



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14

Tra. 12 MODELOIYII

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 378 FASENACIONALI

Folios: 135

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO SISTEMA DE EXHIBICION GRAFICA DIGITAL DESARMABLE
Y PORTATIL

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

DOMICILIO BOGOTA, COLOMBIA

74. APODERADO ALVARO CORREA

22. BOGOTA, D.C. ENERO 27, 2012

PETITO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR ón
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

SOLICITUD DE :

☐

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☒

Capítulo I.

☐

Capítulo II.

2
SOLICITANTE
(71)

Nombre: GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

Dirección: Carrera 15A No. 122-96 000 Bogotá, Colombia

Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia

Lugar de Constitución: Bogotá, Colombia

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3
REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No. 10-62 Piso 6

Teléfono: 6341500

Fax: 3762211

E-Mail: office.bogota@bakermckenzie.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.143.366 Usaquén TP 20281

4
INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: LEYVA ARBOLEDA, Andrés; LOPEZ CARO, Hamilton

Dirección: Carrera 15A No. 122-96 000 Bogotá, CO; Carrera 15A No. 122-96 000 Bogotá, CO

Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia

5 PCT (85)

Solicitud Internacional No. PCT/IB2010/001753

Fecha 16-07-2010

Publicación Internacional No. WO2011/010202

Fecha 27-01-2011

6
Título (54)

SISTEMA DE EXHIBICION GRAFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTATIL

7 Clasificación Internacional (51) G09F 15/00; G09F 7/18; A47F 5/10

8 Prioridad

(33) Pais de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI

☒

NO

☐

US

23-07-2009

09076711

9

Comprobante de pago No. EN HOJA ANEXA

Fecha

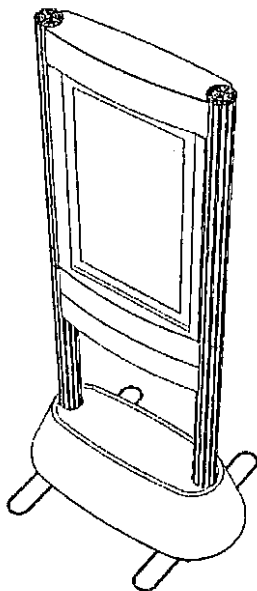
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☒ Declaraciones
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen preliminar (IPEA)
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA
- ☐ 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
- ☐ 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
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros: Extractos

11

FIGURA CARATERISTICA



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA:

C.C. 79.143.366 de Usaquén

T.P. 20.281

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

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003579

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 80 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Enero 13 de 2012 - 16:52:19

2012/001

5

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003580


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

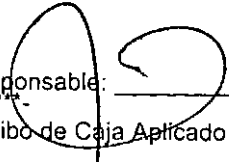
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71778.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pls 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:19

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		RECIBO DE CAJA		No. 12 - 003581	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	V/R PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71178.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
					\$1.000.00
=====					
SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:19					

7
2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003582

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:18

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003583

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: Info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:19

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003584	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.78.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO		Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR		1.000.00	1.000.00	
				\$1.000.00	
=====					
SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:16					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 003585
		Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

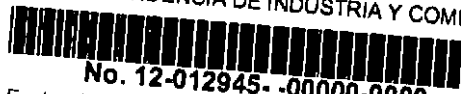
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR
			1.000.00
			1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-012945-00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003586

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACIONDep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Enero 13 de 2012 - 16:52:18

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003587

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.176.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pls 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 8513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:19

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003588

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR	1.000.00	1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:19

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 003589
		Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	V/P. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71178.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR
			1.000.00
			1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-012945- -00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003590

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Resibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003591

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.176.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
			\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:20

2012/001

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003592

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.123.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:20

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003593	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.778.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR	1.000.00	1.000.00	
				\$1.000.00	
=====					
SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Resibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-012945- -00000-0000 Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003594	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.778.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00	
				\$1.000.00	
=====					
SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-012945- -00000-0000 Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Follos: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003595

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	V/R PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71,178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	1.000.00	1.000.00
				\$1.000.00

SON: **MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- 00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 10:52:20

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		RECIBO DE CAJA		No. 12 - 003597	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	2.000.00	2.000.00	
				\$2.000.00	
=====					
SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003598	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71,78.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	2.000.00	2.000.00	
				\$2.000.00	
=====					
SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003599

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Enero 13 de 2012 - 16:52:20

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003600

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.175.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LUNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	2.000.00
				2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Follos: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Enero 13 de 2012 - 16:52:20

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 003601
		Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE	NI 900.034.906
--------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LUNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	2.000.00
				2.000.00
				\$2.000.00
=====				

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 11 - 125641	
				Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO Vr. CONCEPTO		
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00 2.000.00		
			=====		
			\$2.000.00		
SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Diciembre 26 de 2011 - 16:52:49					

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125642

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 12 MODELOIYII

Eva: 378 FASENACIONALI

Act. 411 PRESENTACION

Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Diciembre 26 de 2011 - 16:52:49

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125643

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.435.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				<u>\$2.000.00</u>

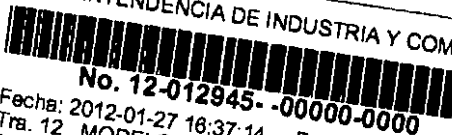
=====

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:49

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125644

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

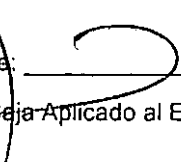
*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:48

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 125645
		Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 12-012945-00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACION
Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125646

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945- -00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Diciembre 26 de 2011 - 16:52:49

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 125647
		Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00
			=====	

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-012945- -00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

2011/070

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125651

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.425.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00	3.000.00
				\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 12-012945- -00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACION
Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Evo. 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C., Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:56

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125652

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00	3.000.00
					\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Gaja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: Info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-810165 Call Center: (571) 8513240

, Diciembre 26 de 2011 - 16:52:50

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125653

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99	OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			3.000.00	3.000.00
				\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACIONDep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:50

2011/070

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125654

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00
				3.000.00
				\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-810165 Call Center: (571) 6513240

, Diciembre 26 de 2011 - 16:52:50

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 11 - 125655	
				Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00	3.000.00	
				\$3.000.00	
=====					
SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 12-012945- -00000-0000					
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línes: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Diciembre 26 de 2011 - 16:52:50					

2011/070

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125656

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.455.000.00

*** Conceptos Pagados ***

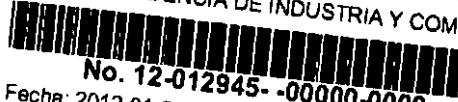
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00	3.000.00
				\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:30

2011/020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 125657

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2011 - 16:52:26

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065753	26/12/2011	73.453.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00	3.000.00
				\$3.000.00

=====

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-012945-00000-0000

Fecha: 2012-01-27 16:37:14
Tra. 12 MODELOIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2011 - 16:52:50

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 003619

Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	11.000.00	11.000.00
				\$11.000.00

SON: **ONCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 12-012945-00000-0000
Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 12 MODELOIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 135

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 13 de 2012 - 16:52:20

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003620	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTERIOR	11.000.00	11.000.00	
				=====	
				\$11.000.00	
SON: **ONCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-012945- -00000-0000 Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003621	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.178.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO		Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1 50005-01-01 SOLICITUDES	998 VALOR COMPLEMENTO TARIFA A#0 ANTRIOR		11.000.00	11.000.00	
				\$11.000.00	
=====					
SON: ONCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-012945- -00000-0000 Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 12 MODELOIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 Enero 13 de 2012 - 16:52:20					

2012/001

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 003722	
				Bogotá D.C., Enero 13 de 2012 - 16:51:56	
RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE				NI 900.034.906	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411692610	12/01/2012	71.176.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1642 S.DISTINTIVO CAMBIOO TITULARIDAT-TRANSFERENCIA INSCRIPC	370.000.00	370.000.00	
				\$370.000.00	
=====					
SON: **TRESCIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: _____					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO No. 12-012945-00000-0000 Fecha: 2012-01-27 16:37:14 Tra. 12 MODELOIYII Act. 411 PRESENTACION Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Eve: 378 FASENACIONALI Folios: 135					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 Enero 13 de 2012 - 16:52:24					

 Industria y Comercio		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS	
SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☒ DISEÑO INDUSTRIAL ☐			
(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional: G09F 15/00; G09F 7/18; A47F 5/10			
(71) Solicitante(s): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.			
(72) Inventor(es): LEYVA ARBOLEDA, Andrés; LOPEZ CARO, Hamilton			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	09076711	23-07-2009	CO
(85) Fecha inicio fase nacional: 23-02-2012		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT		Fecha: 27-01-2011	
Fecha de presentación de la solicitud: 16-07-2010		N° publicación: WO2011/010202	
No. de solicitud: PCT/IB2010/001753			
(54) Título: SISTEMA DE EXHIBICION GRAFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTATIL			

 Industria y Comercio		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES TARJETA ARCHIVO TEMATICO	
<u>SUPERINTENDENCIA</u>		<u>PATENTE DE INVENCION</u> <u>PCT</u> <u>X</u> <u>MODELO DE UTILIDAD</u> <u>X</u> <u>DISEÑO INDUSTRIAL</u>	
(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional: G09F 15/00; G09F 7/18; A47F 5/10			
(71) Solicitante(s): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.			
(72) Inventor(es): LEYVA ARBOLEDA, Andrés; LOPEZ CARO, Hamilton			
(74) Apoderado: ALVARO CORREA ORDOÑEZ			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	09076711	23-07-2009	CO
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 23-02-2012		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 27-01-2011	
Fecha de presentación de la solicitud: 16-07-2010		No. Publicación: WO2011/010202	
No. de solicitud: PCT/IB2010/001753			
(54) Título: SISTEMA DE EXHIBICION GRAFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTATIL			
(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 desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en un contenedor duro especial que puede incluir ruedas en su base para facilitar su transporte a cualquier lugar. De esta manera, el			
CONTINUA AL RESPALDO			

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, 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.

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 desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en un contenedor duro 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, 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.

COPIA SOLICITUD
INTERNACIONAL

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2011/010202 A1

(43) Fecha de publicación internacional
27 de enero de 2011 (27.01.2011)

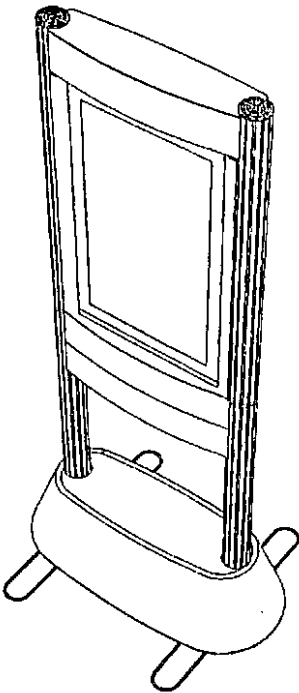
PCT

- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
G09F 15/00 (2006.01) A47F 5/10 (2006.01)
G09F 7/18 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2010/001753
- (22) Fecha de presentación internacional:
16 de julio de 2010 (16.07.2010)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
09076711 23 de julio de 2009 (23.07.2009) CO
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.
[CO/CO]; Carrera 15A No. 122-96, 000 Bogotá (CO).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): LEYVA ARBOLEDA, Andrés [CO/CO]; Carrera 15A No. 122-96, 000 Bogotá (CO).
- (74) Mandatario: CORREA ORDOÑEZ, Alvaro; Avenida 82 No. 10-62 (CO).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY,

[Continúa en la página siguiente]

- (54) Title: PORTABLE DIGITAL GRAPHICAL DISPLAY SYSTEM WHICH CAN BE DISMANTLED
- (54) Título : SISTEMA DE EXHIBICION GRAFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTATIL

FIGURA 25



(57) Abstract: The present invention lies in the field of devices or systems for disclosing information. Specifically, the present invention relates to a digital system for graphically displaying information with various applications such as, inter alia, advertising, commercial information, signposts, instructions, said system being able to be dismantled and being lightweight and portable; in addition, said system can be packed in a special hard container which may include wheels on the base thereof in order to facilitate the transport thereof to any location. The system in the present invention is thus simple and versatile with respect to conventional display devices of this type since the system is simple to assemble/disassemble, is convenient for handling all types of information, is very attractive to consumers and allows the information to be taken to sites of interest, which significantly improves the impact on the target audience. Conventional screen systems are completely fixed structures with additional restrictions and requirements for the installation thereof which greatly limit the handling and versatility of the information at particular sites. The present system surpasses all of the advantages of these conventional systems by virtue of the specific arrangement of the elements thereof which can be assembled and dismantled without great difficulty and thus having the digital graphical information at any time and place.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]

WO 2011/010202 A1

WO 2011/010202 A1

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.17(ii))
- sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

Declaraciones según la Regla 4.17:

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 desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en un contenedor duro 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, 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 DESARMABLE Y PORTÁTIL

CAMPO DE LA INVENCION

- 5 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 un contenedor duro especial que incluye ruedas en su base.
- 10 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.

15 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
- 20 información, entre las que se encuentran los sistemas de exhibición gráfica. Actualmente, los sistemas de "exhibición gráfica" 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
- 25 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 tramite 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
- 30 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 permiten mayor dinamismo e impacto, tales como pantallas o proyectos 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.

10 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 un contenedor 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

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

Las figuras 1 a 10 describen cada una de los componentes que conforman una forma preferida del sistema de la presente invención.

Las figuras 11 a 24 representan la forma como se ensamblan los componentes
5 que conforman el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

La figura 25 a 28 ilustran las vistas planas y en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

10 La figura 29 representa una vista en perspectiva que muestra de manera fragmentada cada uno de todos los componentes que conforman el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

Las figuras 30 a 32 muestran diversas vistas en perspectivas del sistema de
15 exhibición gráfica digital de la presente invención en varias formas preferidas

Las figuras 1 es una vista en perspectiva de la base.

20 La figura 2 es una vista en perspectiva de la carcasa que cubre la base.

La figura 3 es una vista en perspectiva de las columnas de soporte del sistema.

25 La figura 4 es una vista en perspectiva del tubo de conexión para unir las columnas de soporte del sistema.

La figura 5 es una vista en perspectiva de la estructura de unión de las columnas y apoyo de las carcasas estructurales del sistema.

30 La figura 6 es una vista en perspectiva de las carcasas estructurales del sistema.

- La figura 7 es una vista en perspectiva de los soportes para la pantalla del sistema.
- La figura 8 es una vista en perspectiva del componente vertical que protege por la parte frontal la pantalla del sistema.
- La figura 9 es una vista en perspectiva del componente que protege la pantalla en la parte posterior y que permite la circulación de aire para refrigerarla.
- La figura 10 es una vista en perspectiva de las tapas para las columnas de soporte del sistema.
- La Figura 11 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra los componentes que conforman el soporte del sistema.
- La figura 12 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el revestimiento de la base con una superficie alargada que la cubre.
- La figura 13 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una estructura de metal atornillada a las acanaladuras de las columnas inferiores.
- La figura 14 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una primera carcasa de cubierta estructural.
- La figura 15 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una segunda carcasa de cubierta estructural que se apoya sobre la primera.
- La figura 16 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de los tubos de conexión a las columnas inferiores.

La figura 17 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de las columnas superiores al sistema por medio de los tubos de conexión.

- 5 Las figuras 18 y 19 son vistas en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de las piezas metálicas a las columnas superiores que sirven como acople de la pantalla del sistema.

- 10 La figura 20 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ajuste de la pantalla entre las columnas y la segunda carcasa de cubierta estructural.

- La figura 21 es una vista en perspectiva desde atrás del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ajuste de la lámina protectora entre las columnas.

15

La figura 22 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una tercera carcasa con una superficie alargada.

- 20 La figura 23 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra las piezas alargadas con bordes redondeados que se ajustan la pantalla para protegerla.

- 25 La figura 24 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra las tapas circulares que se acoplan al extremo de los tubos alargados superiores.

La figura 25 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital.

- 30 La figura 26 es una vista frontal del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25.

- La figura 27 es una vista posterior del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25.
- La figura 28 es una vista lateral derecha del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25, siendo la vista lateral izquierda una imagen refleja de la anterior.
- La figura 29 es una vista en perspectiva de la figura 25, que muestra una vista en explosión de los componentes que conforman el sistema de la invención.
- La figura 30 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen tres pantallas sobre una base trapezoidal.
- La figura 31 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen dos pantallas sobre una misma base.
- La figura 32 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se dispone una pantalla de dos caras sobre una misma base.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

- Para lograr superar las limitaciones y desventajas de los sistemas estacionarios convencionales para la exhibición de información y publicidad, discutidos anteriormente, los inventores 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) de la figura 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 dispone, en sus extremos, al menos dos aberturas para soporte (1d, 1d'); una superficie alargada o carcasa (2) de la figura 2 a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (figura 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 o columnas (3) de la figura 3, los cuales a su vez se insertan por uno de sus extremos (3a) a cada una de las aberturas para soporte (2d, 2d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte que se acoplan a dos piezas de conexión (4) de la figura 4 por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte o columnas (figura 3); dichas piezas de conexión (figura 4) poseen en su parte media un segmento con acanaladuras, y de esta manera se sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (figura 3) una pieza de metal (5) de la figura 5 a manera de travesaño; la pieza de metal (figura 5) esta cubierta por una estructura alargada o carcasa (6) de la figura 6, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la pieza de metal (figura 5), y cuando la pieza está invertida

con estas cavidades se apoyan sobre una pantalla, y a los lados cortos de esta superficie alargada o carcasa (6b) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (figura 3); a los elementos alargados superiores (figura 3) se acopla de manera transversal entre ellos al menos una pieza de soporte alargada (7) de la figura 7 para ajustar una pantalla, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados (7a, 7a') que permiten asegurarlas a los elementos alargados (figura 3); la parte frontal del sistema incluye dos piezas alargadas (8) de la figura 8 de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen la pantalla y una superficie interna con elementos de fijación 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) de la figura 9 con aperturas distribuidas en cada esquina; y las cuales son recubiertas a su vez por una estructura alargada (figura 6), que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la pieza de metal (figura 5), y cuando la pieza está invertida con estas cavidades sirve de apoyo para la pantalla, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada o carcasa (6b) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (figura 3); a los extremos de los elementos alargados superiores (3a) se acopla una tapa circular (10) de la figura 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 (figura 3) y un agujero roscado para ser asegurada mediante un tornillo.

En realizaciones preferidas de la invención, la base (figura 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 (figura 1) puede incluir al menos una ranura dispuesta de manera transversal sobre dicha lámina.

5

En realizaciones aún más preferidas, la base (figura 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 de dichas piezas hacia el interior del sistema, lo cual resulta atractivo para el consumidor y facilita el refuerzo de la base del sistema.

10

15

En realizaciones también preferidas, la base (figura 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, otra pantalla dispuesta en contra cara a la primera pantalla. Este tipo de configuración de dos pantallas puede resultar más atractivo para el consumidor. En este orden de ideas, una persona versada en la materia entenderá que la superficie alargada o carcasa (figura 2) que recubre la base (figura 1) debería incluir tantos orificios (2a, 2b) como elementos de soporte (1d, 1d') sean incluidos en la base (figura 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)

20

25

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 (figura 2) lo permita, y los fines sean totalmente prácticos para lograr siempre los propósitos de desarmabilidad y portabilidad del sistema.

30

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 un contenedor especial para su transporte. Dicho contenedor está constituido 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, el contenedor puede estar fabricado 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 del contenedor. De la misma manera, la cubierta incluye un sistema de manijas que pueden variar en diseño y configuración para el agarre del contenedor 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 relaciones preferidas, la superficie alargada a manera de cubierta (figura 2) que se conecta perpendicularmente a la base (figura 1) también puede adquirir diversas configuraciones geométricas dependiendo de la forma geométrica de la base (figura 1). De la misma manera, esta superficie alargada a manera de cubierta (figura 2) puede exhibir diversidad de estilos o adornos sobre su superficie externa que hagan más atractivo el sistema de exhibición a los usuarios.

30

En otras realizaciones preferidas de la invención, los elementos alargados inferiores y superiores (figura 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 (figura 3) son de forma circular. De hecho, estos elementos alargados inferiores y superiores (figura 3) también pueden variar en diámetros internos, longitud y el número de

5 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 (figura 5) entre ellos para soportar la pantalla. Otro aspecto importante es que

10 todo el cableado de la pantalla 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 (figura 6) también puede presentar formas diferentes y variaciones en su geometría, siempre y

15 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 (figura 5), y cuando la pieza está invertida con estas cavidades se apoya sobre la pantalla; y además forme parte del atractivo visual del sistema exhibidor de la presente invención. En realizaciones aún más

20 preferidas, sobre la estructura alargada (figura 6) se puede colocar de manera opcional otra pieza similar (figura 6).

