



No. 13-058865-00000-0000

Fecha: 2013-04-01 09:35:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 25



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. 13-58865

54. TÍTULO x Conjunto de Módulos desplegables
para publicidad y exhibición de productos

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE x Carlos Murro Montaña Fernández

DOMICILIO x Calle 27 #3A-03 AP 410

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-058865- -00000-0000 Fecha: 2013-04-01 09:35:07 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 25	ión
--	--	-----

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención		☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)			3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
CONJUNTO DE MODULOS DESPLEGABLES PARA PUBLICIDAD Y EXHIBICION DE PRODUCTOS					
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 MONTAÑO FERNANDEZ		CARLOS MARIO		79554569	
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		8100750	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		smartinbar@yahoo.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN		COLOMBIANO - BOGOTÁ D.C.	
PAÍS DE RESIDENCIA		COLOMBIA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1. MONTAÑO FERNANDEZ		CARLOS MARIO		COLOMBIANO	
2.					
3.					
4.					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: smartinbar@yahoo.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	
1 COLOMBIA		BOGOTÁ D.C.		BOGOTÁ D.C.	
2					
3					
DIRECCIÓN					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: smartinbar@yahoo.com					
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
				C.C. T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO			
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO			
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL			
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.					
2.					
3.					

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.			
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.			
12	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:		15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
☐ Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		☐ Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☒ Otro Cual: INMEDIATO	N° Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 5 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 8 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 11 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☒ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

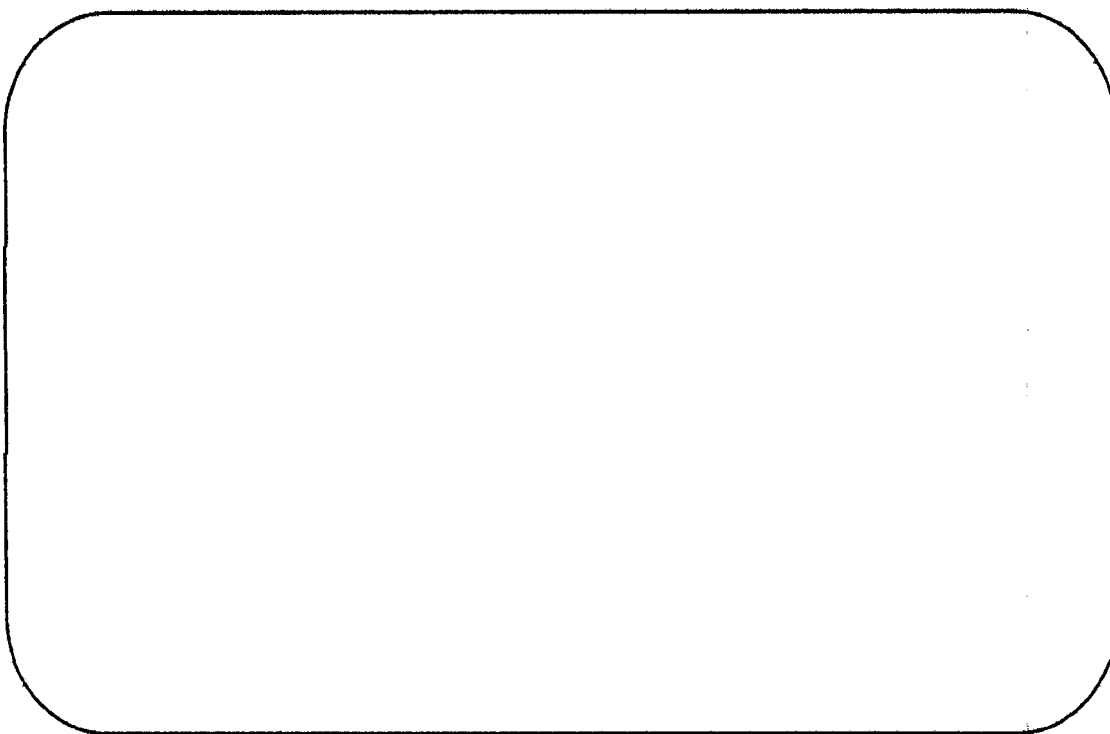
PETITORIO																
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación															
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTES PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL																
SOLICITUD DE:																
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad																
☐ Capítulo I ☐ Capítulo II																
2 SOLICITANTE	Nombre: CARLOS MARIO MONTAÑO FERNANDEZ Dirección: DE. C.U. 27 N. 3A-03 AP. 410 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO - BOGOTÁ D.C. Lugar de Constitución: BOGOTÁ D.C. Teléfono: 8100750 Fax: 3182448285 E-mail: srmartinbar@yahoo.com IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual _____ Número 79554569															
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: _____ Dirección: _____ Teléfono: _____ Fax: _____ E-mail: _____ IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual _____ Número _____ TP _____ En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder). _____															
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: CARLOS MARIO MONTAÑO FERNANDEZ Dirección: DE. C.U. 27 N. 3A-03 AP. 410 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO - BOGOTÁ D.C.															
5 PCT (86) Solicitud Internacional No. _____ Fecha _____ Publicación internacional No. _____ Fecha _____																
6 Título (54) <u>CONJUNTO DE MÓDULOS DESPLEGABLES PARA PUBLICIDAD Y EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS.</u>																
7 Clasificación Internacional (51)																
8 Prioridad ☐ SI ☐ NO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">(33) País de Origen</th> <th style="width: 33%;">(32) Fecha</th> <th style="width: 33%;">(31) Número de Solicitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud												
(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud														
9 Comprobante de pago No. _____ Fecha _____																
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página																

