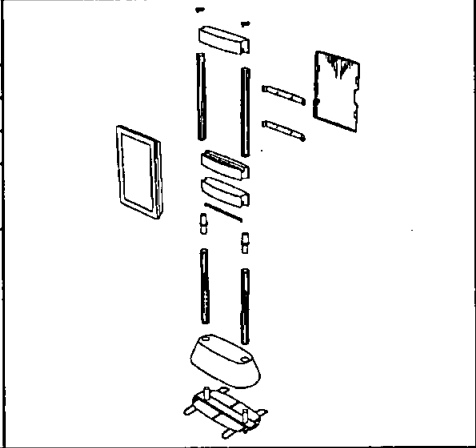
Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO**

PATENTE DE INVENCION PCT MODELO DE UTILIDAD X DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional:			
(71) Solicitante(s): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.			
(72) Inventor(es): LEYVA ARBOLEDA, Andrés			
(74) Apoderado: MAURICIO PATIÑO BONNET			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
(85) Fecha límite inicio fase nacional:		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc.		Fecha:	
PCT Fecha de presentación de la solicitud:		No. Publicación :	
No. de solicitud:			



(54) Titulo: SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL.

(57) Resumen: La presente invención se desarrolla en el campo de los dispositivos o sistemas para la divulgación de información. Específicamente, la presente invención se relaciona con un sistema de exhibición de información con diversas aplicaciones, tales como publicidad, información comercial, señalizaciones, instrucciones, entre otras, de manera gráfica digital, el cual puede ser transportado y manipulado en cualquier lugar, dado que es un sistema desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en una maleta dura especial que puede incluir ruedas en su base para facilitar su transporte a cualquier lugar. De esta manera, el sistema de la presente invención resulta sencillo y versátil con respecto a los dispositivos exhibidores convencionales de este tipo, dado que es de fácil montaje/desmontaje, es práctico para el manejo de todo tipo de información, resulta muy atractivo para los consumidores, y permite llevar la información a sitios de interés, lo cual mejora significativamente el impacto al público objetivo. Los sistemas de pantallas convencionales corresponden a estructuras completamente fijas con restricciones y requerimientos adicionales para su instalación que limitan mucho el manejo y la versatilidad de la información en sitios determinados. El presente sistema supera todas las ventajas de estos sistemas convencionales en virtud a la disposición específica de sus elementos que se pueden armar y desarmar, sin mayor dificultad, y así disponer de la información gráfica digital en cualquier momento y lugar.

CONTINUA AL RESPALDO ...

**AL DILIGENCIAR POR FAVOR NO VARIAR EL TAMAÑO DE LA TARJETA
ESTA SE IMPRIME EN CARTULINA BLANCA**

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
Industria y Comercio		DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES	
SUPERINTENDENCIA		TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS	
PATENTE DE INVENCION		PCT	MODELO DE UTILIDAD <u>X</u> DISEÑO INDUSTRIAL
(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional:			
(71) Solicitante(s): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.			
(72) Inventor(es): LEYVA ARBOLEDA, Andrés			
(74) Apoderado: MAURICIO PATIÑO BONNET			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
(85) Fecha límite inicio fase nacional:		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha:	
Fecha de presentación de la solicitud: <i>Fecha (dd/mm/aa)</i>		No. Publicación:	
No. de solicitud			
(54) Título: SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL.			

AL DILIGENCIAR POR FAVOR NO VARIAR EL TAMAÑO DE LA TARJETA

ESTA SE IMPRIME EN CARTULINA AMARILLA

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE
PCT

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 fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

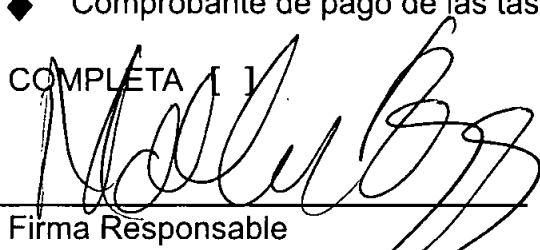
INCOMPLETA []