En otras realizaciones preferidas de la invención, a los elementos alargados superiores (figura 3) se acoplan de manera transversal entre ellos dos piezas

25 de soporte rectangular alargada (7) de la figura 7 para ajustar una pantalla mediante sus extremos con forma cóncava. Las piezas rectangulares alargadas (figura 7) acopladas al sistema, dependerán del estilo del sistema y el número de pantallas que sea necesario ajustar.

30

La estructura rectangular cóncava (figura 9) que protege 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 de la pantalla. La persona versada en la materia entenderá que dicha estructura no estará presente cuando el sistema diseñado requiera de dos monitores dispuestos a contra cara.

- 5 En otras realizaciones preferidas, la pantalla 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.
- 10 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
- 15 presente invención.

COMPONENTES DEL SISTEMA

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

PANTALLA

- 25 Dentro del contexto de la presente invención, una pantalla se deberá entender como una unidad electrónica para visualización de imágenes que permita directamente la lectura de unidades de memoria con imágenes, video y sonido, y puede tener dimensiones de, por ejemplo, 32" o 40". En una modalidad preferida de la invención permite dar lectura a unidades de memoria externa o
- 30 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, la

5 pantalla requerida para ser ajustada en el sistema no corresponde a cualquier monitor de TV que requiera de un reproductor de DVD o un PC para divulgación de la información. Se entenderá además que el tamaño o el número de pantallas inteligentes empleadas en el sistema de la presente invención pueden variar dependiendo de los requerimientos y las necesidades

10 del mercado. Por ejemplo pantallas de 16", 21", 24", 32", 40", 42", 46", 50" y 55".

Componente 1: Corresponde a la base (figura 1) y consiste en una lámina que puede ser hecha de cualquier polímero resistente, metal, fibra de vidrio o

15 aglomerado de madera, re estructurada con tres franjas del mismo material ubicadas en contra de su estructura normal. En la parte inferior tiene cuatro patas giratorias que dan soporte y estabilidad al sistema cuando se necesite.

Componente 2: Corresponde a una carcasa (figura 2), la cual se utiliza para

20 cubrir el componente (figura 1). Cumple una función protectora y estética.

Componente 3: Corresponde a un elemento alargado hueco (figura 3) que es una columna a donde se ensamblan todas las otras piezas del sistema y por medio de unas acanaladuras para que se puedan ensamblar de manera

25 adecuada. Los cables que requiere el sistema pasan a través de los huecos de estas columnas.

Componente 4: Corresponde a las piezas de conexión (figura 4) para el componente 3. Son las unidades de acople para dos columnas que se

30 ensamblan de manera continua en sentido axial. Estas unidades son huecas para permitir el paso del cableado del sistema.

Componente 5: Corresponde a una estructura de unión y de apoyo (5) de la figura 5 que va ensamblada a las columnas y que cumple la función de alinear y ajustar la estructura y soportar la carcasa de cubierta estructural. Se ubica debajo de la pieza inferior (figura 6) y permite su acople al sistema.

5

Componente 6: Corresponde a una carcasa, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre el componente 5, y cuando la pieza está invertida esta cavidad sirve de apoyo a la pantalla; en sus extremos tiene la forma adecuada para acople exacto con las columnas (figura 3). En una realización preferida, el sistema requiere tres unidades.

10

Componente 7: Corresponde a los soportes (7) de la pantalla (figura 7). Sus extremos tiene forma adecuada para un acople exacto con las columnas (figura 3). En una realización preferida, el sistema requiere dos unidades.

15

Componente 8: Corresponde a la pieza (9) que sirve como protector de la pantalla (figura 9) y que permite la circulación de aire con el fin de refrigerar la pantalla. Además cumple, una función estética.

20

Componente 9: Corresponde a las tapas (10) de la figura 10 que cierran los extremos de las columnas figura 3 que quedan expuestas. Esta tapa tiene una pieza vertical que se puede insertar en las acanaladuras del componente 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.

25

Componente 10: Corresponde a las piezas verticales de protección (8) de la figura 8 y que protegen el monitor en la parte frontal y lo integra al sistema mediante elementos de fijación. Cumple una función estética.

30

Los anteriores componentes se pueden incluir de manera organizada y segura dentro de un contenedor especial, como el descrito anteriormente, de tal

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

5 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.

10

Entonces, inicialmente se coloca en posición el componente 1, que corresponde a la base (1) de la figura 1. Sobre esta base (figura 1) se conectan, en ambos extremos, dos componentes 3, que corresponden a las columnas, tal como se muestra en la figura 11. Si se desea, la base puede
15 incluir sistemas de agarre al piso adicionalmente, tales como patas, ruedas, chupas, niveladores de altura, entre otros.

20

Posteriormente, se inserta el componente 2, que corresponde a la carcasa (figura 2), y se desliza hasta hacer conexión con el componente 1, base, tal como lo muestra la figura 12. Enseguida, se coloca el componente 5, pieza de metal (figura 5), entre los componentes 3, columnas, hasta que sus extremos coincidan con las marcas laterales, se atornilla en este punto cada lado para inmovilizar la pieza, tal como lo ilustra en la figura 13. Una vez se ha colocado este componente 5, se desliza también entre las columnas, el componente 6,
25 carcasa, hasta que encajen, ver figura 14. Nuevamente se ubica otro componente 6 directamente sobre el primero hasta que logre encajar. Se introduce los componentes 4, que corresponde a los tubos de conexión (figura 4), en cada extremo libre de las columnas (3), ver figura 16. Sobre estos tubos de conexión (4) se conectan otras columnas (3), ver figura 17. Posteriormente
30 se toma un componente 7, que corresponde a la pieza de apoyo de la pantalla, y se atornilla ubicándola sobre la marca inferior indicada en las últimas columnas (3) que se colocaron, ver figura 18. Posteriormente, se posiciona otro componente 7 en la marca superior y se asegura, figura 19. Sobre estas

piezas, se atornilla, a manera de ejemplo, una pantalla de 32" hasta que se encuentre totalmente asegurada, Figura 20.

Una vez ubicada la pantalla, se toma el componente 8, que corresponde a la
5 pieza que sirve como protector de la pantalla y que permite la circulación de
aire, y se encaja en la parte posterior del dispositivo atornillándola a los
componentes 7, figura 21. A continuación, apoyándose sobre la pantalla y
entre las columnas superiores, sobre la pantalla se encaja el último
componente 6 hasta formar un solo conjunto, figura 22. De frente a la pantalla,
10 se acercan los componentes 10, que corresponden a los tubos verticales (8),
figura 23. Por último se introducen los componentes 10, que corresponden a
las tapas circulares (10), en el extremo libre de las columnas superiores (3), de
la parte superior del dispositivo y se atornillan, figura 24.

15 Las figuras 25, 26, 27 y 28 ilustran las vistas planas y en perspectiva del
sistema de exhibición de la presente invención, una vez se han ensamblado
completamente en un sitio determinado para divulgar información gráfica
digital.

20 La figura 29 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 30, 31 y 32 muestran diversas vistas en perspectivas del sistema de
25 exhibición de la presente invención en varias formas preferidas, que resultan
atractivas para el consumidor. Por ejemplo, se puede combinar más de una
pantalla, dispuestas de manera horizontal o vertical. También es posible
emplear una pantalla de doble cara, o sea, que permite la visualización por
ambos lados. De la misma manera, se pueden acoplar diversos sistemas de
30 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 como los de la presente invención para que conformen estructuras mucho más grandes y atractivas para el usuario.

5

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

10

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 que lo componen podrían no superar los 50 kg y su empaque permite una buena movilidad.

Una vez ensamblado todo el dispositivo, su estructura es autónoma y no requiere de anclaje al suelo o lastres para sustentarse. El diseño del componente 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. A manera de ejemplo y de forma no limitativa su tamaño podría estar entre 1 metro y 3 metros de alto, 0,50 y 2 metros de ancho y entre 0,20 y 0,90 metros de profundidad.

El sistema de exhibición de la presente invención podría emplear una pantalla LCD inteligente de 32", como medio principal para la transmisión de mensajes publicitarios, enriquecidos con movimientos, 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

30

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. Sin embargo dicha pantalla podría ser, también, una pantalla de plasma, LED, de tubo de rayos catódicos, etc.

5 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 6 horas, convirtiéndolo en una sistema totalmente independiente.

10 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 captaciones o de soporte de personal técnico; incluso el usuario puede personalizar su presentación de una manera muy práctica e intuitiva.

15 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.

20 A los componentes 3, columnas inferiores y superiores (figura 3), se les pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.

PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN

25 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 describen a continuación:

30 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.

5

Pieza 5. Troquelado y prensado de lámina.

Pieza 6. Inyección o termoformado.

10

Pieza 7. Troquelado y prensado de lámina.

Pieza 8. Inyección.

Pieza 9. Inyección o termoformado.

15

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.

EJEMPLO

Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil preferido como el de la presente invención y a manera de ejemplo no limitativo:

Tamaño:

1. Altura: desde 400 mm hasta 5000 mm.

2. Ancho máximo: 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. Sin embargo, con el sistema de la presente invención, podría
5 logra otras configuraciones de acuerdo con la necesidad.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

Ahora bien, las ventajas del sistema de exhibición gráfica digital de la presente
10 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
15 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
20 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.

25 * 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
30 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
5 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
10 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
15 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 o carcasa (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 o columnas (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 (3a'); 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 o columnas (3) una estructura de unión y de apoyo (5); esta estructura es cubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una carcasa, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la estructura de unión y de apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad se apoya sobre una pantalla, y los lados cortos de esta superficie alargada (6b) exhibe una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a las columnas (3); las columnas superiores (3) se acoplan de manera transversal entre ellas al menos una pieza de soporte rectangular alargada (7) para ajustar una pantalla, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados que permiten asegurarlas a las columnas (3); la parte frontal del sistema

incluye dos piezas alargadas (8) de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen la pantalla y una superficie interna con elementos de fijación 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

5 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 (6a) para apoyarse sobre la estructura de unión y apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad sirve de apoyo sobre una

10 pantalla, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada (6b) exhibe una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a las columnas (3); los extremos de las columnas 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

15 una pieza vertical que se inserta en los canales de las columnas superiores (3) y un agujero roscado para ser asegurado 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

20 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,

25 cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.

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

30 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).
- 5
7. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 6, caracterizado porque la superficie alargada o carcasa (2) que recubre la base (1) incluye dos aperturas (2a, 2b).
- 10
8. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 3 y 5 a 7, caracterizado porque la carcasa (2) puede ser de forma ovalada, elíptica, circular, cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.
- 15
9. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 8, caracterizado porque la carcasa (2) es de forma ovalada.
- 20
10. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la estructura alargada (6) corresponde a una carcasa de cubierta estructural, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la estructura de unión y apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad sirve de apoyo sobre una pantalla.
- 25
11. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque las columnas inferiores y superiores (3) tienen acanaladuras sobre su superficie externa.
- 30
12. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque las columnas 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 las columnas inferiores y superiores (3) son circulares.

14. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque las columnas inferiores y superiores (3) pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para
5 completar la exhibición.