10 Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ 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 de 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 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☐ Otros

11

FIGURA CARACTERISTICA:



12

Solicito la concesión de la patente

NOMBRE

Carlos Mario Montaña

FIRMA

[Handwritten Signature]

C.C. 29.854.669.157TP

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

RESUMEN

La presente invención se refiere a unos módulos cuadrados, rectangulares y curvos elaborados en perfil metálico preferiblemente aluminio industrial, de sección cuadrada, ranurada y estructural, unidos entre sí por pares de bisagras ubicadas en las caras posterior y anterior de los módulos para plegar uno con otro en forma de zigzag, luego permite colocar y girar los tornillos de bloqueo en las roscas remachables ubicados en los módulos, dándole la rigidez necesaria para poder mantener la estructura en posición vertical.

De esta forma se elaboran estructuras para publicidad y exhibición de productos como son los stands y muebles de exhibición.

Para un mueble de exhibición como es un punto de atención en feria (counter), una estructura se une con tornillos de bloqueo en roscas remachables y estos mismos tornillos y roscas aseguran la base rígida que va en la parte superior de la estructura para formar un mueble.

Estas estructuras se recubren con láminas en base rígida como poliestireno, acrílico, policarbonato o sobre tela con impresiones digitales con la imagen corporativa de las empresas y fotos alusivas a las mismas; logrando así optimizar el tiempo de construcción e instalación de un stand en un recinto ferial o lugar de exposición, debido a que estas estructuras son portables, no requieren herramientas adicionales, son reutilizables y reconfigurables.

CONJUNTO DE MODULOS DESPLEGABLES PARA PUBLICIDAD Y EXHIBICION DE PRODUCTOS

DESCRIPCION

A) Título del Modelo de Utilidad:

Conjunto de módulos desplegables para publicidad y exhibición de productos

B) Sector tecnológico:

El objeto al cual se refiere la invención que se protege en el presente Modelo de Utilidad está relacionado con unos módulos cuadrados, rectangulares y curvos para plegar uno con otro en forma de zigzag, para así armar estructuras para publicidad y exhibición de productos como son los stands y muebles de exhibición.

C) Tecnología anterior:

Ahora mismo hay varios productos que se ofrecen en el mercado para participar en ferias buscando impactar visualmente a los asistentes como son los stands y muebles de exhibición, teniendo como objetivo que estos deben adaptarse a las necesidades comerciales de las empresas, es decir, de personalizar estos stands y/o muebles de exhibición con los logotipos, láminas con imágenes corporativas o mensajes que se quieran mostrar.

Es conocida la existencia de diversos materiales en que se puede fabricar un stand como maderas, plásticos, cristal, herrería, acero y con diversos acabados, en laminados plásticos, vinilos o pintura.

Los más sencillos están formados por perfiles de aluminio que encierran planchas de metacrilato, que son prácticamente todos iguales y se basan en la construcción de módulos a base de postes, travesaños y curvas.