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 trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []


Firma Responsable

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Fecha



No. 09-076711- -00000-0000

Fecha: 2009-07-23 15:31:48 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 62

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5,7y10

Conmutador: 3 82 0840

Fax: 3505220

E-mail: info@sic.gov.co

www.sic.gov.co

Bogotá D.C. - Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 64

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
PATIÑO BONNET MAURICIO
Apoderado(a) y/o Representante de
GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

REFERENCIA	Radicación No. 9 76711
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8663
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará a partir del día 23 del mes de enero de 2010.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

25 AGO. 2009

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand

PRIETO & CARRIZOSA
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE SIGNOS DISTINTIVOS
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-076711-00001-0000

Fecha: 2010-02-15 16:28:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 2

Modelo de Utilidad : SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL
DESARMABLE Y PORTÁTIL.

Expediente No : 09 076711

Solicitante : GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

MAURICIO PATIÑO BONNET, mayor de edad, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., portador de la tarjeta profesional No. 73583 actuando como apoderado de la sociedad en referencia, manifiesto a usted que:

1. El día 23 de julio de 2009 se presentó ante su Despacho el Formulario Único de la Solicitud de Patente Modelo de Utilidad (SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL).

PETICIÓN:

1. Corregir la información del Modelo de Utilidad de la referencia contenida en la base de datos de la entidad puesto que en ésta aparece información que no corresponde:
 - **dichas de conexión...**
 - **la de metal...**
 - **PATIÑO**
2. La información correcta es:
 - **dichas piezas de conexión...**
 - **la pieza de metal...**
 - **PATIÑO**

Por lo anterior solicito corregir la información del Modelo de Utilidad de la referencia contenida en la base de datos y la corrección correspondiente en el momento de conceder el título.

Atentamente,


MAURICIO PATIÑO BONNET
C.C. 11.342.699 de Zipaquirá
T.P. 73583

Ref: 65423
DME: 375220

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GACETA No. 612

SOLICITUDES DE PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD

Página. 521

(19) CO

(11) N° de publicación: 138

(21) N° de solicitud: 09 076.711

(51) Int Cl: G09F 11/00

(12) Solicitud de patente de modelo de utilidad sin examen previo

(22) Fecha de solicitud: 23/07/2009

(71) Solicitante(s) GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

(30) Prioridad (31) (32) (33)

(72) Inventor(es) ANDRÉS LEYVA ARBOLEDA

(43) Fecha de publicación: 29/01/2010

(74) Agente: MAURICIO PATIÑO BONNET

(54) Título: SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL.

(57) Resumen:

1.- Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil, caracterizado porque comprende una base (1) que consiste de una lámina alargada que exhibe una superficie interna (1a) y una superficie externa (1b), y cuatro varillas de soporte (1b') dispuestas transversalmente por debajo de la lámina en su superficie externa (1b); mientras que a lo largo de la lámina, en su dirección longitudinal y sobre su superficie interna (1a), se dispone una pieza alargada (1c) que recorre la totalidad de la lámina, y sobre la cual se disponen, sus extremos, al menos dos elementos de soporte (1d, 1d'); una superficie alargada (2) a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (1) de manera perpendicular y un extremo cerrado más angosto en el que se ubican dos aberturas reforzadas (2a, 2b) en sus extremos para el paso de dos elementos alargados inferiores de soporte (3), los cuales están a su vez insertados por uno de sus extremos (3a) a cada uno de los elementos de soporte (1d, 1d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte se acoplan a dos piezas de conexión (4) por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión (4) se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte (3'); dichas de conexión (4) poseen en su parte media un segmento de acanaladuras, y de esta manera

sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (3) una pieza de metal (5) en forma de "U"; la de metal (5) es recubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una pieza completamente cerrada, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la pieza de metal (5), y cuando la pieza está invertida con estas acanaladuras se apoya sobre un monitor LCD inteligente, y los lados cortos de esta superficie alargada (6) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (3); ...