10

15

FIGURA 1

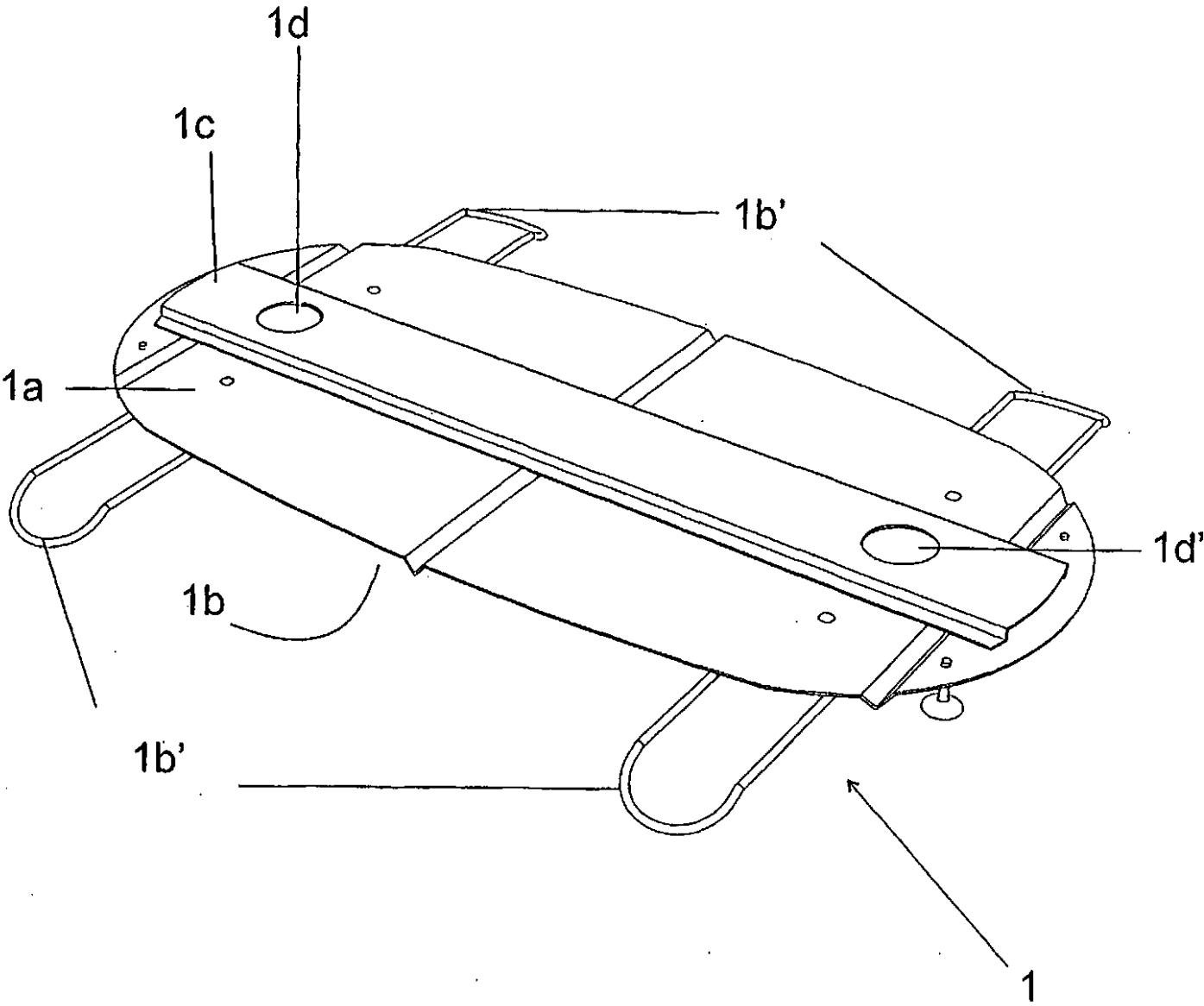


FIGURA 2

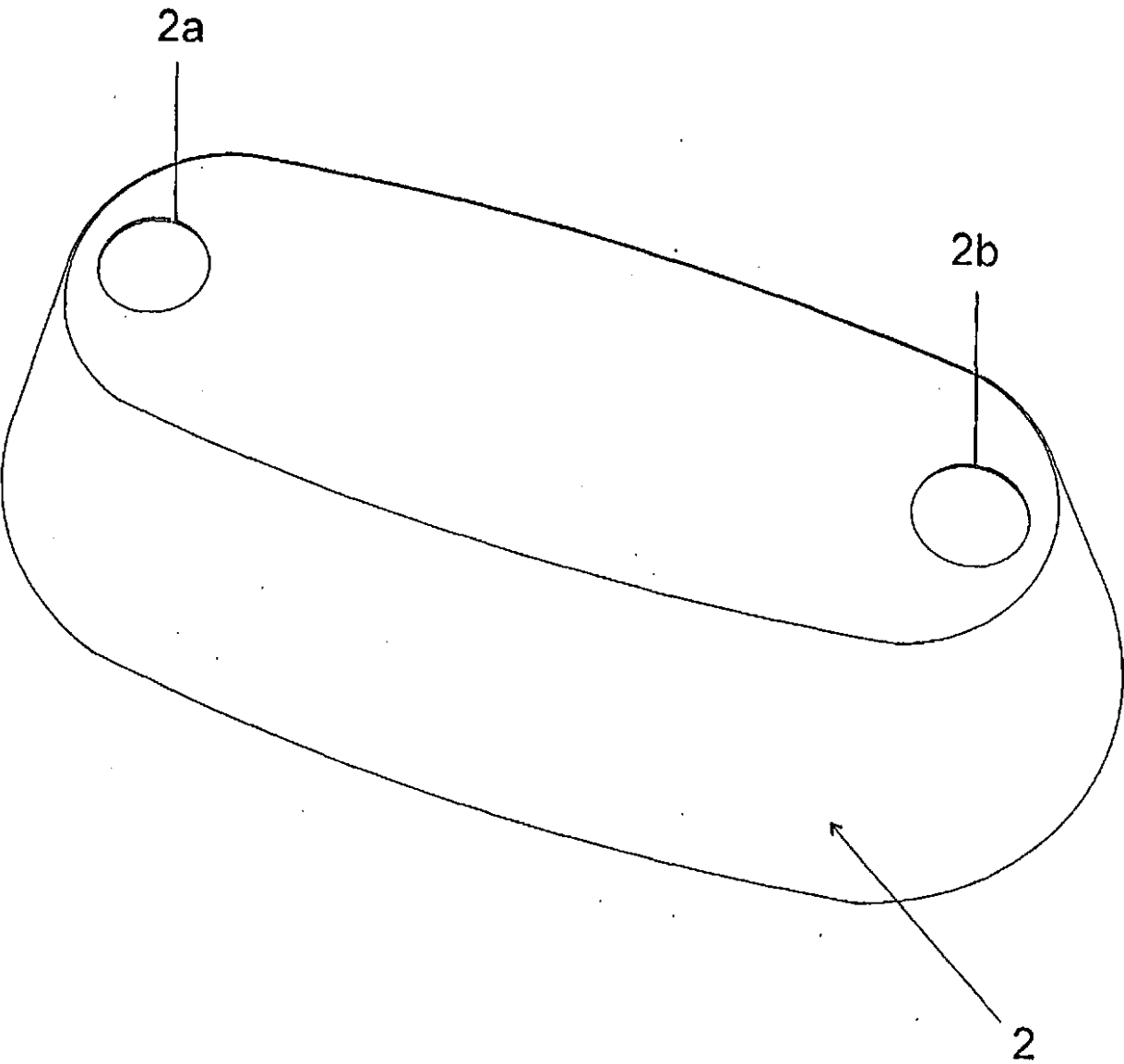


FIGURA 3

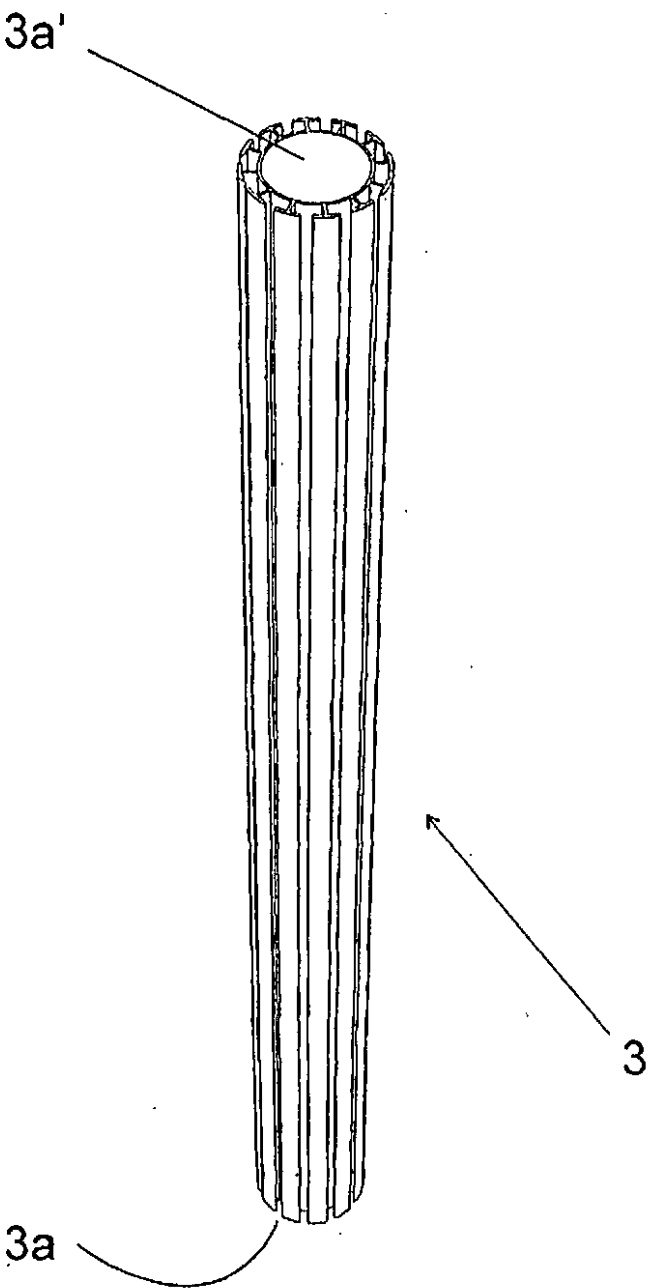


FIGURA 4

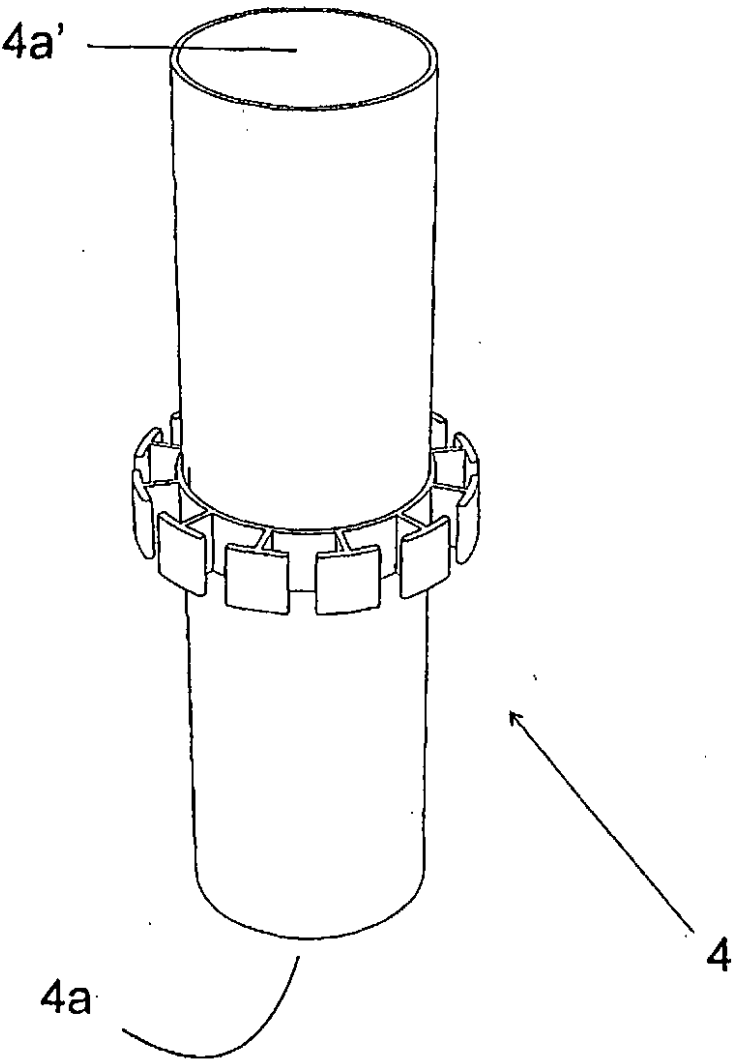


FIGURA 5

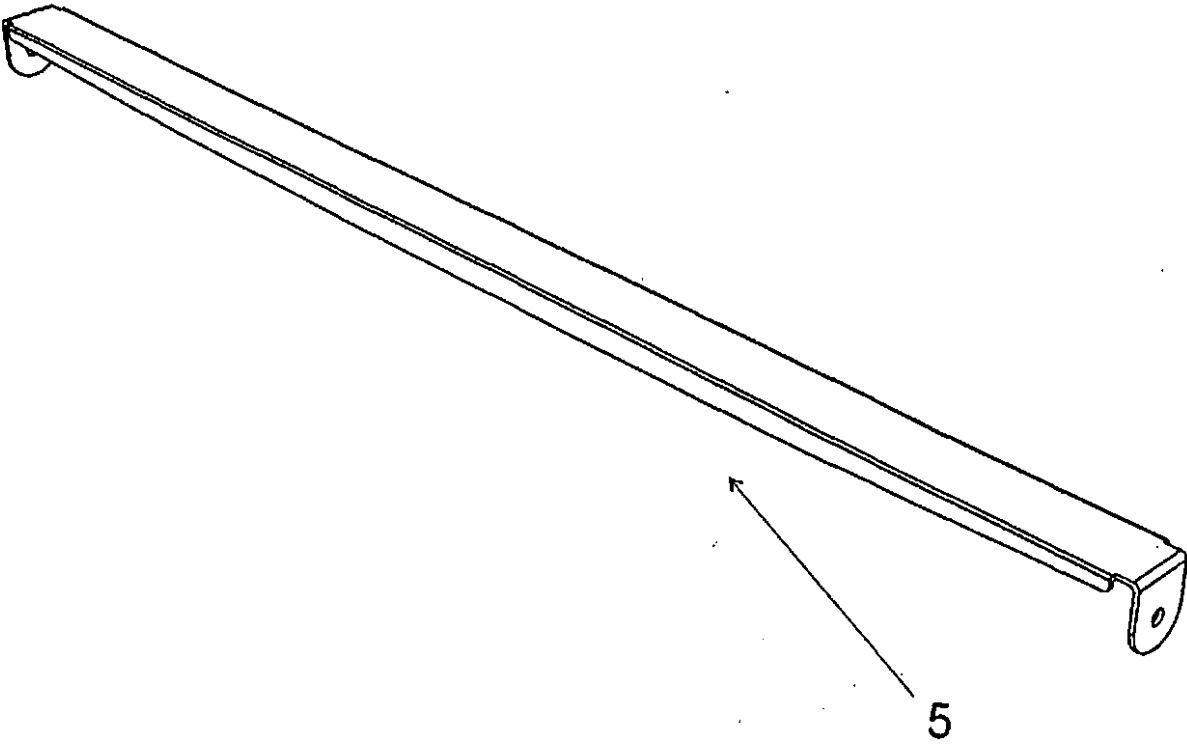


FIGURA 6

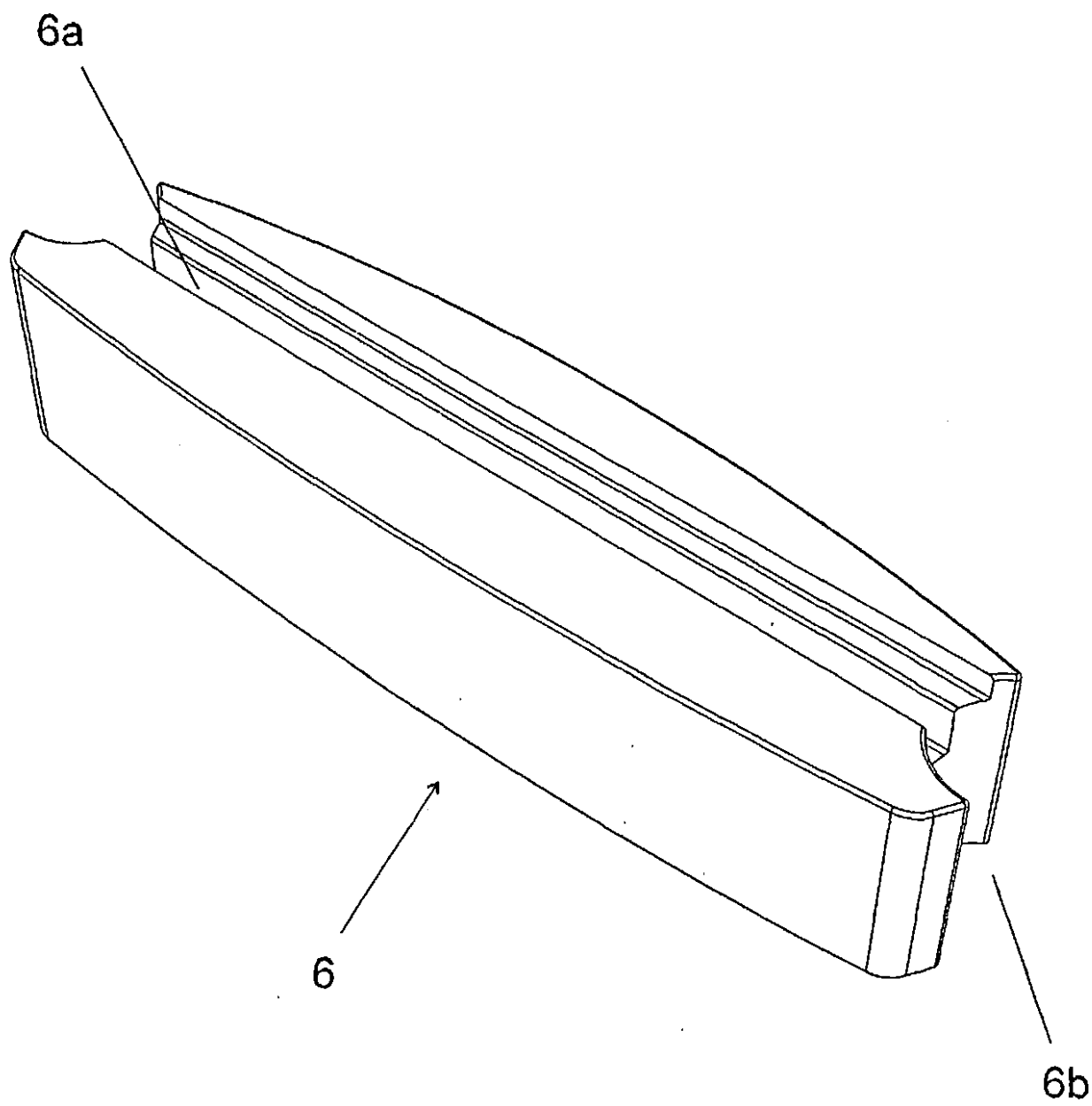