Mientras que los más elaborados se construyen con planchas de madera cortada y pintada, requiriendo para su construcción herramientas manuales, eléctricas y accesorios, los stands de madera pueden tomar más o menos tiempo para ser armados dependiendo del tipo de madera que se utilice y del diseño elegido por el cliente.

Con respecto al tipo de madera, se puede hacer una clasificación entre maderas duras y maderas blandas. Las maderas duras serán las más caras y las que mayor resistencia y calidad le darán al stand, sin embargo también serán las más difíciles de manipular. Las maderas blandas en este sentido son mucho más flexibles, sin embargo, son mucho más frágiles a la hora de construir un stand. En ambos tipos de madera con relación al diseño, cuanto más complicado este sea, más se tardará en la construcción del stand.

Generalmente se alquilan estructuras en madera según el diseño que tiene la empresa o el que le propone su proveedor de stands, en muchas ocasiones son estructuras reutilizadas donde se puede hacer visible el deterioro. Cuando es para la compra, la construcción de estas estructuras requiere de un tiempo mínimo de 20 días hábiles, de gran impacto en los costos y tiempos de entrega, además se requiere de una logística en el transporte y almacenaje de dichas estructuras.

D) Descripción de la invención:

El conjunto de módulos desplegables para publicidad y exhibición de productos que la invención propone, ha sido concebido y estructurado en orden a resolver la anterior problemática en facilidad, costos, tiempos y logística.

Los módulos cuadrados, rectangulares y curvos son elaborados en perfil de metal preferiblemente en aluminio industrial de sección cuadrada, ranurada y estructural, donde cada módulo es armado con cuatro perfiles cortados a 45° que para definir su forma cuadrada, rectangular o hasta curva se aseguran con esquineras en aluminio y tornillos "Bristol".

Estos módulos se unen entre sí por pares de bisagras ubicadas en las caras posterior y anterior de los módulos para plegar uno con otro en forma de zigzag, al llevar esta estructura que conforman los módulos unidos, a la posición horizontal sobre el piso, permita colocar y girar los tornillos de bloqueo en las roscas remachables dándole la rigidez necesaria para poder llevar la estructura a posición vertical.

La particularidad más destacada de esta estructura es su forma zigzag que permite que sea desplegable, para lograr su fácil transporte, es muy cómodo por ocupar poco espacio y poco peso, en el sitio de construcción es muy fácil desplegar las estructuras y así formar los stands y muebles de exhibición sin requerir de herramientas adicionales.

Cada estructura puede tener dos, tres, cuatro o hasta cinco módulos, dichas estructuras se unen una al lado de la otra para construir los stands para publicidad y exhibición de productos, es decir, cada estructura se une una a otra lateralmente con tornillos de bloqueo girándolos en las roscas remachables, formando así con dos estructuras un muro de respaldo (backing), con tres estructuras unidas de la misma forma origina la dimensión mínima para un stand.

Los usos de los módulos curvos son: adicionando una circunferencia dentro de un modulo cuadrado, que se puede utilizar en el techo o en la estructura de acuerdo al diseño, otro uso es un módulo cuadrado con una esquina recta y otra curva, otro uso es un módulo con un lado recto y media circunferencia.

Para la estabilidad de una estructura, un muro de respaldo (backing) o stand se adicionaran dos estructuras de apoyo en cada extremo, cada una con el mismo número de módulos en altura de la estructura central y un determinado ancho, según el diseño.

También se elaboran muebles de exhibición como pueden ser los puntos de atención en feria (counters) y exhibidores.

Las estructuras que conforman el stand se recubren con láminas intercambiables en base rígida como poliestireno, acrílico, policarbonato o tela con impresiones digitales, que tienen las imágenes corporativas de las empresas, que se colocan mediante presión manual directa sobre el "Velcro" o cinta de contacto que ha sido pegado previamente en la cara anterior de los módulos.

Este conjunto de módulos permite optimizar el tiempo de construcción e instalación de un stand en un recinto ferial o lugar de exposición debido a que estas estructuras son portables, es decir, es un conjunto de módulos desplegables que pasa del orden compacto al abierto y extendido, en su estado compacto es fácil transportarlo, es de pequeño volumen y poco peso, no requiere herramientas adicionales solo se requieren colocar y girar los tornillos de bloqueo en las roscas remachables, son reutilizables porque las láminas o la tela que recubren las estructuras del stand son intercambiables lo que permite su utilización en otra feria o evento y son reconfigurables porque las estructuras permiten variantes de un diseño inicial.