FIGURA 7

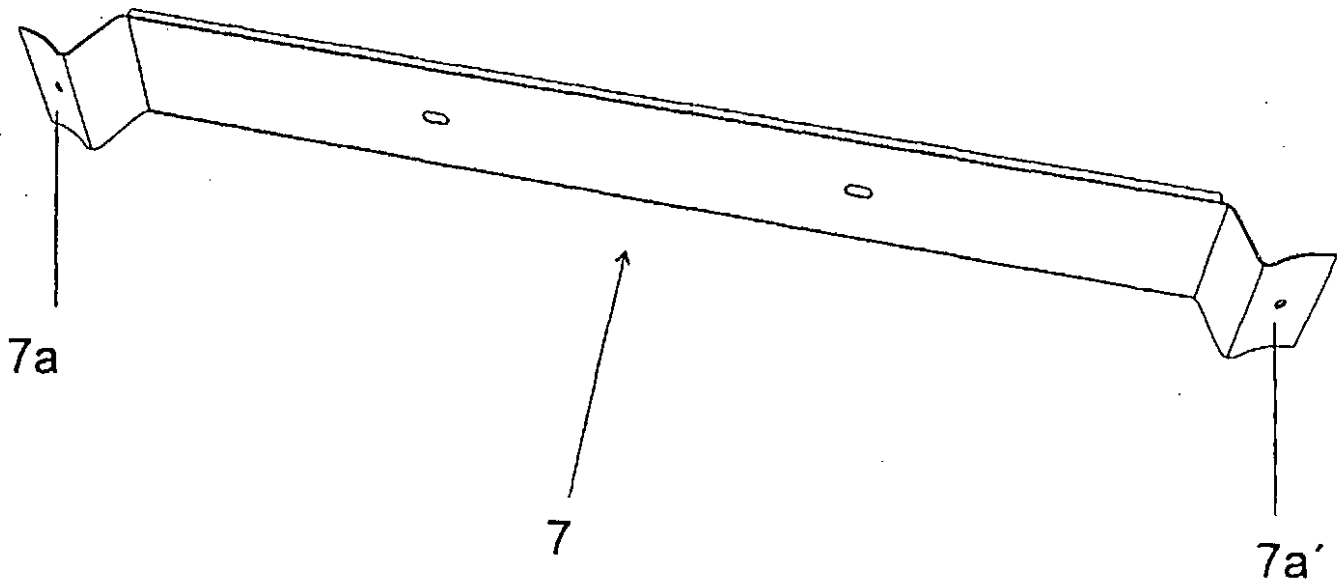


FIGURA 8

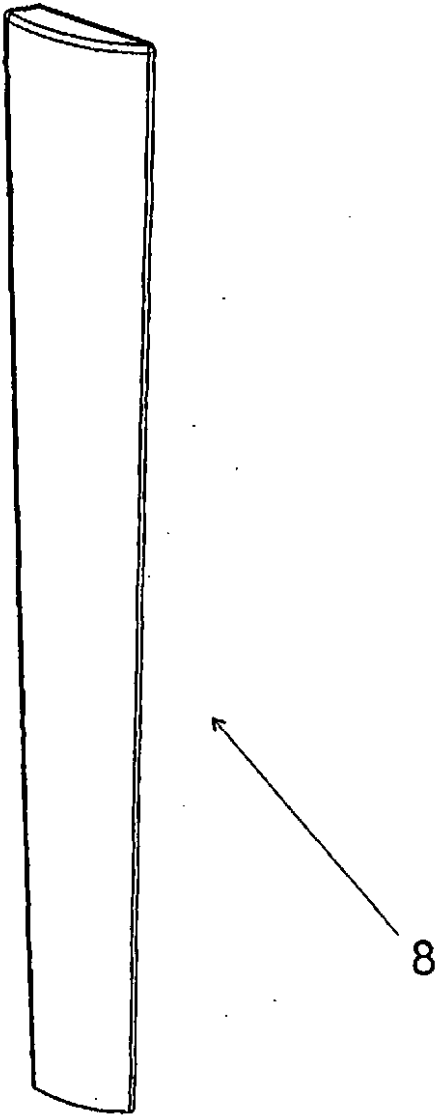


FIGURA 9

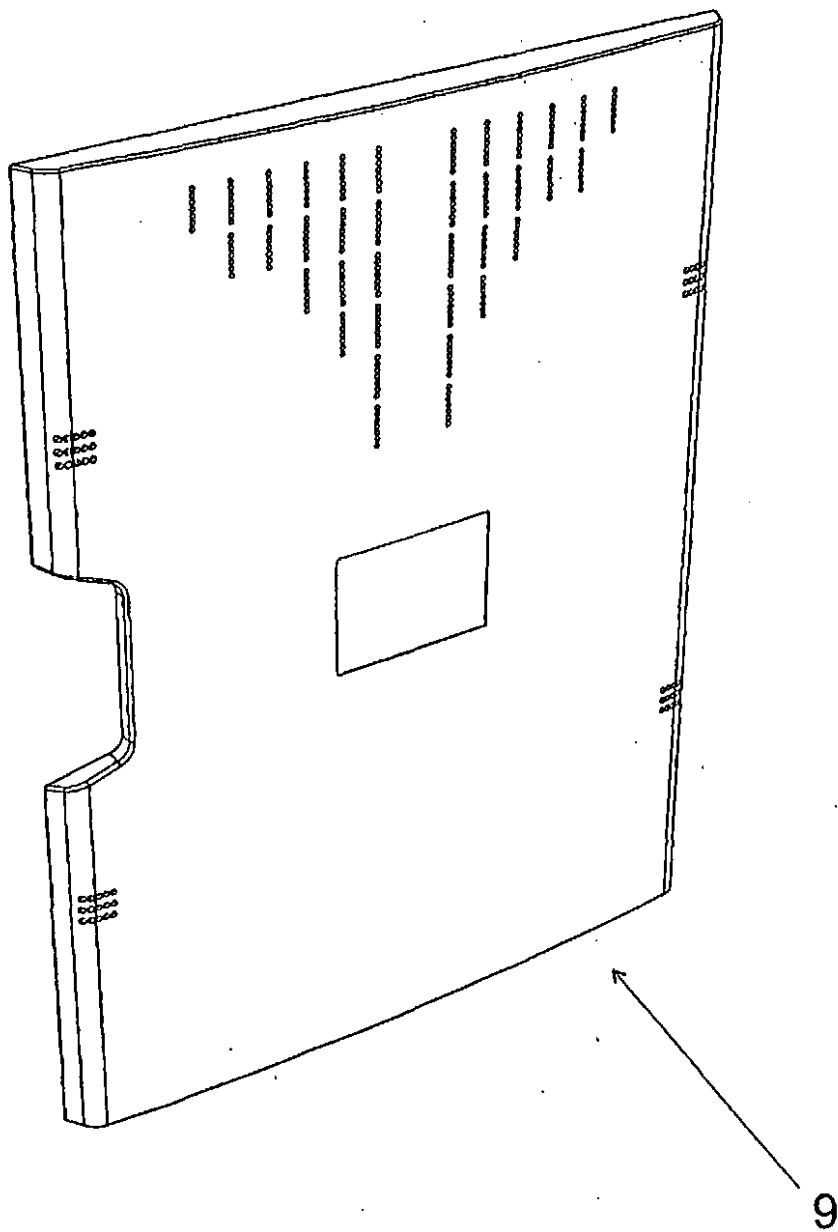


FIGURA 10

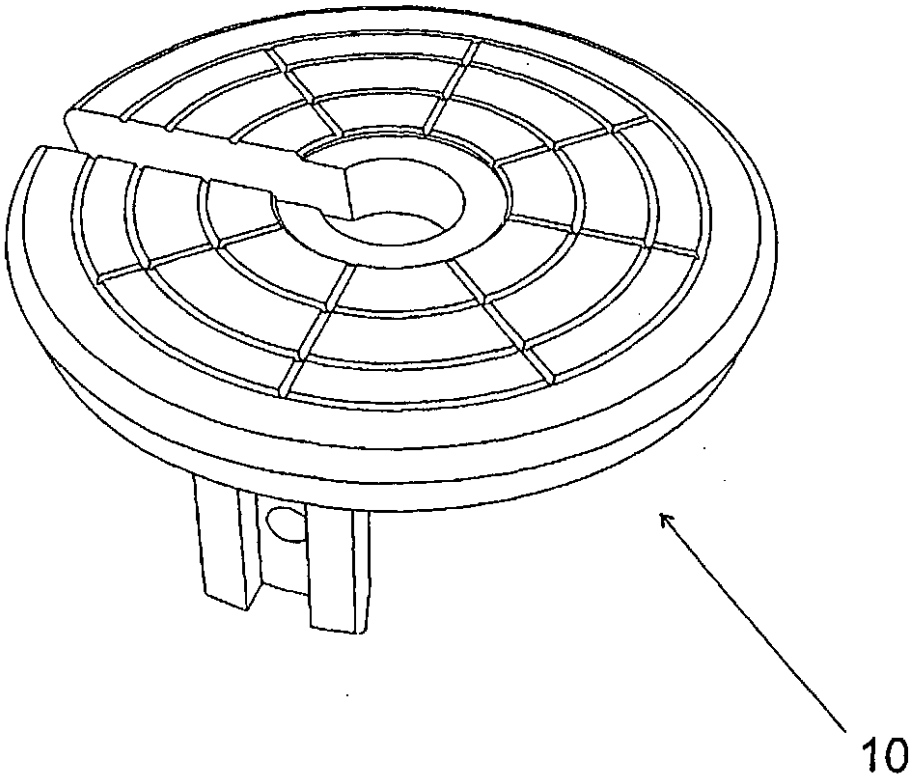


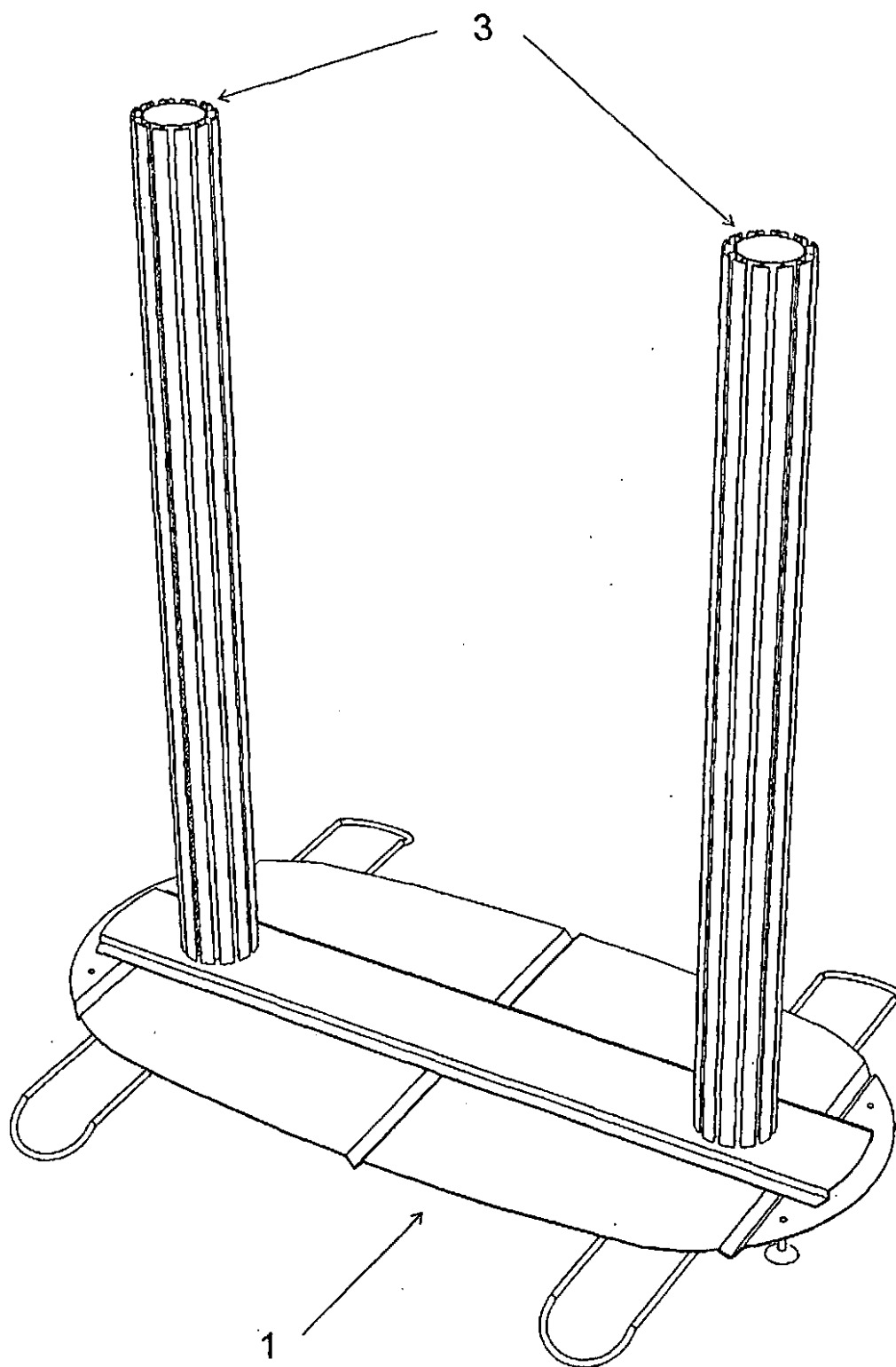
FIGURA 11

FIGURA 12

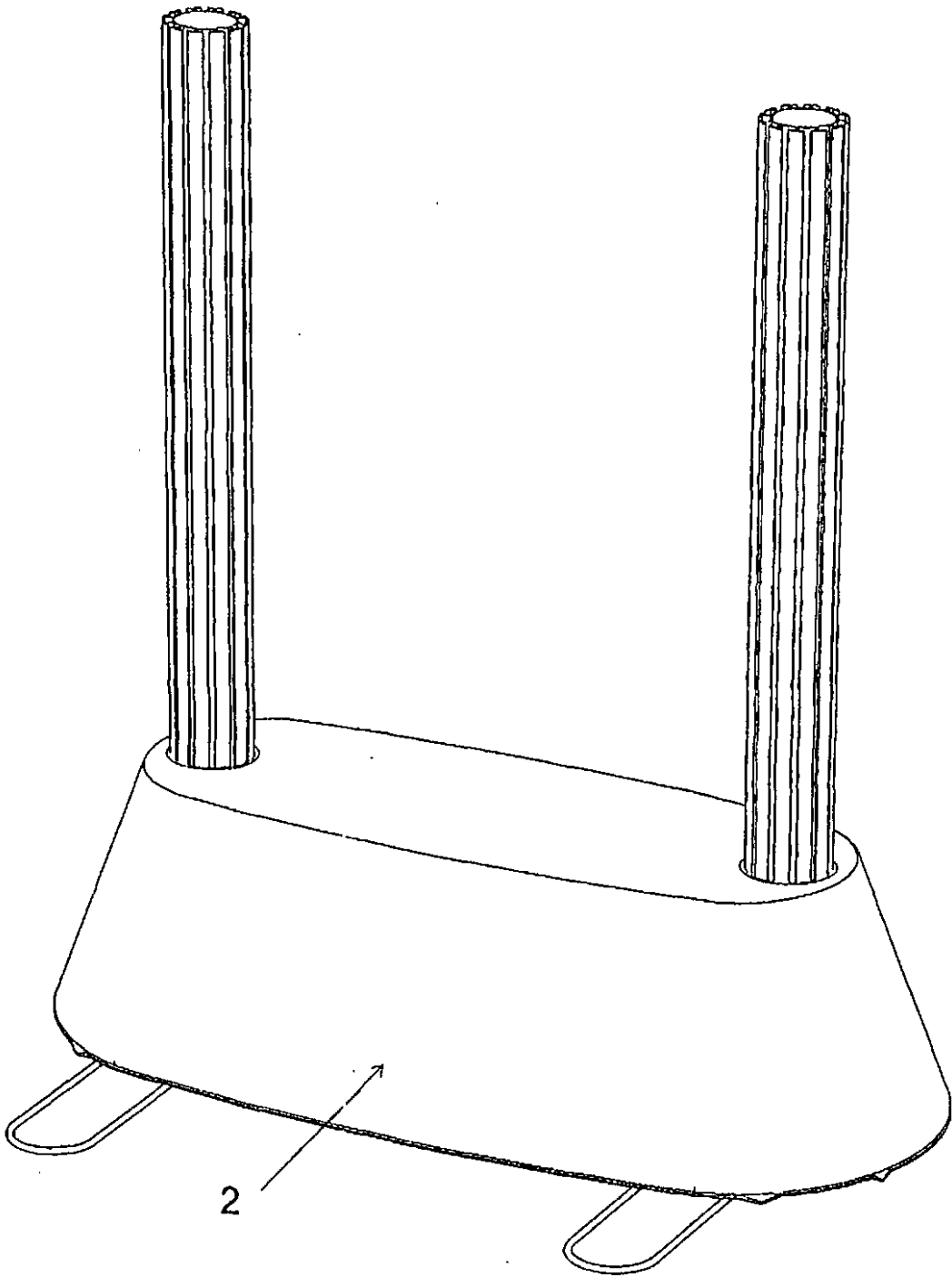


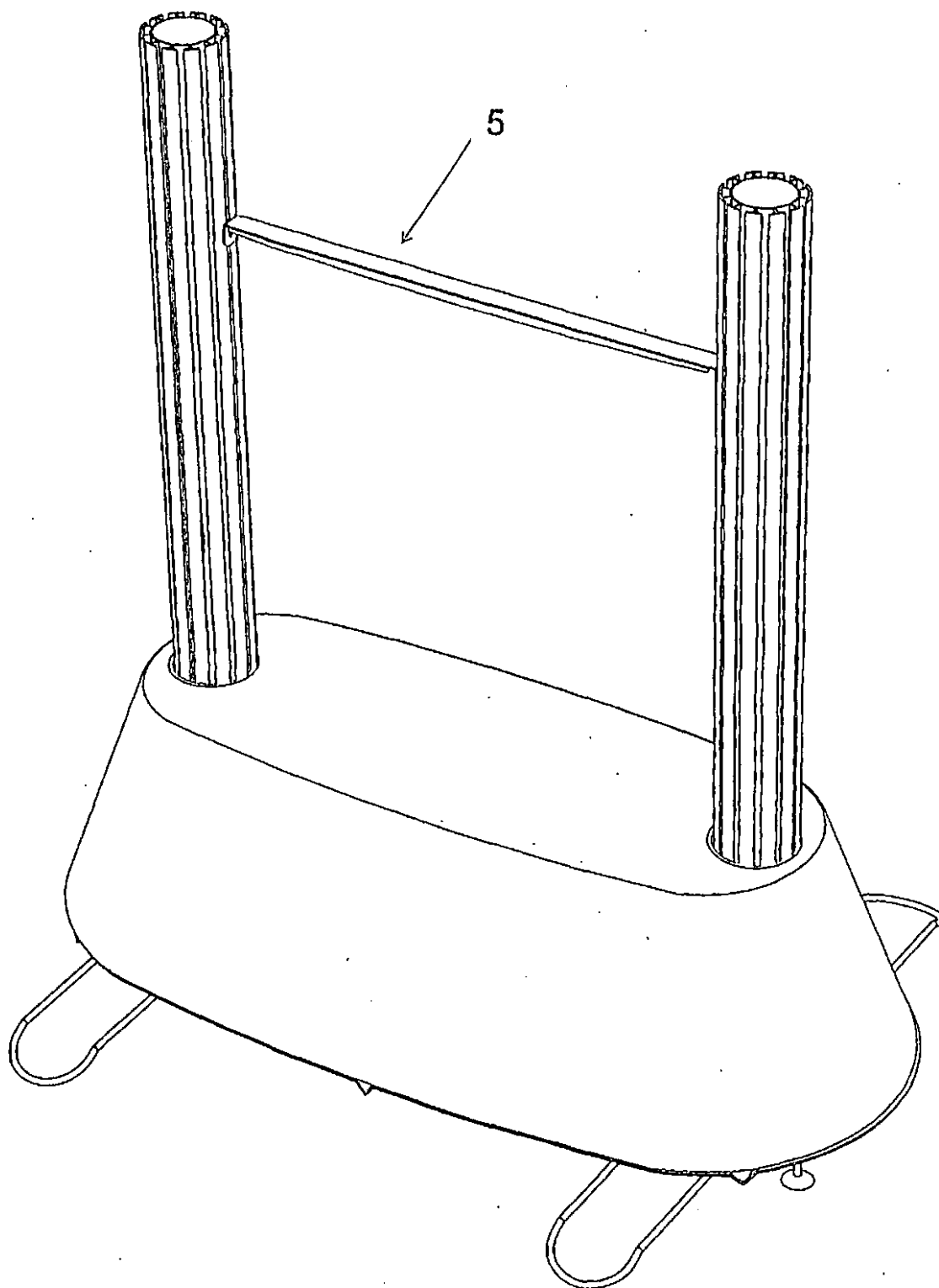
FIGURA 13

FIGURA 14

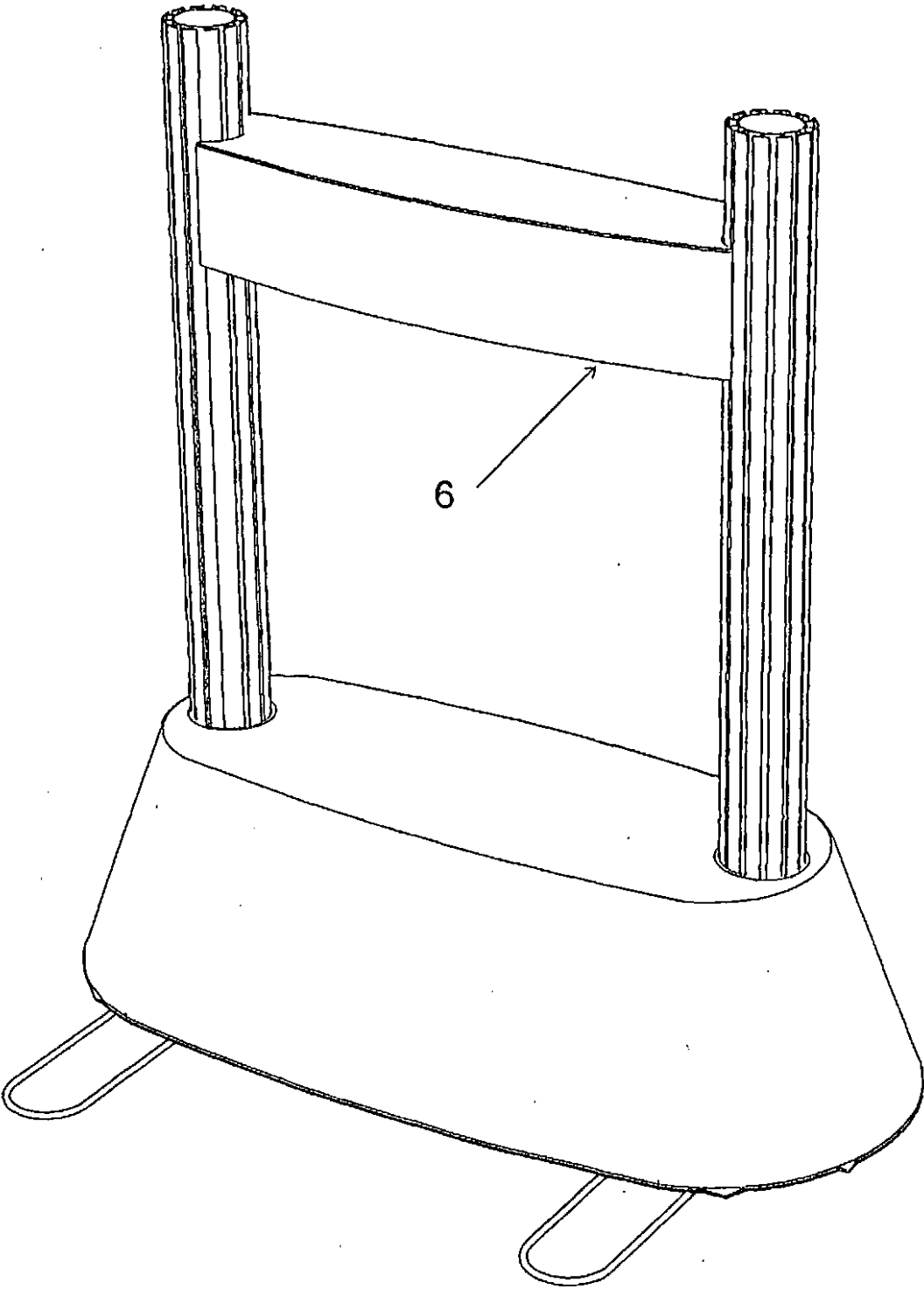


FIGURA 15

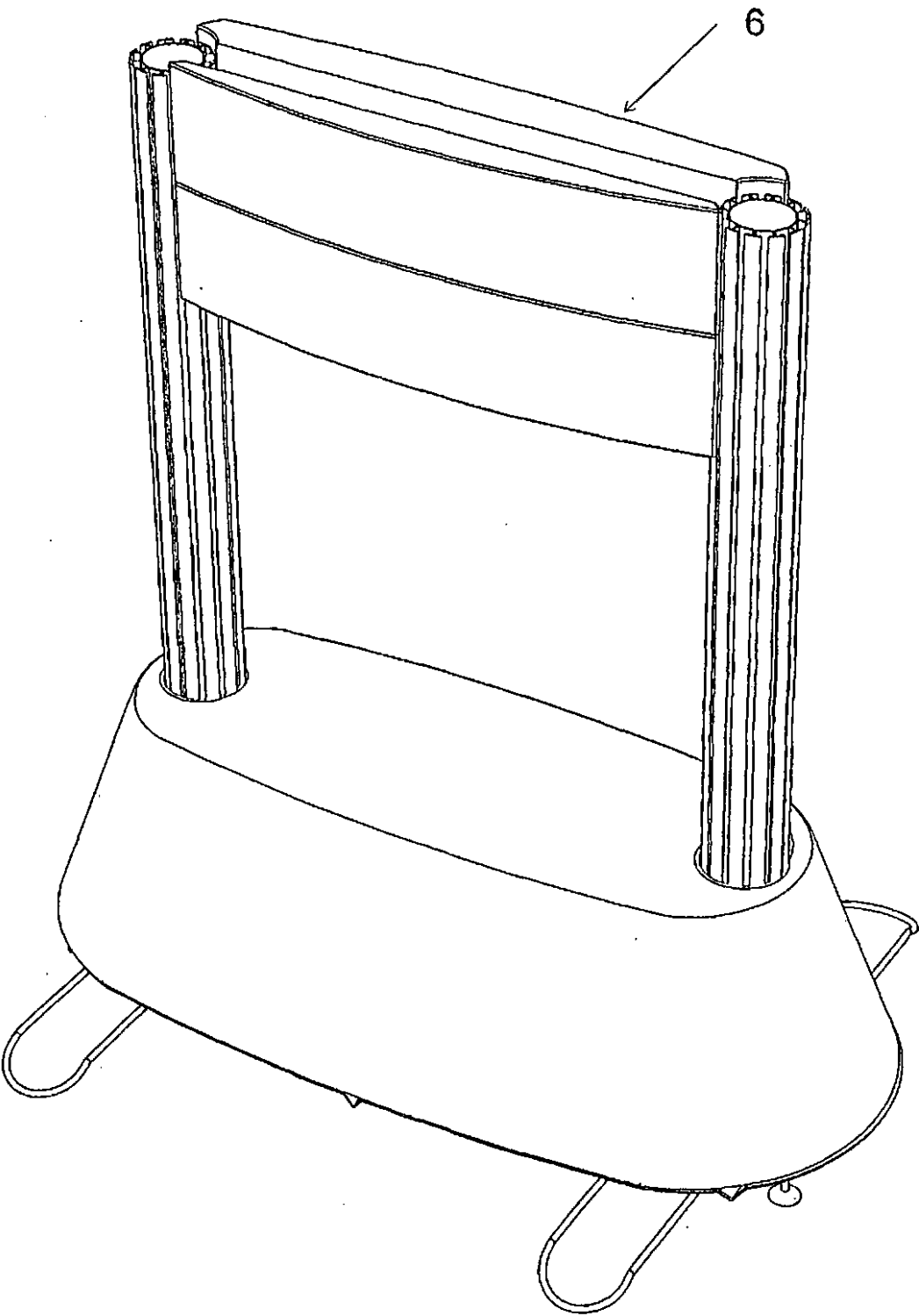


FIGURA 16

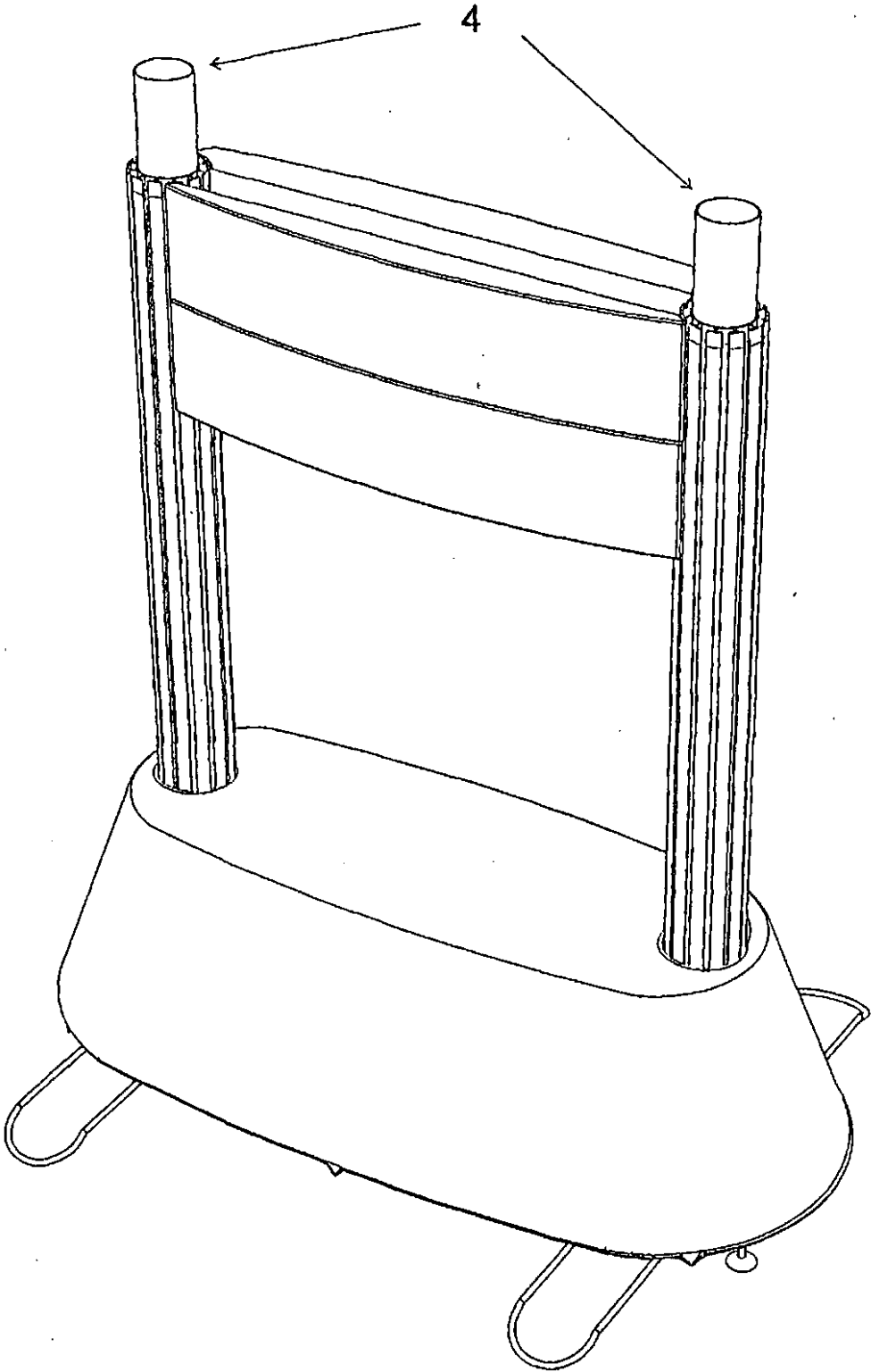


FIGURA 17

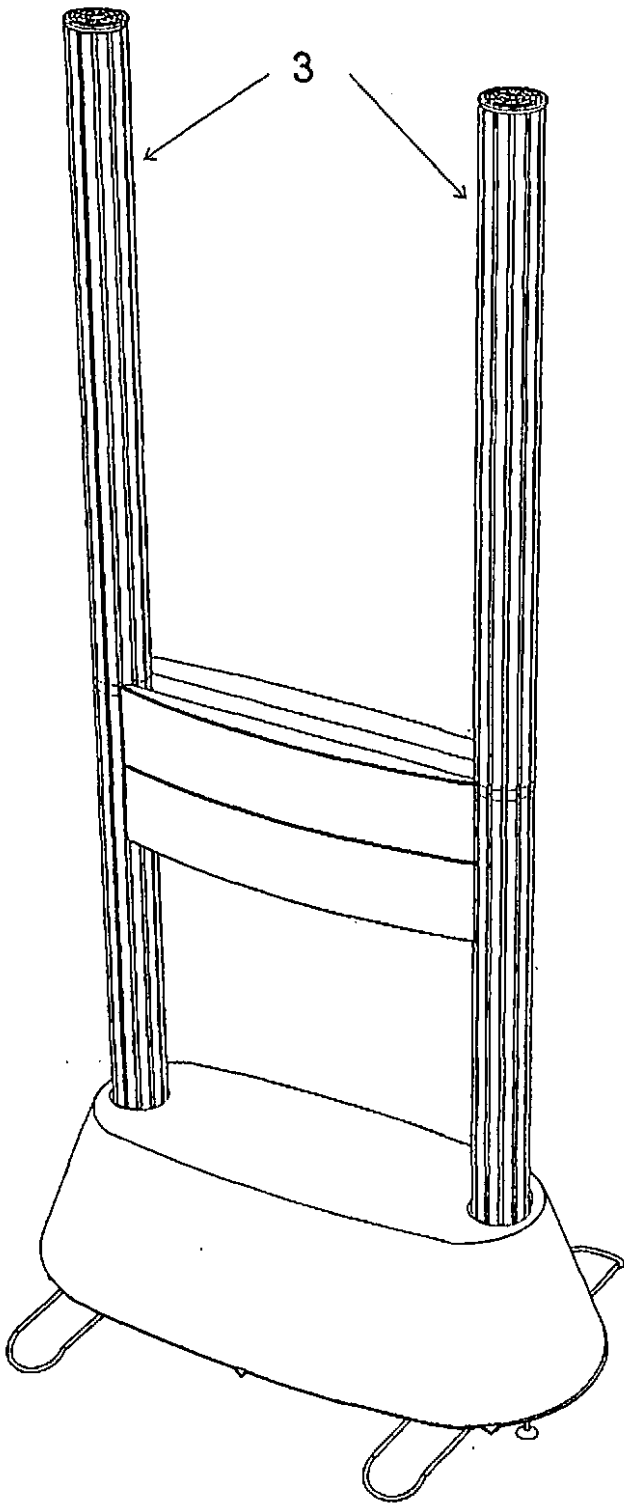
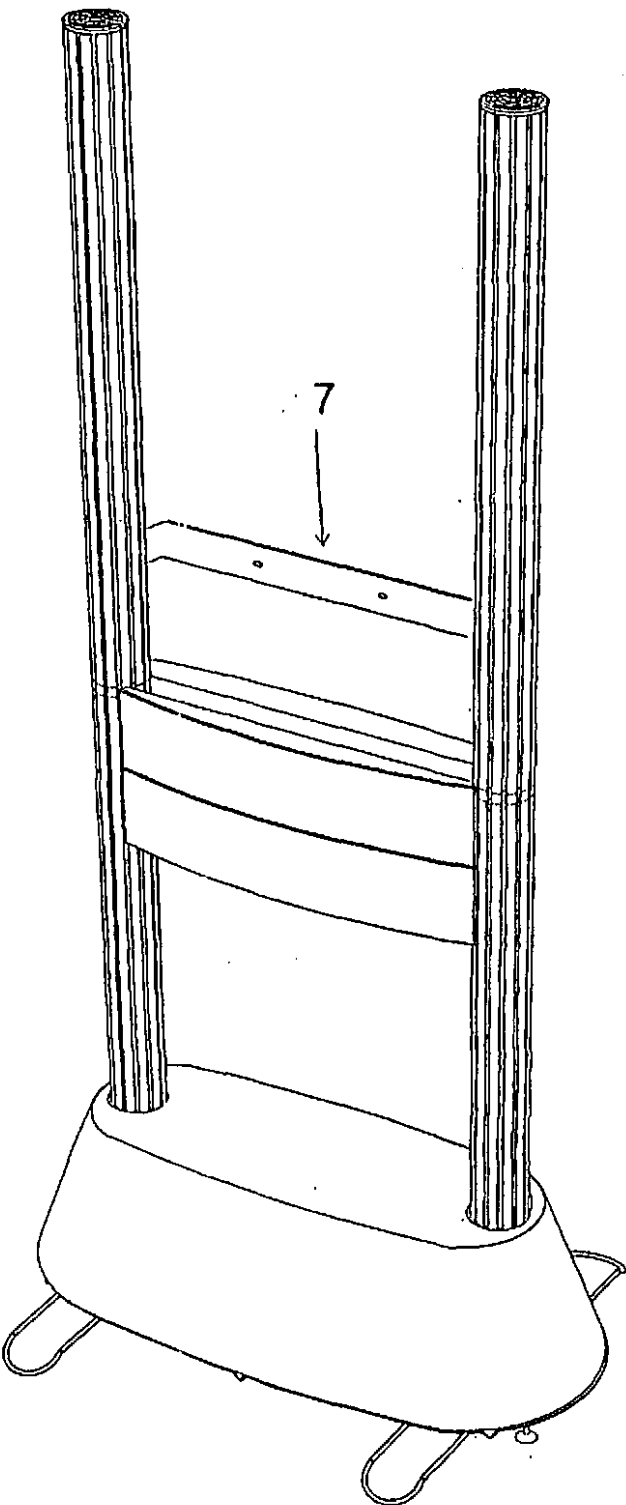