Con relación a los muebles de exhibición el conjunto de módulos desplegables permite construir puntos de atención en feria (counters), exhibidores, entre otros, los cuales se arman utilizando una estructura de cuatro módulos, uniendo sus dos extremos, en una posición de 90° entre módulos para obtener un sólido cuadrado o rectangular, unidas con tornillos de bloqueo en roscas remachables y en la parte superior va una base rígida como puede ser madera o acrílico la cual se asegura con tornillos en roscas remachables.

E) Descripción de los dibujos:

Para complementar la descripción que se esta realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características y armado de este modelo de utilidad, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos que representan lo siguiente:

Figura 1: Muestra de cómo se arma un módulo.

Figura 2: Muestra conjunto de módulos previo a la unión de uno a otro por pares de bisagras ubicadas en las caras posterior y anterior.

Figura 3: Muestra una vista en posición de desplegado en forma de zigzag de la estructura.

Figura 4: Muestra la estructura en posición horizontal sobre el piso que permita colocar los tornillos de bloqueo.

Figura 5: Muestra la estructura con el "Velcro" o cinta de contacto para recubirla con láminas intercambiables en base rígida o tela.

Figura 6: Muestra la cantidad de módulos que puede tener una estructura, tres módulos de 75 X 75 cms más otro módulo 25 X 75 cms completando en este caso cuatro módulos para una altura de 2,50 mts.

Figura 7: Muestra de la anterior estructura de una altura de 2,50 mts, adicionándole un quinto módulo de 50 X 75 cms que en un ángulo de 90° en la parte superior origina un techo.

Figura 8: Muestra uno de los usos de los módulos curvos que será adicionando una circunferencia de 75 cms de diámetro dentro de un módulo cuadrado.

Figura 9: Muestra de un módulo cuadrado con una esquina recta y otra curva.

Figura 10: Muestra de un módulo con un lado recto y media circunferencia.

Figura 11: Muestra el uso de una circunferencia dentro de un módulo cuadrado, puede hacer parte o formar una estructura.

Figura 12: Muestra de cómo se forma con dos estructuras un muro de respaldo (backing), unidas las estructuras una a otra lateralmente mediante tornillos de bloqueo los cuales se giran y aseguran en las roscas remachables.

Figura 13: Muestra de cómo al unir tres estructuras de la misma forma anterior, originan la dimensión mínima para un stand.

Figura 14: Muestra de cómo se da la estabilidad a una estructura, un muro de respaldo (backing) o stand adicionando dos estructuras de apoyo en cada extremo a 90°, cada una con el mismo número de módulos en altura de la estructura central.

Figura 15: Muestra ejemplo de stand con medidas de 2,25 X 1,50 mts, con una altura de 2,50 mts.

Figura 16: Muestra de cómo se forma un mueble de exhibición como es un punto de atención (counter), adicionando una base rígida madera o acrílico y asegurando con roscas remachables y tornillos.

Figura 17: Según diseño, presentación para un cliente a través de imágenes tridimensionales generadas por computador.

F) Descripción detallada de la Invención:

A la vista de las anteriores figuras puede observarse que el conjunto de módulos desplegables para publicidad y exhibición de productos, está estructurado a partir de módulos (1) cuadrados o rectangulares o curvos elaborados en perfil metálico preferiblemente aluminio industrial de sección cuadrada, ranurada y estructural con medidas entre: 75 x 75 cms o de 25 X 75 cms o 50 X 75 cms, donde cada módulo es armado con cuatro perfiles cortados a 45° que para definir su forma cuadrada, rectangular o hasta curva se aseguran con esquineras (2) en aluminio de 2,3 cms cada esquina y tornillos "Bristol" de 3/8" pulgadas de diámetro (3) (Figura 1).

Estos módulos (1) son unidos entre sí por pares de bisagras (4) las cuales son metálicas entre 5 X 2 cms a 7 X 3 cms, ubicadas en las caras posterior y anterior de los módulos (Figura 2) para plegar uno con otro en forma de zigzag (Figura 3), pasando así, del orden compacto al abierto y extendido.