FIGURA 18



91

FIGURA 19

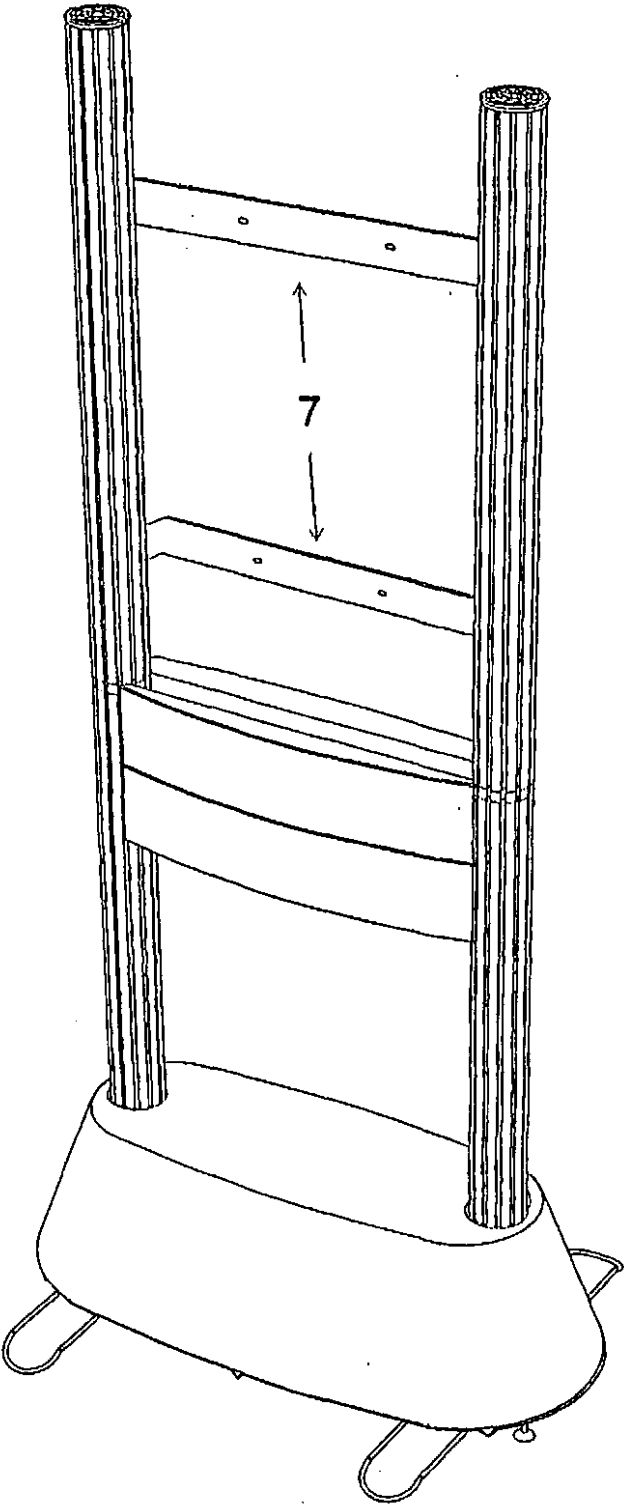


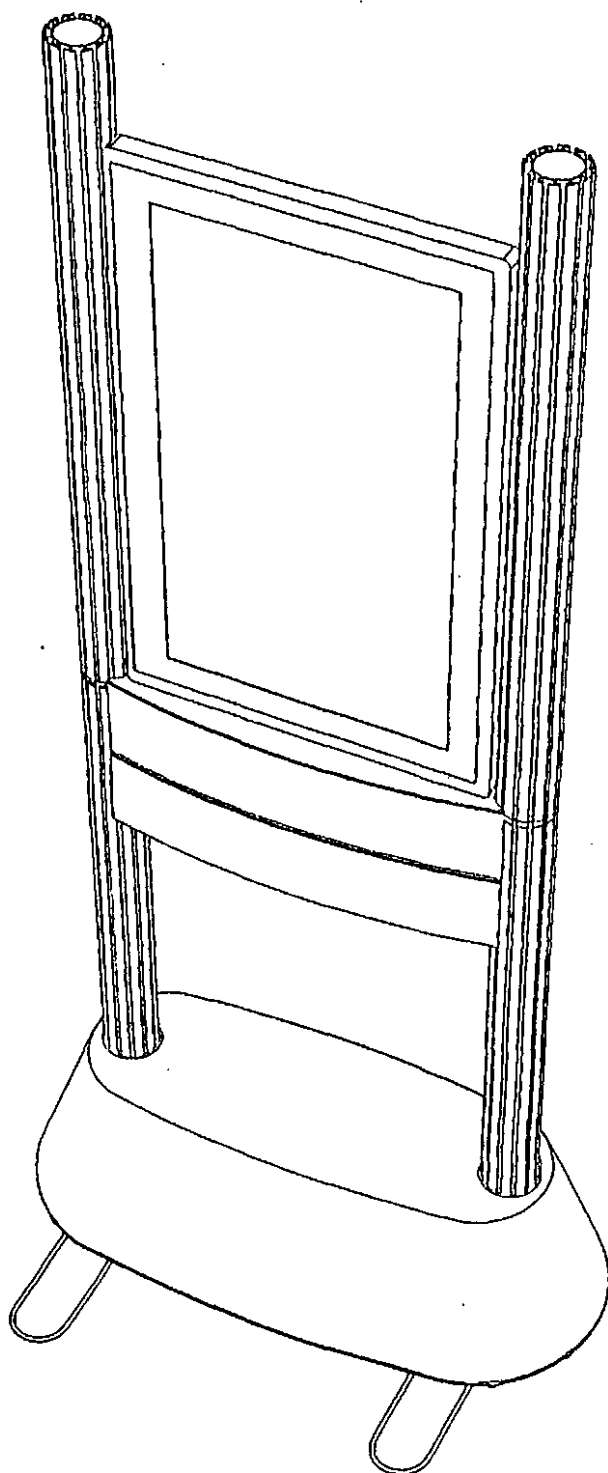
FIGURA 20

FIGURA 21

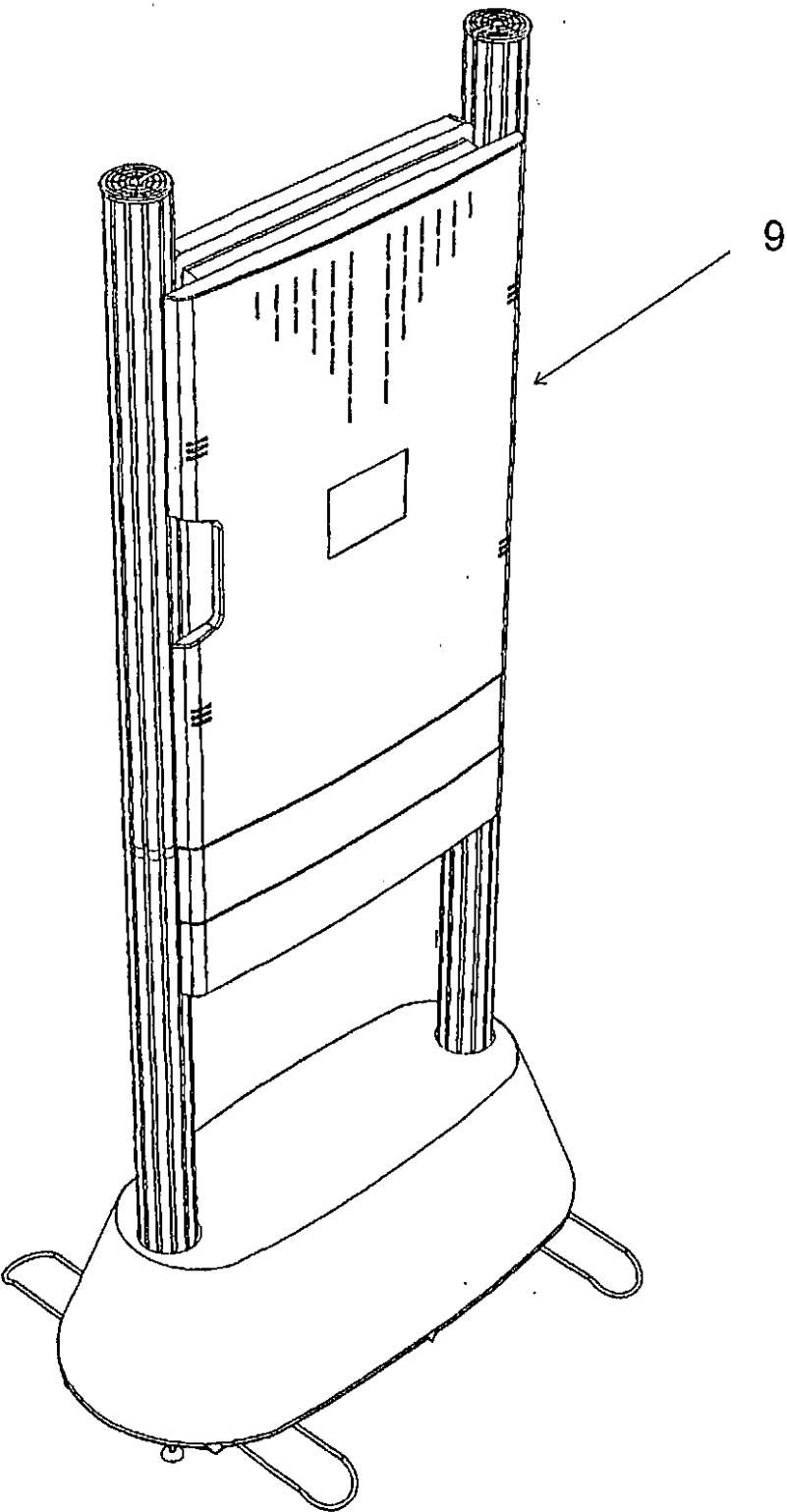


FIGURA 22

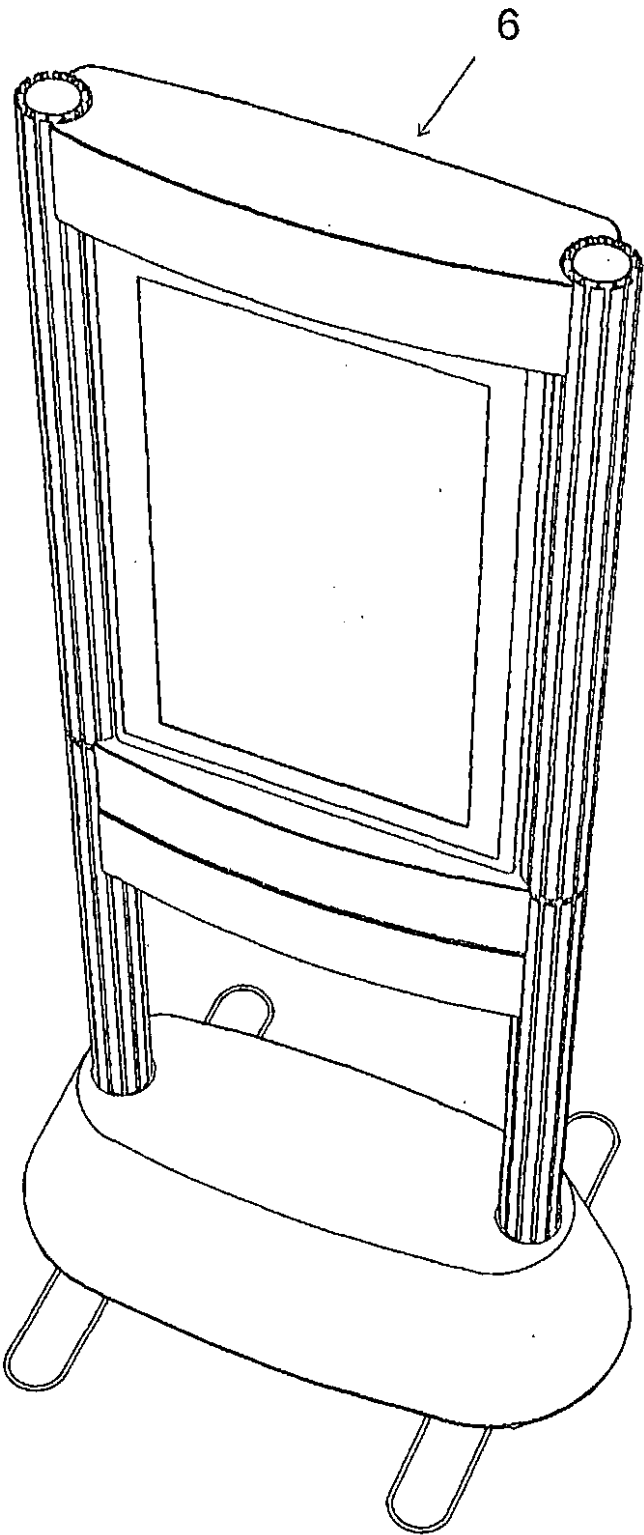


FIGURA 23

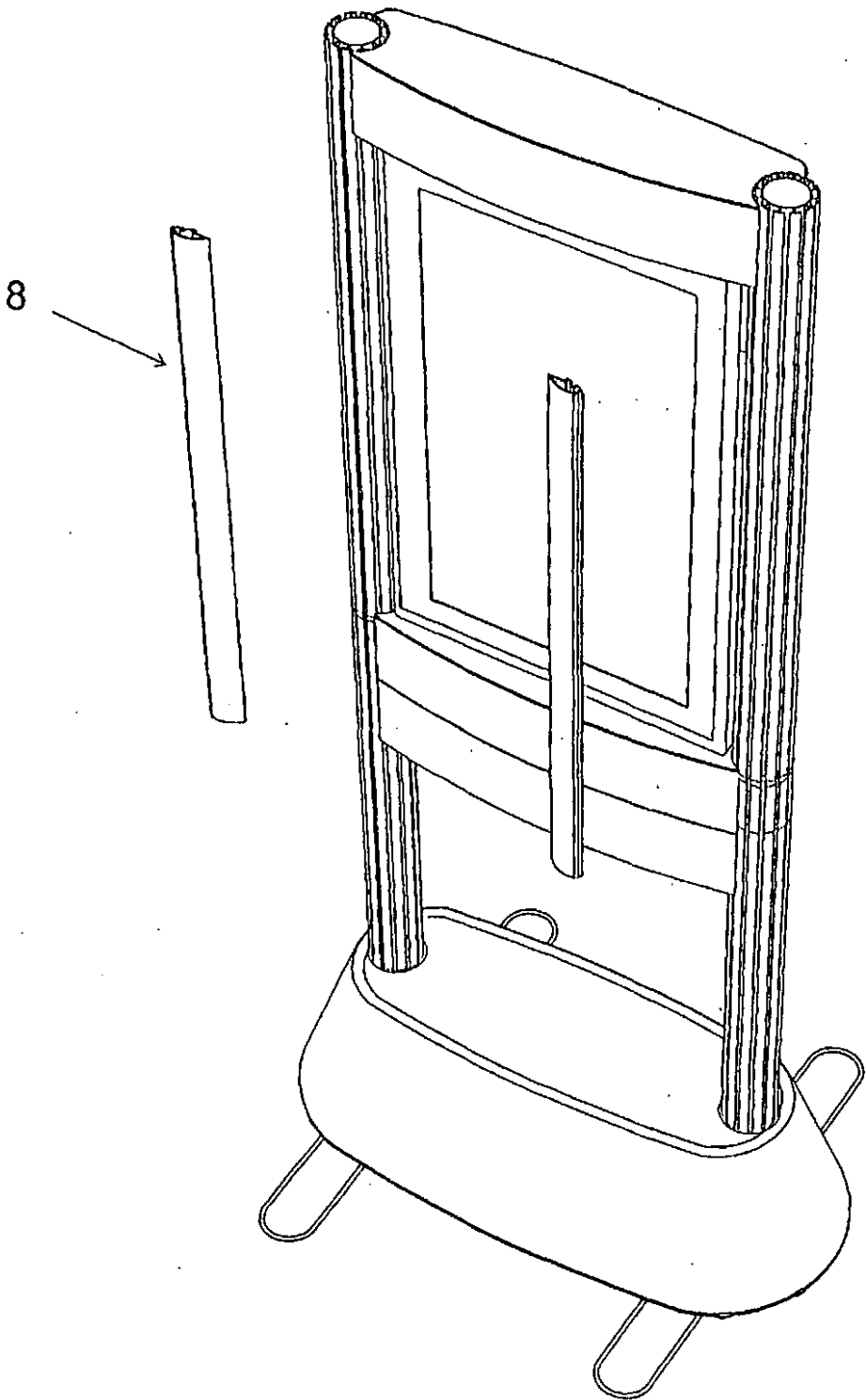


FIGURA 24

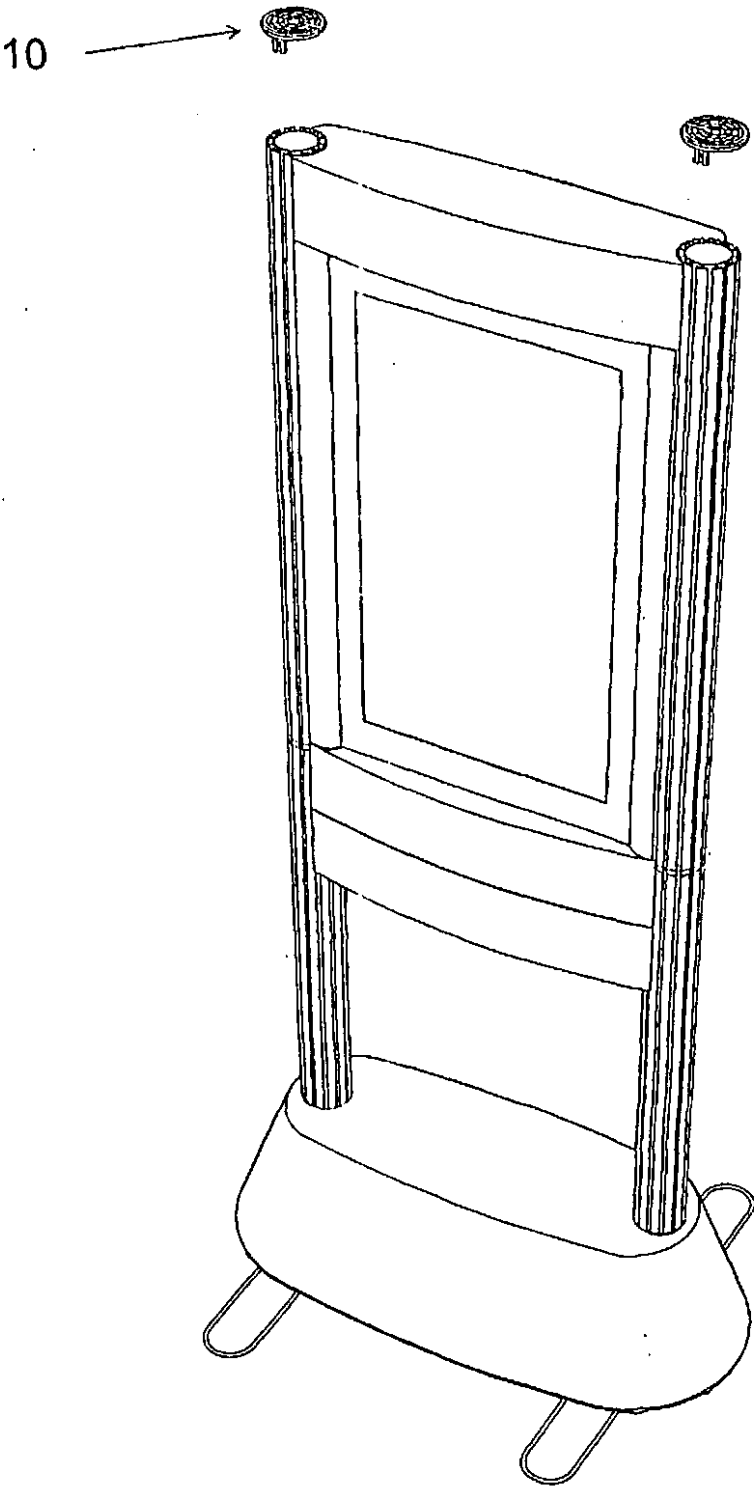


FIGURA 25

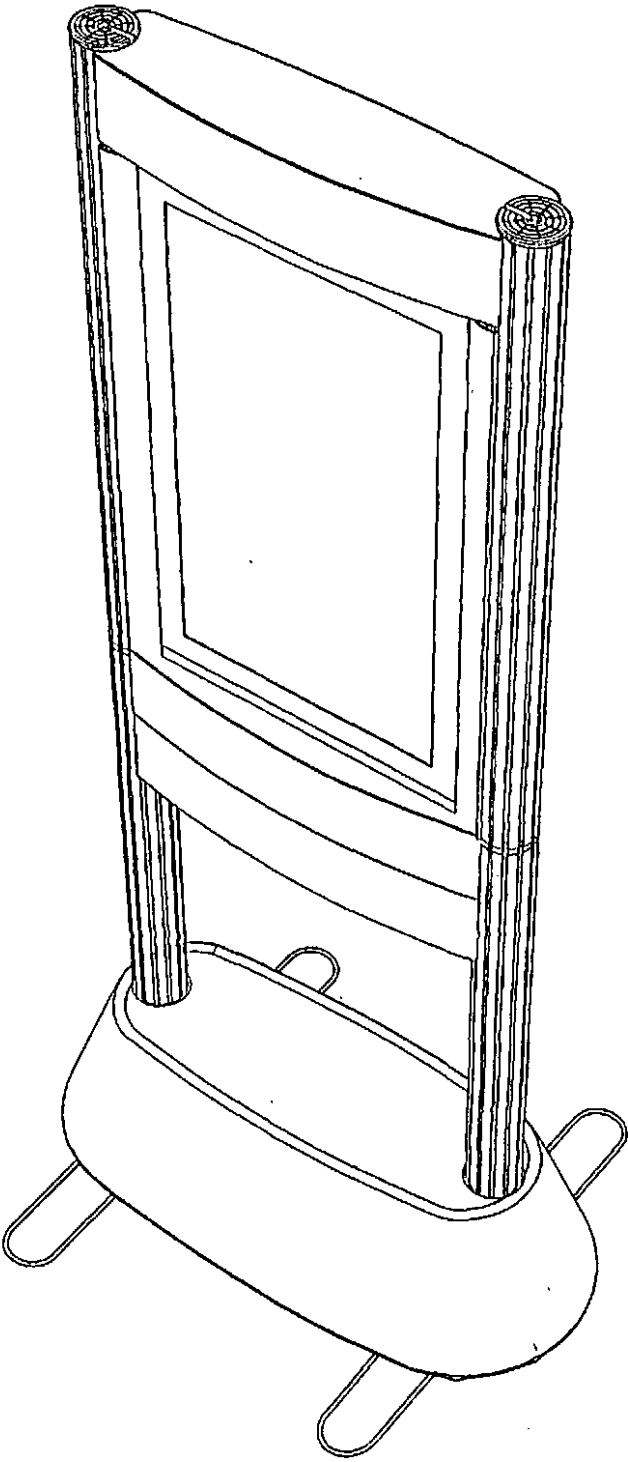


FIGURA 26

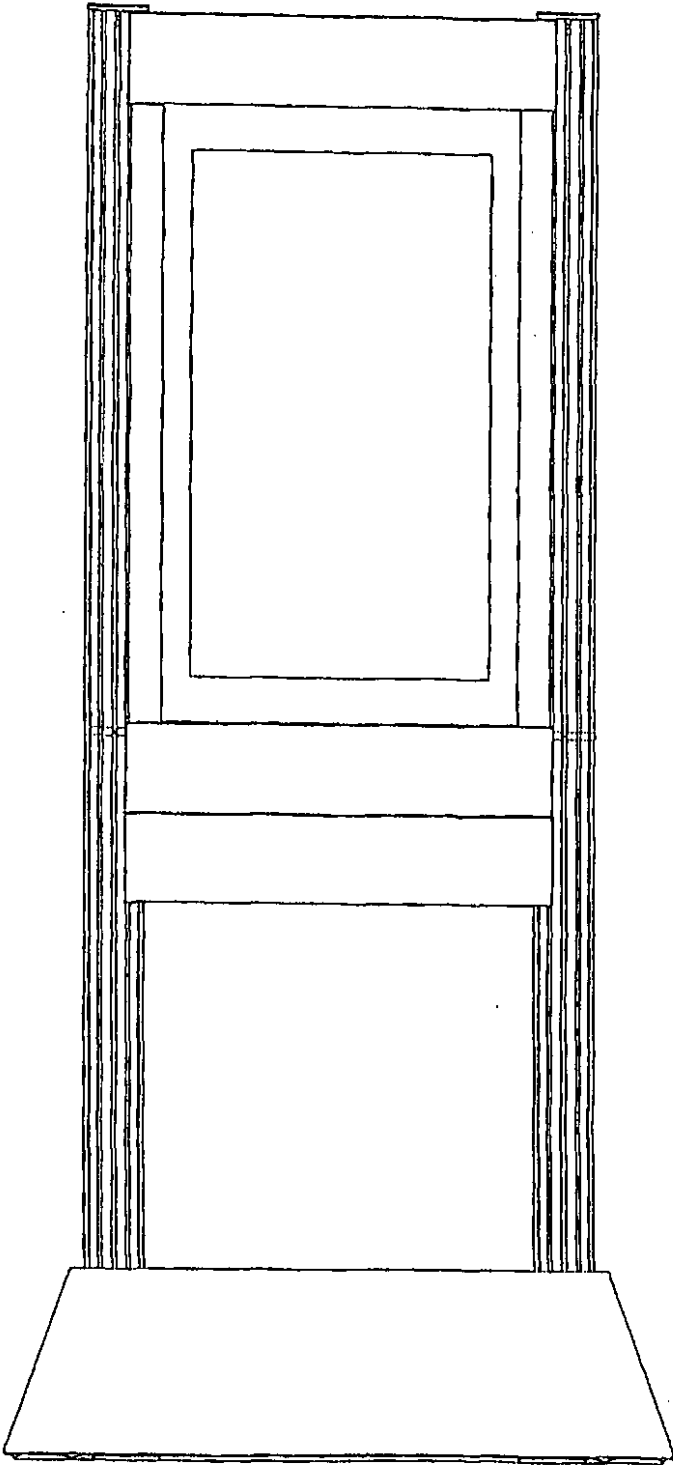


FIGURA 27

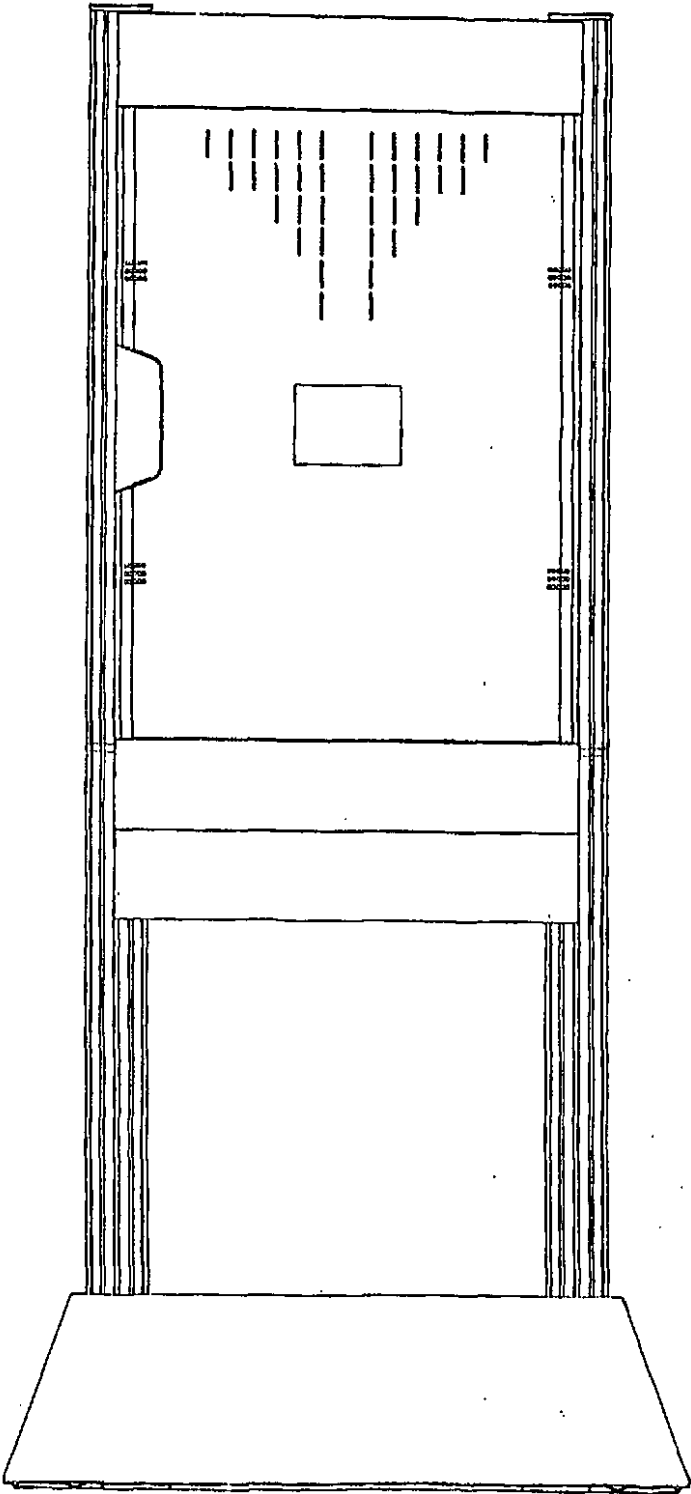


FIGURA 28

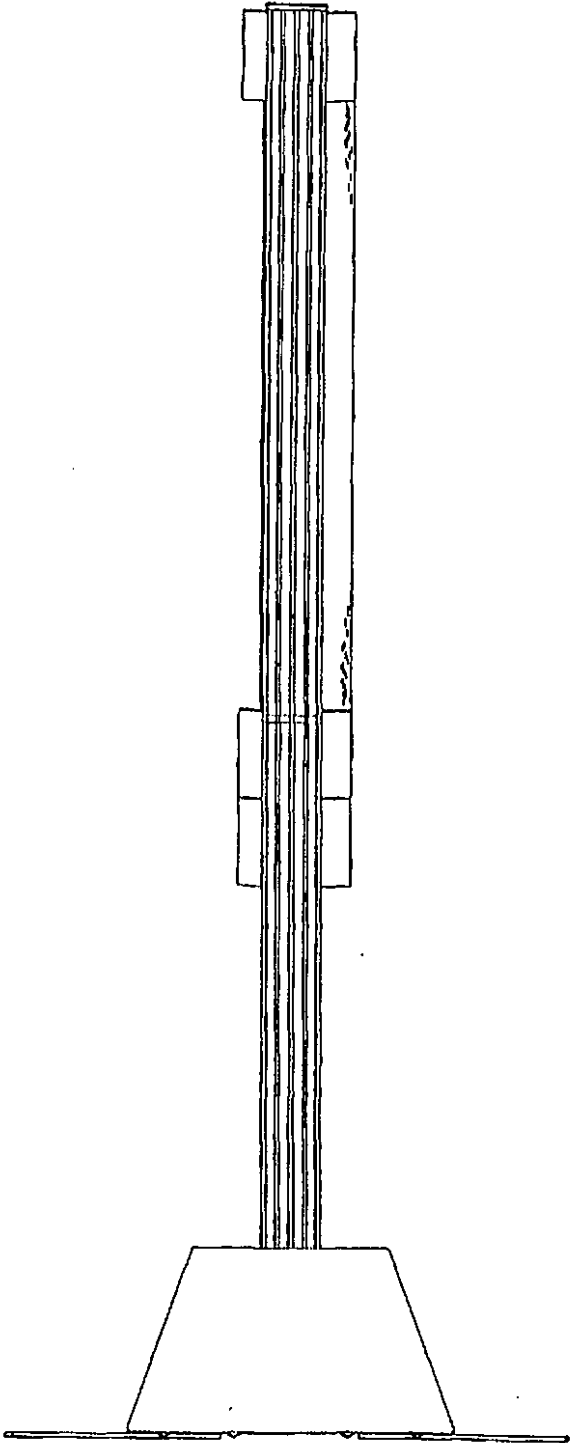


FIGURA 29

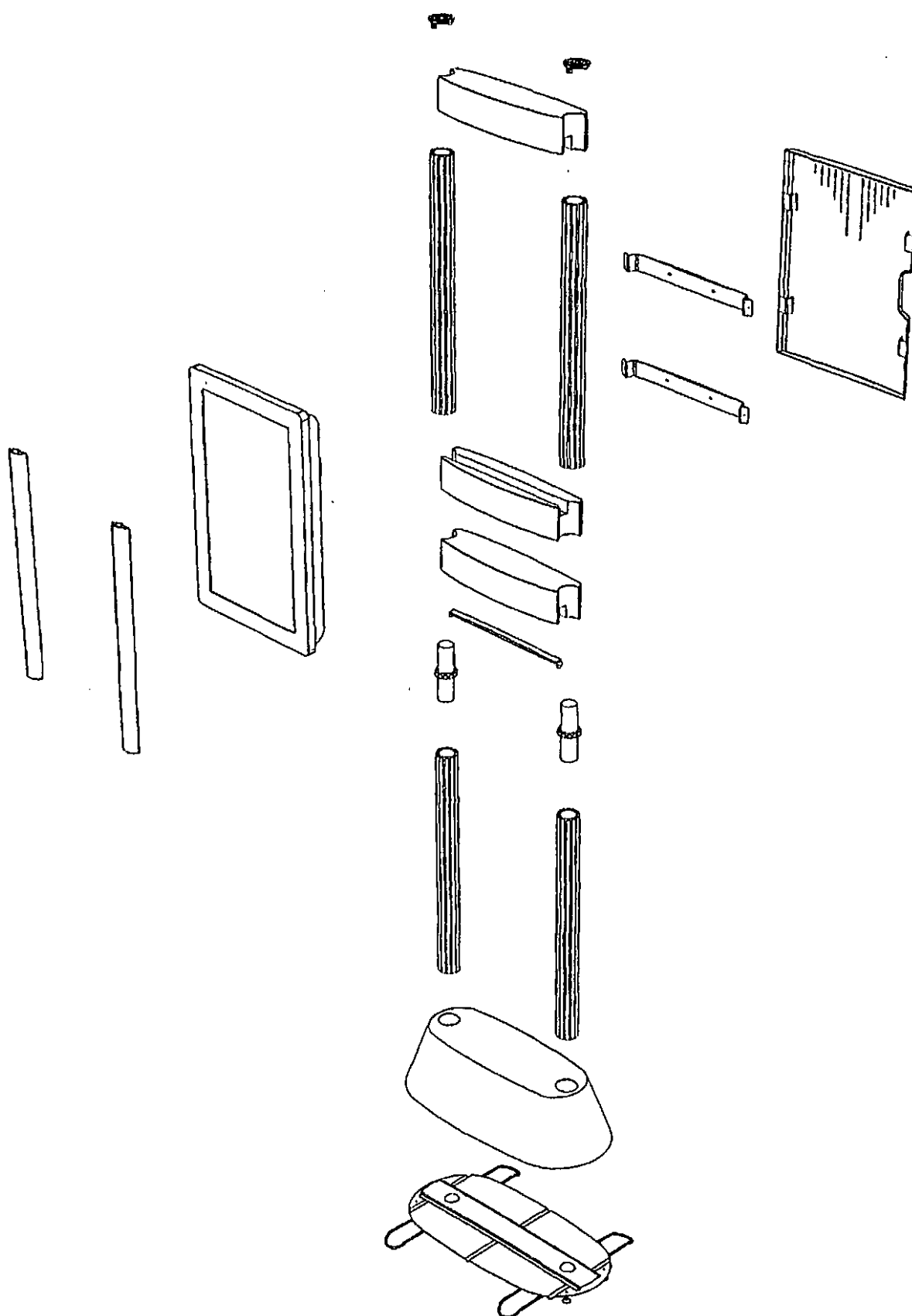


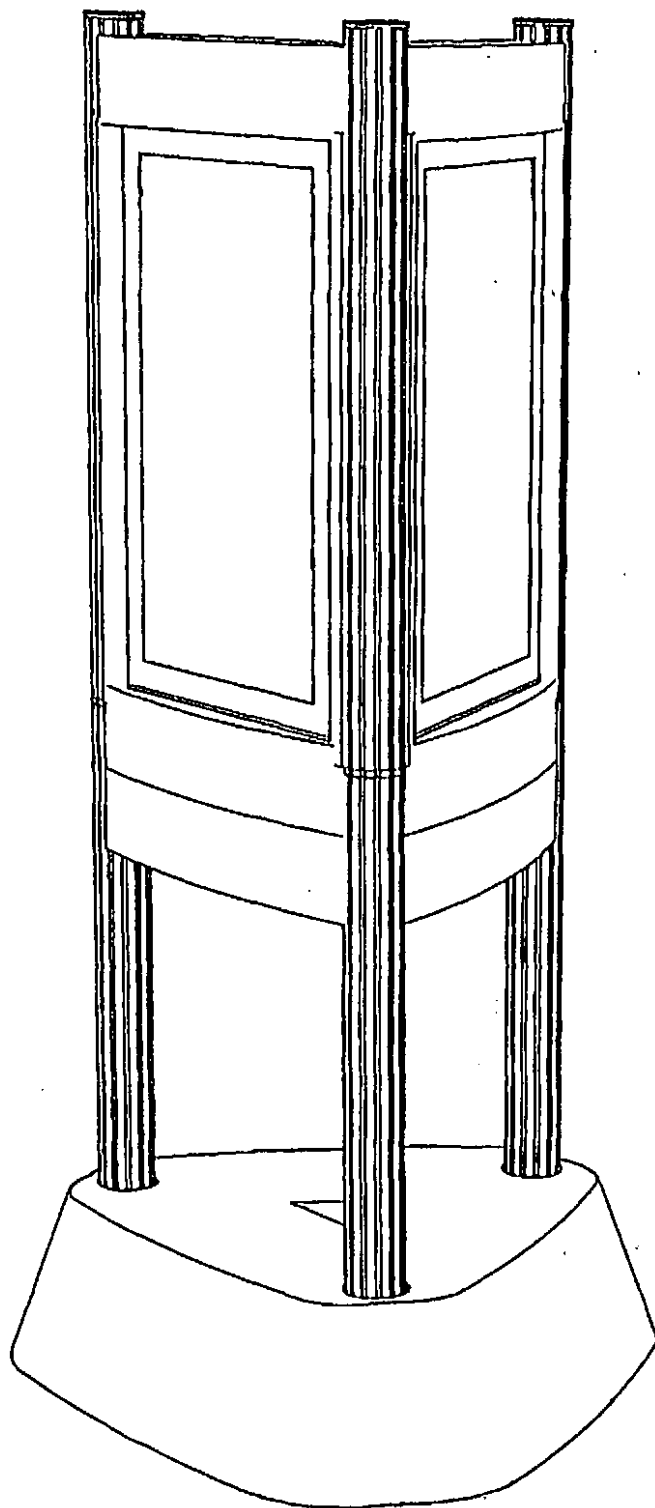
FIGURA 30

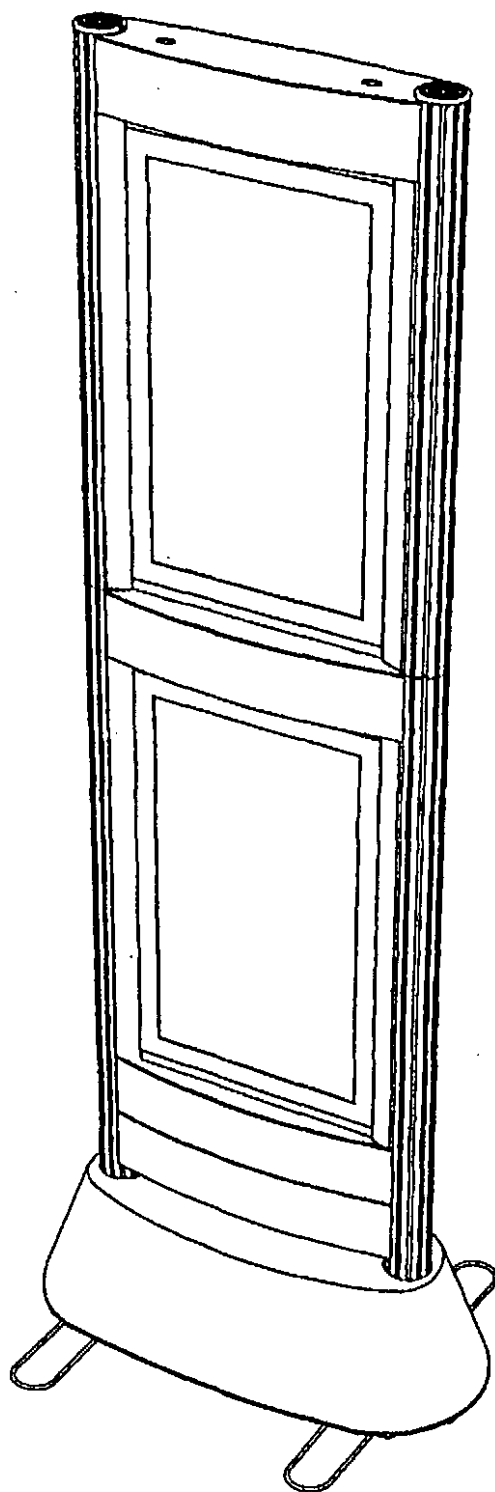
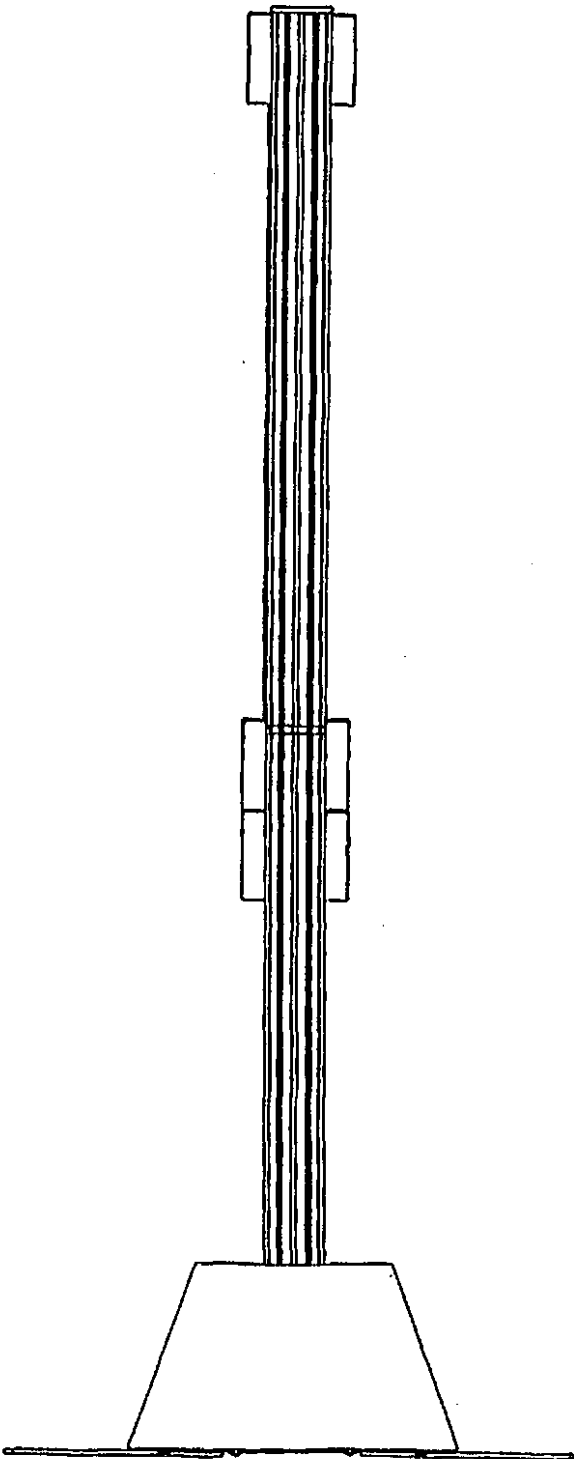
FIGURA 31

FIGURA 32



DESCRIPCIÓN SOLICITUD

SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL

CAMPO DE LA INVENCION

- 5 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 un contenedor duro especial que incluye ruedas en su base.
- 10 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.

15 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
- 20 información, entre las que se encuentran los sistemas de exhibición gráfica. Actualmente, los sistemas de "exhibición gráfica" 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
- 25 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 tramite 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
- 30 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 permiten mayor dinamismo e impacto, tales como pantallas o proyectos 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 un contenedor 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:

Las figuras 1 a 10 describen cada una de los componentes que conforman una forma preferida del sistema de la presente invención.

5 Las figuras 11 a 24 representan la forma como se ensamblan los componentes que conforman el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

La figura 25 a 28 ilustran las vistas planas y en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

10 La figura 29 representa una vista en perspectiva que muestra de manera fragmentada cada uno de todos los componentes que conforman el sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención.

15 Las figuras 30 a 32 muestran diversas vistas en perspectivas del sistema de exhibición gráfica digital de la presente invención en varias formas preferidas

Las figuras 1 es una vista en perspectiva de la base.

20 La figura 2 es una vista en perspectiva de la carcasa que cubre la base.

La figura 3 es una vista en perspectiva de las columnas de soporte del sistema.

25 La figura 4 es una vista en perspectiva del tubo de conexión para unir las columnas de soporte del sistema.

La figura 5 es una vista en perspectiva de la estructura de unión de las columnas y apoyo de las carcasas estructurales del sistema.

30 La figura 6 es una vista en perspectiva de las carcasas estructurales del sistema.

La figura 7 es una vista en perspectiva de los soportes para la pantalla del sistema.

5 La figura 8 es una vista en perspectiva del componente vertical que protege por la parte frontal la pantalla del sistema.

La figura 9 es una vista en perspectiva del componente que protege la pantalla en la parte posterior y que permite la circulación de aire para refrigerarla.

10 La figura 10 es una vista en perspectiva de las tapas para las columnas de soporte del sistema.

15 La Figura 11 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra los componentes que conforman el soporte del sistema.

La figura 12 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el revestimiento de la base con una superficie alargada que la cubre.

20 La figura 13 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una estructura de metal atornillada a las acanaladuras de las columnas inferiores.

25 La figura 14 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una primera carcasa de cubierta estructural.

La figura 15 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una segunda carcasa de cubierta estructural que se apoya sobre la primera.

30 La figura 16 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de los tubos de conexión a las columnas inferiores.

La figura 17 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de las columnas superiores al sistema por medio de los tubos de conexión.

- 5 Las figuras 18 y 19 son vistas en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ensamble de las piezas metálicas a las columnas superiores que sirven como acople de la pantalla del sistema.

- 10 La figura 20 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ajuste de la pantalla entre las columnas y la segunda carcasa de cubierta estructural.

- 15 La figura 21 es una vista en perspectiva desde atrás del sistema de exhibición gráfica digital que muestra el ajuste de la lámina protectora entre las columnas.

La figura 22 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra una tercera carcasa con una superficie alargada.

- 20 La figura 23 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra las piezas alargadas con bordes redondeados que se ajustan la pantalla para protegerla.

- 25 La figura 24 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital que muestra las tapas circulares que se acoplan al extremo de los tubos alargados superiores.

La figura 25 es una vista en perspectiva del sistema de exhibición gráfica digital.

- 30 La figura 26 es una vista frontal del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25.

La figura 27 es una vista posterior del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25.

5 La figura 28 es una vista lateral derecha del sistema de exhibición gráfica digital de la figura 25, siendo la vista lateral izquierda una imagen refleja de la anterior.

10 La figura 29 es una vista en perspectiva de la figura 25, que muestra una vista en explosión de los componentes que conforman el sistema de la invención.

La figura 30 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen tres pantallas sobre una base trapezoidal.

15 La figura 31 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se disponen dos pantallas sobre una misma base.