La estructura inicial llevada a la posición horizontal sobre el piso permite colocar y girar los tornillos de bloqueo (5) metálicos con longitud entre 8 cms a 10,5 cms por 3/8" pulgadas de diámetro, en las roscas remachables (6) las cuales coinciden con el del tornillo al que se acopla, su ubicación es al lado de cada bisagra (4) a 10 cms hacia el centro (Figura 4), dándole la rigidez necesaria para poder llevar la estructura a posición vertical.

En la posición horizontal se colocará el "Velcro" o cinta de contacto (7) sobre la cara anterior de la estructura para la adherencia posterior de las láminas intercambiables (8) en base rígida como poliestireno, acrílico, policarbonato o tela con impresiones digitales con la imagen corporativa de las empresas y fotos alusivas a las mismas (Figura 5).

Cada estructura puede tener dos, tres, cuatro o hasta cinco módulos (1) según el diseño; pueden haber tres módulos de 75 X 75 cms más otro módulo de 25 X 75 cms completando en este caso cuatro módulos para una altura de 2,50 mts (Figura 6) siendo esta la altura comúnmente aceptada en espacios feriales.

En algunos casos según diseño se adicionará un quinto módulo de 50 X 75 cms que en un ángulo de 90° en la parte superior origina un techo (Figura 7). En el techo también está el uso de los módulos curvos que será adicionando una circunferencia (9) de 75 cms de diámetro dentro de un módulo (1) cuadrado de 75 x 75 cms (Figura 8), otro uso es un módulo (1) cuadrado con una esquina recta y otra curva, dicha curva tendrá un radio de 75 cms (Figura 9), otro uso será un módulo (1) con un lado recto y media circunferencia de 75 cms de radio (Figura 10).

El uso de una circunferencia (9) de 75 cms de diámetro dentro de un modulo (1) cuadrado de 75 x 75 cms (Figura 8), puede hacer parte de una estructura o formar una estructura (Figura 11). Todo lo anterior se utiliza de acuerdo al diseño aprobado por el cliente.

La estructura (Figura 6) inicial se unirá a otra lateralmente mediante tornillos de bloqueo (5), los cuales se giran y aseguran en las roscas remachables (6) que van a la mitad de altura de cada par de módulos (1), formando así un muro de respaldo (backing) (Figura 12), con dimensiones de 1,50 mts de ancho por 2,50 mts de altura.

Al unir tres estructuras de la misma forma anterior, originan la dimensión mínima para un stand (Figura 13).

Para la estabilidad de una estructura (Figura 6), un muro de respaldo (backing) (Figura 12) o stand (Figura 13) se adicionarán dos estructuras de apoyo en cada extremo a 90°, cada una con el mismo número de módulos en altura de la estructura central, con un ancho de 25 o 50 cms según el diseño (Figura 14).

Las estructuras que conforman el stand se recubren con láminas intercambiables (8) en base rígida como poliéstereno, acrílico, policarbonato o tela con impresiones digitales, mediante presión manual directa sobre el "Velcro" o cinta de contacto (7).

Por ejemplo, se tiene un stand con medidas de 2,25 X 1,50 mts, con una altura de 2,50 mts, este stand está conformado por 7 estructuras: 3 estructuras de respaldo y 2 laterales a cada lado, en las 3 estructuras de respaldo cada una tiene un módulo que origina un techo, dos son módulos (1) cuadrados con una esquina recta y otra curva, dicha curva tendrá un radio de 75 cms (Figura 9) y el otro techo que va al centro será adicionando una circunferencia (9) de 75 cms de diámetro dentro de un módulo (1) cuadrado de 75 X 75 cms (Figura 8). En las estructuras laterales tenemos dos medidas en altura de 2,50 mts y de 2,25 mts. Estas estructuras se unen lateralmente una a otra mediante tornillos de bloqueo (5), los cuales se giran y aseguran en las roscas remachables (6) que van a la mitad de altura de cada par de módulos (1) y luego son recubiertas estas estructuras con las láminas intercambiables (8) en base rígida o tela con impresiones digitales (Figura 15).

Para la opción de construir un mueble de exhibición con el conjunto de módulos desplegables como es un punto de atención en feria (counter) o un exhibidor, entre otros, se utiliza, según tamaño determinado en el diseño, una estructura de cuatro módulos (1) con medidas entre: 25 X 75 cms o 50 x 75 cms o 75 x 75 cms, que al unir sus dos módulos de cada extremo de la estructura, quedando entre los módulos una posición de 90° se obtiene un sólido cuadrado o rectangular, unidos con tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6) y en la parte superior va una superficie en base rígida (10) como puede ser madera o acrílico o vidrio, la cual se asegura con tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6) (Figura 16).

Con este conjunto de módulos desplegables podemos construir una gran variedad de stands, según los diseños propuestos por la empresa o de acuerdo a las necesidades del cliente y a la creatividad de nuestro diseñador, este stand se complementa con los muebles de exhibición que también se construyen con este conjunto de módulos, se incluye en las figuras una presentación para un cliente, a través de imágenes tridimensionales generadas por computador, un diseño de un stand con un mueble de exhibición (Figura 17).

REIVINDICACIONES

1. Conjunto de módulos desplegables para publicidad y exhibición de productos, caracterizado porque comprende módulos (1) cuadrados, rectangulares o curvos, cada módulo es armado por cuatro perfiles cortados a 45° se aseguran con esquineras (2) en aluminio y tornillos "Bristol" (3), estos módulos se unen por pares de bisagras (4) de forma intercalada y tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6) que se colocan entre los módulos (1). Un "Velcro" o cinta de contacto (7) colocado sobre la cara anterior de la estructura sobre el cual se ubican las láminas o tela (8) intercambiables que recubren las estructuras.

Se da estabilidad a una estructura o a un muro de respaldo adicionando al menos dos estructuras de apoyo en cada extremo a 90°, cada una con el mismo número de módulos y con altura igual a la estructura central.

Base rígida (10) que hace parte del mueble de exhibición, asegurada por roscas remachables (6) y tornillos (5).

2. Conjunto de módulos, según reivindicación 1, caracterizado porque cada módulo (1) está elaborado en perfiles de sección cuadrada, ranurada y estructural y unidos por esquineras (2) y tornillos "Bristol" (3).
3. Conjunto de módulos, según reivindicación 1, caracterizado porque contiene tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6).
4. Conjunto de módulos, según reivindicación 1, caracterizado porque cada estructura puede tener dos, tres, cuatro o hasta cinco módulos ensamblados a lo alto.
5. Conjunto de módulos, según reivindicación 4, caracterizado porque cada estructura se une a otra lateralmente, mediante tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6), los cuales van insertados a la mitad de cada par de módulos (1).
6. Conjunto de módulos, según reivindicación 1, caracterizado porque tiene módulos curvos, circunferencia (9), media circunferencia.
7. Conjunto de módulos, según reivindicación 4, está caracterizado porque tiene estructuras de apoyo.
8. Conjunto de módulos, según reivindicación 1, caracterizado porque comprende una estructura de cuatro módulos (1) unidos por medio de tornillos de bloqueo (5) en roscas remachables (6) y donde en la parte superior va una base rígida (10).