20 La figura 32 es una vista en perspectiva de una forma preferida del sistema de la presente invención en la que se dispone una pantalla de dos caras sobre una misma base.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

25 Para lograr superar las limitaciones y desventajas de los sistemas estacionarios convencionales para la exhibición de información y publicidad, discutidos anteriormente, los inventores 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
30 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) de la figura 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 dispone, en sus extremos, al menos dos aberturas para soporte (1d, 1d'); una superficie alargada o carcasa (2) de la figura 2 a manera de cubierta que exhibe un extremo abierto más ancho que se ensambla a la base (figura 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 o columnas (3) de la figura 3, los cuales a su vez se insertan por uno de sus extremos (3a) a cada una de las aberturas para soporte (2d, 2d'), los otros extremos (3a') de dichos elementos alargados de soporte que se acoplan a dos piezas de conexión (4) de la figura 4 por sus extremos (4a) mientras que por los extremos (4a') de dichas piezas de conexión se conectan otros dos elementos alargados superiores de soporte o columnas (figura 3); dichas piezas de conexión (figura 4) poseen en su parte media un segmento con acanaladuras, y de esta manera se sostienen de manera transversal entre dichos elementos alargados superiores (figura 3) una pieza de metal (5) de la figura 5 a manera de travesaño; la pieza de metal (figura 5) esta cubierta por una estructura alargada o carcasa (6) de la figura 6, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la pieza de metal (figura 5), y cuando la pieza está invertida

con estas cavidades se apoyan sobre una pantalla, y a los lados cortos de esta superficie alargada o carcasa (6b) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (figura 3); a los elementos alargados superiores (figura 3) se acopla de manera transversal entre ellos al menos una pieza de soporte alargada (7) de la figura 7 para ajustar una pantalla, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados (7a, 7a') que permiten asegurarlas a los elementos alargados (figura 3); la parte frontal del sistema incluye dos piezas alargadas (8) de la figura 8 de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen la pantalla y una superficie interna con elementos de fijación 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) de la figura 9 con aperturas distribuidas en cada esquina; y las cuales son recubiertas a su vez por una estructura alargada (figura 6), que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la pieza de metal (figura 5), y cuando la pieza está invertida con estas cavidades sirve de apoyo para la pantalla, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada o carcasa (6b) exhiben una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a los elementos alargados (figura 3); a los extremos de los elementos alargados superiores (3a) se acopla una tapa circular (10) de la figura 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 (figura 3) y un agujero roscado para ser asegurada mediante un tornillo.

En realizaciones preferidas de la invención, la base (figura 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 (figura 1) puede incluir al menos una ranura dispuesta de manera transversal sobre dicha lámina.

5

En realizaciones aún más preferidas, la base (figura 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 de dichas piezas hacia el interior del sistema, lo cual resulta atractivo para el consumidor y facilita el refuerzo de la base del sistema.

10

En realizaciones también preferidas, la base (figura 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, otra pantalla dispuesta en contra cara a la primera pantalla. Este tipo de configuración de dos pantallas puede resultar más atractivo para el consumidor. En este orden de ideas, una persona versada en la materia entenderá que la superficie alargada o carcasa (figura 2) que recubre la base (figura 1) debería incluir tantos orificios (2a, 2b) como elementos de soporte (1d, 1d') sean incluidos en la base (figura 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)

20

25

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 (figura 2) lo permita, y los fines sean totalmente prácticos para lograr siempre los propósitos de desarmabilidad y portabilidad del sistema.

30

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 un contenedor especial para su transporte. Dicho contenedor está constituido 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, el contenedor puede estar fabricado 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 del contenedor. De la misma manera, la cubierta incluye un sistema de manijas que pueden variar en diseño y configuración para el agarre del contenedor 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 relaciones preferidas, la superficie alargada a manera de cubierta (figura 2) que se conecta perpendicularmente a la base (figura 1) también puede adquirir diversas configuraciones geométricas dependiendo de la forma geométrica de la base (figura 1). De la misma manera, esta superficie alargada a manera de cubierta (figura 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 (figura 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 (figura 3) son de forma circular. De hecho, estos elementos alargados inferiores y superiores (figura 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 (figura 5) entre ellos para soportar la pantalla. Otro aspecto importante es que todo el cableado de la pantalla 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 (figura 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 (figura 5), y cuando la pieza está invertida con estas cavidades se apoya sobre la pantalla; y además forme parte del atractivo visual del sistema exhibidor de la presente invención. En realizaciones aún más preferidas, sobre la estructura alargada (figura 6) se puede colocar de manera opcional otra pieza similar (figura 6).

En otras realizaciones preferidas de la invención, a los elementos alargados superiores (figura 3) se acoplan de manera transversal entre ellos dos piezas de soporte rectangular alargada (7) de la figura 7 para ajustar una pantalla mediante sus extremos con forma cóncava. Las piezas rectangulares alargadas (figura 7) acopladas al sistema, dependerán del estilo del sistema y el número de pantallas que sea necesario ajustar.

La estructura rectangular cóncava (figura 9) que protege 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 de la pantalla. La persona versada en la materia entenderá que dicha estructura no estará presente cuando el sistema diseñado requiera de dos monitores dispuestos a contra cara.

- 5 En otras realizaciones preferidas, la pantalla 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.
- 10 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
- 15 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
- 20 esenciales, que se describen a continuación, y una pantalla.

PANTALLA

- 25 Dentro del contexto de la presente invención, una pantalla se deberá entender como una unidad electrónica para visualización de imágenes que permita directamente la lectura de unidades de memoria con imágenes, video y sonido, y puede tener dimensiones de, por ejemplo, 32" o 40". En una modalidad preferida de la invención permite dar lectura a unidades de memoria externa o
- 30 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, la

5 pantalla requerida para ser ajustada en el sistema no corresponde a cualquier monitor de TV que requiera de un reproductor de DVD o un PC para divulgación de la información. Se entenderá además que el tamaño o el número de pantallas inteligentes empleadas en el sistema de la presente invención pueden variar dependiendo de los requerimientos y las necesidades

10 del mercado. Por ejemplo pantallas de 16", 21", 24", 32", 40", 42", 46", 50" y 55".

● Componente 1: Corresponde a la base (figura 1) y consiste en una lámina que puede ser hecha de cualquier polímero resistente, metal, fibra de vidrio o

15 aglomerado de madera, re estructurada con tres franjas del mismo material ubicadas en contra de su estructura normal. En la parte inferior tiene cuatro patas giratorias que dan soporte y estabilidad al sistema cuando se necesite.

Componente 2: Corresponde a una carcasa (figura 2), la cual se utiliza para

20 cubrir el componente (figura 1). Cumple una función protectora y estética.

● Componente 3: Corresponde a un elemento alargado hueco (figura 3) que es una columna a donde se ensamblan todas las otras piezas del sistema y por medio de unas acanaladuras para que se puedan ensamblar de manera

25 adecuada. Los cables que requiere el sistema pasan a través de los huecos de estas columnas.

Componente 4: Corresponde a las piezas de conexión (figura 4) para el componente 3. Son las unidades de acople para dos columnas que se

30 ensamblan de manera continua en sentido axial. Estas unidades son huecas para permitir el paso del cableado del sistema.

Componente 5: Corresponde a una estructura de unión y de apoyo (5) de la figura 5 que va ensamblada a las columnas y que cumple la función de alinear y ajustar la estructura y soportar la carcasa de cubierta estructural. Se ubica debajo de la pieza inferior (figura 6) y permite su acople al sistema.

5

Componente 6: Corresponde a una carcasa, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre el componente 5, y cuando la pieza está invertida esta cavidad sirve de apoyo a la pantalla; en sus extremos tiene la forma adecuada para acople exacto con las columnas (figura 3). En una realización preferida, el sistema requiere tres unidades.

10

Componente 7: Corresponde a los soportes (7) de la pantalla (figura 7). Sus extremos tiene forma adecuada para un acople exacto con las columnas (figura 3). En una realización preferida, el sistema requiere dos unidades.

15

Componente 8: Corresponde a la pieza (9) que sirve como protector de la pantalla (figura 9) y que permite la circulación de aire con el fin de refrigerar la pantalla. Además cumple, una función estética.

20

Componente 9: Corresponde a las tapas (10) de la figura 10 que cierran los extremos de las columnas figura 3 que quedan expuestas. Esta tapa tiene una pieza vertical que se puede insertar en las acanaladuras del componente 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.

25

Componente 10: Corresponde a las piezas verticales de protección (8) de la figura 8 y que protegen el monitor en la parte frontal y lo integra al sistema mediante elementos de fijación. Cumple una función estética.

30

Los anteriores componentes se pueden incluir de manera organizada y segura dentro de un contenedor especial, como el descrito anteriormente, de tal

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

5 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.

10

Entonces, inicialmente se coloca en posición el componente 1, que corresponde a la base (1) de la figura 1. Sobre esta base (figura 1) se conectan, en ambos extremos, dos componentes 3, que corresponden a las columnas, tal como se muestra en la figura 11. Si se desea, la base puede incluir sistemas de agarre al piso adicionalmente, tales como patas, ruedas, chupas, niveladores de altura, entre otros.

15

Posteriormente, se inserta el componente 2, que corresponde a la carcasa (figura 2), y se desliza hasta hacer conexión con el componente 1, base, tal como lo muestra la figura 12. Enseguida, se coloca el componente 5, pieza de metal (figura 5), entre los componentes 3, columnas, hasta que sus extremos coincidan con las marcas laterales, se atornilla en este punto cada lado para inmovilizar la pieza, tal como lo ilustra en la figura 13. Una vez se ha colocado este componente 5, se desliza también entre las columnas, el componente 6, carcasa, hasta que encajen, ver figura 14. Nuevamente se ubica otro componente 6 directamente sobre el primero hasta que logre encajar. Se introduce los componentes 4, que corresponde a los tubos de conexión (figura 4), en cada extremo libre de las columnas (3), ver figura 16. Sobre estos tubos de conexión (4) se conectan otras columnas (3), ver figura 17. Posteriormente se toma un componente 7, que corresponde a la pieza de apoyo de la pantalla, y se atornilla ubicándola sobre la marca inferior indicada en las últimas columnas (3) que se colocaron, ver figura 18. Posteriormente, se posiciona otro componente 7 en la marca superior y se asegura, figura 19. Sobre estas

20

25

30

piezas, se atornilla, a manera de ejemplo, una pantalla de 32" hasta que se encuentre totalmente asegurada, Figura 20.

Una vez ubicada la pantalla, se toma el componente 8, que corresponde a la
5 pieza que sirve como protector de la pantalla y que permite la circulación de
aire, y se encaja en la parte posterior del dispositivo atornillándola a los
componentes 7, figura 21. A continuación, apoyándose sobre la pantalla y
entre las columnas superiores, sobre la pantalla se encaja el último
componente 6 hasta formar un solo conjunto, figura 22. De frente a la pantalla,
10 se acercan los componentes 10, que corresponden a los tubos verticales (8),
figura 23. Por último se introducen los componentes 10, que corresponden a
las tapas circulares (10), en el extremo libre de las columnas superiores (3), de
la parte superior del dispositivo y se atornillan, figura 24.

15 Las figuras 25, 26, 27 y 28 ilustran las vistas planas y en perspectiva del
sistema de exhibición de la presente invención, una vez se han ensamblado
completamente en un sitio determinado para divulgar información gráfica
digital.

20 La figura 29 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 30, 31 y 32 muestran diversas vistas en perspectivas del sistema de
25 exhibición de la presente invención en varias formas preferidas, que resultan
atractivas para el consumidor. Por ejemplo, se puede combinar más de una
pantalla, dispuestas de manera horizontal o vertical. También es posible
emplear una pantalla de doble cara, o sea, que permite la visualización por
ambos lados. De la misma manera, se pueden acoplar diversos sistemas de
30 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 como los de la presente invención para que conformen estructuras mucho más grandes y atractivas para el usuario.

5

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

10

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 que lo componen podrían no superar los 50 kg y su empaque permite una buena movilidad.

Una vez ensamblado todo el dispositivo, su estructura es autónoma y no requiere de anclaje al suelo o lastres para sustentarse. El diseño del componente 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. A manera de ejemplo y de forma no limitativa su tamaño podría estar entre 1 metro y 3 metros de alto, 0,50 y 2 metros de ancho y entre 0,20 y 0,90 metros de profundidad.

El sistema de exhibición de la presente invención podría emplear una pantalla LCD inteligente de 32", como medio principal para la transmisión de mensajes publicitarios, enriquecidos con movimientos, 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

30

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. Sin embargo dicha pantalla podría ser, también, una pantalla de plasma, LED, de tubo de rayos catódicos, etc.

5

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 6 horas, convirtiéndolo en una sistema totalmente independiente.

10

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 captaciones o de soporte de personal técnico; incluso el usuario puede personalizar su presentación de una manera muy práctica e intuitiva.

15

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.

20

A los componentes 3, columnas inferiores y superiores (figura 3), se les pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.

PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN

25

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 describen a continuación:

30

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.

5

Pieza 5. Troquelado y prensado de lámina.

Pieza 6. Inyección o termoformado.

10 Pieza 7. Troquelado y prensado de lámina.

Pieza 8. Inyección.

Pieza 9. Inyección o termoformado.

15

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.

20

EJEMPLO

25 Un sistema de exhibición gráfica digital, desarmable y portátil preferido como el de la presente invención y a manera de ejemplo no limitativo:

Tamaño:

30 1. Altura: desde 400 mm hasta 5000 mm.

2. Ancho máximo: 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. Sin embargo, con el sistema de la presente invención, podría
5 logra otras configuraciones de acuerdo con la necesidad.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

Ahora bien, las ventajas del sistema de exhibición gráfica digital de la presente
10 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
15 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
20 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.
25

* 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.
30

* 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
5 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
10 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
15 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 o carcasa (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 o columnas (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 (3a'); 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 o columnas (3) una estructura de unión y de apoyo (5); esta estructura es cubierta por una estructura alargada (6) que corresponde a una carcasa, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada (6a) para apoyarse sobre la estructura de unión y de apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad se apoya sobre una pantalla, y los lados cortos de esta superficie alargada (6b) exhibe una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a las columnas (3); las columnas superiores (3) se acoplan de manera transversal entre ellas al menos una pieza de soporte rectangular alargada (7) para ajustar una pantalla, mediante sus extremos con forma cóncava, y que tienen orificios distanciados que permiten asegurarlas a las columnas (3); la parte frontal del sistema

incluye dos piezas alargadas (8) de bordes redondeados en su superficie anterior que protegen la pantalla y una superficie interna con elementos de fijación 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

5 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 (6a) para apoyarse sobre la estructura de unión y apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad sirve de apoyo sobre una

10 pantalla, y cuyos lados cortos de dicha superficie alargada (6b) exhibe una configuración de semi apertura hacia adentro para acoplarse de manera complementaria a las columnas (3); los extremos de las columnas 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

15 una pieza vertical que se inserta en los canales de las columnas superiores (3) y un agujero roscado para ser asegurado 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

20 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,

25 cuadrada, rectangular, triangular, trapezoidal, o poliédrica.

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

30 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).

5

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

10

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

15

9. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de la reivindicación 8, caracterizado porque la carcasa (2) es de forma ovalada.

20

10. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque la estructura alargada (6) corresponde a una carcasa de cubierta estructural, que en una de sus caras tiene una cavidad transversal escalonada para apoyarse sobre la estructura de unión y apoyo (5), y cuando la pieza está invertida con esta cavidad sirve de apoyo sobre una pantalla.

25

11. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque las columnas inferiores y superiores (3) tienen acanaladuras sobre su superficie externa.

30

12. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque las columnas 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 las columnas inferiores y superiores (3) son circulares.

14. Un sistema de exhibición gráfica digital como el de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque las columnas inferiores y superiores (3) pueden acoplar accesorios como mesas, repisas, porta catálogos o habladores para completar la exhibición.

10

15

20

25

30

RESUMEN

SISTEMA DE EXHIBICIÓN GRÁFICA DIGITAL DESARMABLE Y PORTÁTIL

5 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,
10 instrucciones, entre otras, de manera gráfica digital, el cual puede ser desarmable, liviano y portátil; además se puede empacar en un contenedor duro 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
15 este tipo dado que es de fácil montaje/desmontaje, 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
20 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
25 momento y lugar.

VIII-2-1	Declaración: Derecho para solicitar y que sea concedida una patente Declaración sobre el derecho del solicitante, en la fecha de presentación internacional, para solicitar y que le sea concedida una patente (Reglas 4.17.ii) y 51bis.1.a)ii)), en caso de que no proceda la declaración según la Regla 4.17.iv): Nombre (APELLIDOS, Nombre)	Respecto de esta solicitud internacional GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A. tiene derecho a solicitar y a que le sea concedida una patente en virtud de lo siguiente:
VIII-2-1(i v)		una cesión de LEYVA ARBOLEDA, Andrés a GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A., datado 25 Junio 2009 (25.06.2009)
VIII-2-1(i v)		una cesión de LOPEZ CARO, Hamilton a GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A., datado 15 Julio 2010 (15.07.2010)

POWER OF ATTORNEY

The undersigned,

GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

located at

Carrera 15 No. 122-96, Bogotá, Colombia

declares that it hereby grants to

**ÁLVARO CORREA-ORDÓÑEZ and/or
RICARDO METKE MENDEZ and/or JUAN PABLO
CONCHA-DELGADO and/or
OLGA GEORGETTE OTERO**

of the firm Baker & McKenzie Colombia S.A members of Baker & McKenzie, domiciled at Av. 82 No. 10-62, 6th floor, of Bogotá D.C., Colombia, full and sufficient power of attorney to pursue before the competent authorities the following matters:

Trademark registrations and renewals; deposit and registration of commercial names and commercial ensigns; registration and renewal of domain names; Prosecution and obtainment of patents, utility models, industrial designs, integrated circuits layout-designs and vegetal varieties; records of mergers, changes of name, assignments, changes of domicile and address; security interests; liens and other acts that affect or limit the mentioned industrial property rights; filing and prosecution of oppositions; record of license of use agreements; filing and prosecution of cancellation actions, annulment actions, annulment and reinstatement of right action, and all judicial actions available for the prosecution of proceedings related to intellectual property matters, unfair competition, and protection of consumers.

to which end it empowers them to file requests, petitions and lawsuits, appeals and objections, pay taxes, receive, including faculties to enter into settlement agreements, conciliations and transactions, abandon applications and renounce rights and, in general, to take all the actions before the competent authorities in order to duly protect our intellectual property. To the said mandates sufficient power is granted hereby to receive notifications for and on behalf of the Company, to confer powers on those who are to represent the Company judicially and extrajudicially, to answer in court in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the marks and other intellectual property rights, and to do everything that may be required before administrative or judicial officers of any class to comply this power, giving them likewise faculty to substitute these presents and revoke such substitutions if necessary.

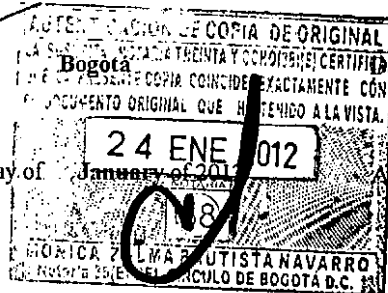
Done and subscribed in

On the ten

10

day of

January of 2012

**PODER**

La abajo firmada,

GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A.

domiciliada en

Carrera 15 No. 122-96, Bogotá, Colombia

declara por el presente que otorga a

**ÁLVARO CORREA-ORDÓÑEZ y/o RICARDO METKE
MÉNDEZ y/o JUAN PABLO CONCHA-DELGADO y/o OLGA
GEORGETTE OTERO**

de la firma Baker & McKenzie Colombia S.A., miembros de Baker & McKenzie, domiciliada en la Av. 82 No. 10-62 Piso 6 en Bogotá D.C., Colombia, poder especial amplio y suficiente, para adelantar ante las autoridades competentes los siguientes asuntos:

Registro y renovación de marcas; depósito y registro de nombres comerciales y enseñanzas comerciales; registro y renovación de nombres de dominio; trámite y obtención de solicitudes de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, esquemas de trazado de circuitos integrados y variedades vegetales; inscripción de fusiones, cambios de nombre, traspasos, cambios de domicilio y de dirección; inscripción de contratos de prenda, embargos y otros actos que afecten o limiten los mencionados derechos de propiedad industrial; presentación y tramitación de oposiciones; inscripción de licencias de uso; presentación y tramitación de acciones de cancelación; acciones de nulidad, acciones de nulidad y restablecimiento del derecho y demás acciones judiciales, relacionadas con procesos de propiedad industrial, competencia desleal y protección al consumidor.

a cuyo efecto los faculta para presentar solicitudes, peticiones y demandas, interponer recursos, reclamos, pagar impuestos y tasas, recibir, transigir y desistir, incluyendo facultades para entrar en acuerdos amigables, conciliaciones y transacciones, abandonar solicitudes y renunciar a derechos, y en general, a dar ante las autoridades competentes todos los pasos necesarios para la debida protección de nuestra propiedad industrial. Asimismo se concede a los expresados mandatarios poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de marcas y otros derechos de propiedad industrial se presentaren y hacer cuanto fuere necesario ante las autoridades administrativas o judiciales de cualquier orden para el cumplimiento de este mandato, dándoles igualmente facultad para sustituir el presente poder y en caso necesario, revocar dichas sustituciones.

Hecho y firmado en

Bogotá

A los diez

10

días del mes de

Enero de
2012

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO
Y PRESENTACION PERSONAL
ANTE LA NOTARIA SESENTA Y SIETE
DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.

Compareció Calderón Alberto Leguía Franco
quien exhibió la C.C. 19.113.250

expedida en 3/7
y declaró que la firma que aparece en el
presente documento es suya y que el
contenido del mismo es cierto.



DECLARACIÓN

Autorizó el anterior documento
LA NOTARIA

LUZ STELLA DIAZ COLOMBE
Notaria Sesenta y Siete Encargada
BOGOTÁ D.C.

VERIFICACION DE COPIA DE ORIGINAL
LA SUSCRITA NOTARIA TREINTA Y OCHO CERTIFICA
QUE LA PRESENTE COPIA COINCIDE EXACTAMENTE CON
EL DOCUMENTO ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
24 ENE 2012
MONICA ZULMA BAUTISTA NAVARRO
Notaria 38(6) DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.



01



* 1 1 3 5 2 2 9 1 1 *

133

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

16 DE DICIEMBRE DE 2011 HORA 10:59:31

R033318852

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 : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01232694 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2002

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : KRA 15 A NO. 122 - 60

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : GLOBO@GLOBOTECHDISPLAYS.COM

DIRECCION COMERCIAL : KRA 15 A NO. 122 - 60

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:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
0001402	2003/03/13	0006	BOGOTA D.C.	2003/03/21	00871777
0001349	2005/06/28	0041	BOGOTA D.C.	2005/07/06	00999734
0001729	2005/08/09	0041	BOGOTA D.C.	2005/08/18	01006837

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 CONDUCTENTES 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 : \$188,540,000.00
NO. DE ACCIONES : 188,540.00
VALOR NOMINAL : \$1,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$188,540,000.00
NO. DE ACCIONES : 188,540.00
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. 000000017187369

SEGUNDO RENGLON	
LLOREDA LONDOÑO JOSE ANTONIO DE JESUS	C.C. 000000017159681

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. 000000019066658

QUE POR ACTA NO. 0000006 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 31 DE MARZO DE 2005,



01

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

16 DE DICIEMBRE DE 2011 HORA 10:59:31

R033318852

PAGINA: 2 de 3

* * * * *

INSCRITA EL 7 DE JUNIO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00994629 DEL LIBRO IX,
FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
CUARTO RENGLON	
LEYVA FRANCO CARLOS ALBERTO	C.C. 000000017117170
QUINTO RENGLON	
RESTREPO LONDOÑO JUAN GUILLERMO	C.C. 000000017107398

** 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. 000000017149926
SEGUNDO RENGLON	
SIN ACEPTACION	*****

TERCER RENGLON	
REINA ECHEVERRY EDGAR HONORIO	C.C. 000000019205435
CUARTO RENGLON	
LOPEZ BOADA LUIS GABRIEL	C.C. 000000079152905

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. 000000000305786

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL GERENTE SERA EL REPRESENTANTE LEGAL DE
LA SOCIEDAD, TENDRA DOS SUPLENTE 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. 000000019062995

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. 000000017117170
SEGUNDO SUPLENTE DEL GERENTE	

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 GERENCIALES LTDA	N.I.T. 000008301081470

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. 000000037245305
REVISOR FISCAL SUPLENTE	
CASTILLO MARTINEZ EDGAR IVAN	C.C. 000000019277894

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

135.



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

16 DE DICIEMBRE DE 2011 HORA 10:59:31

R033318852

PAGINA: 3 de 3

* * * * *

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 3,700

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

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☐	Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☒

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒	Indicación que se solicita una PCT
☒	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