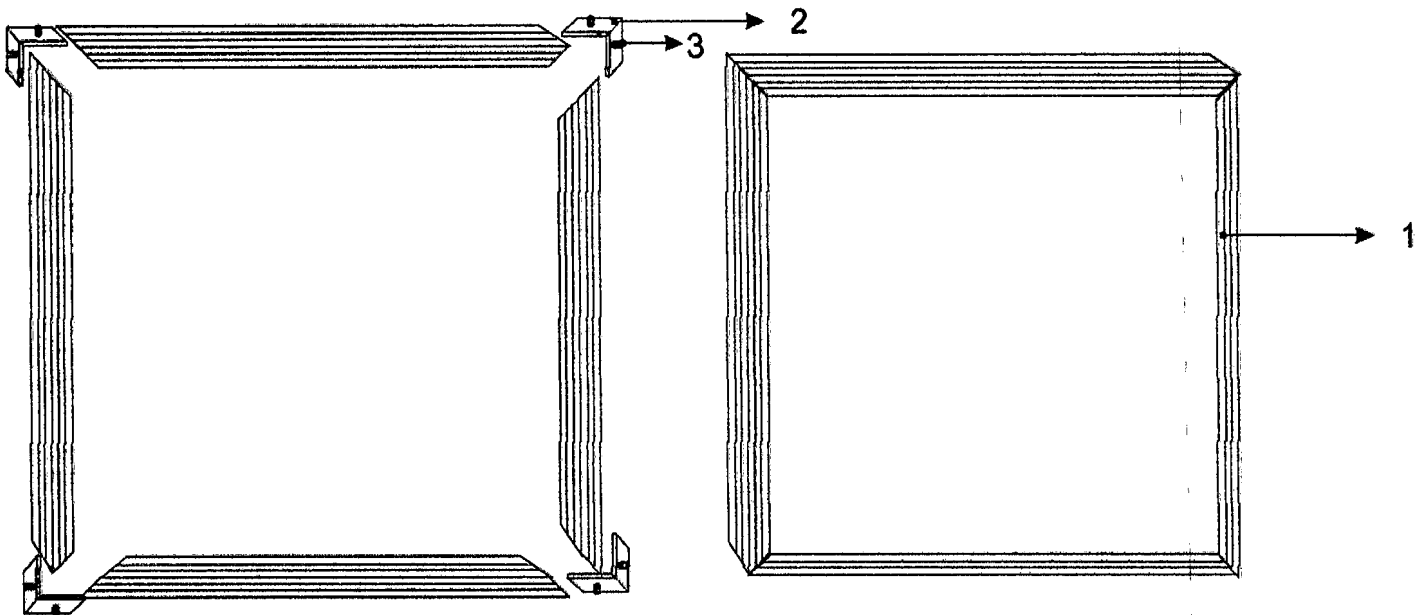


FIGURA 1

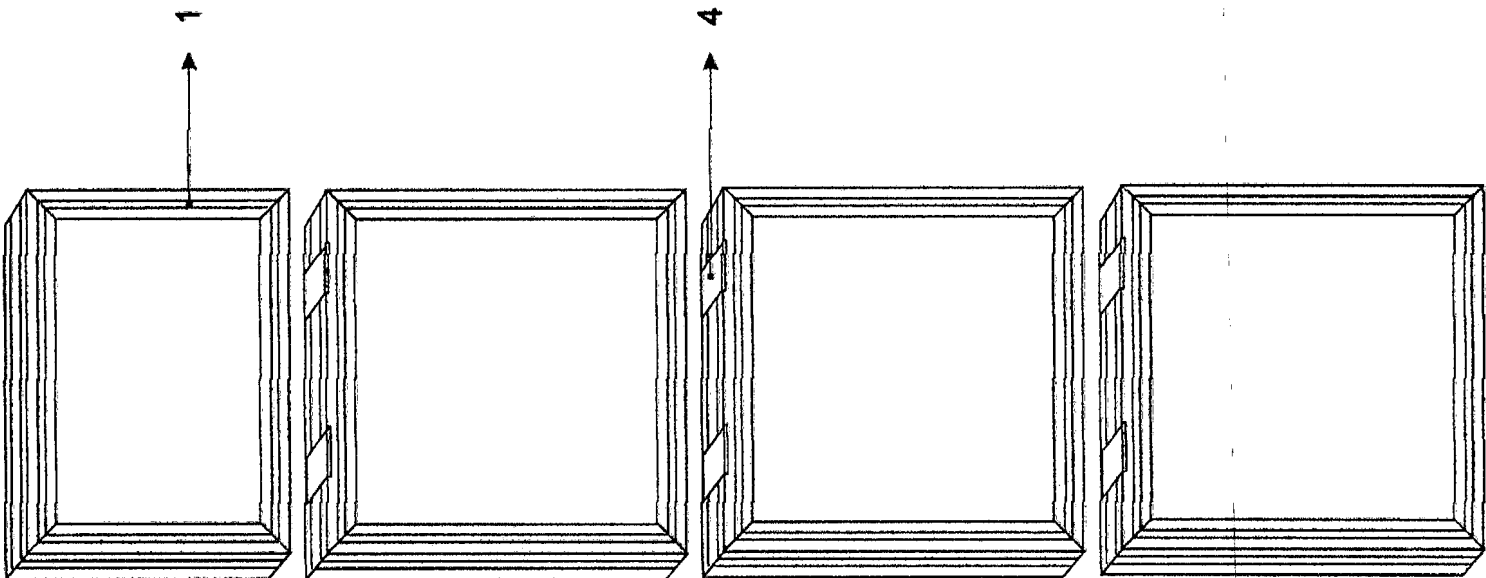


FIGURA 2

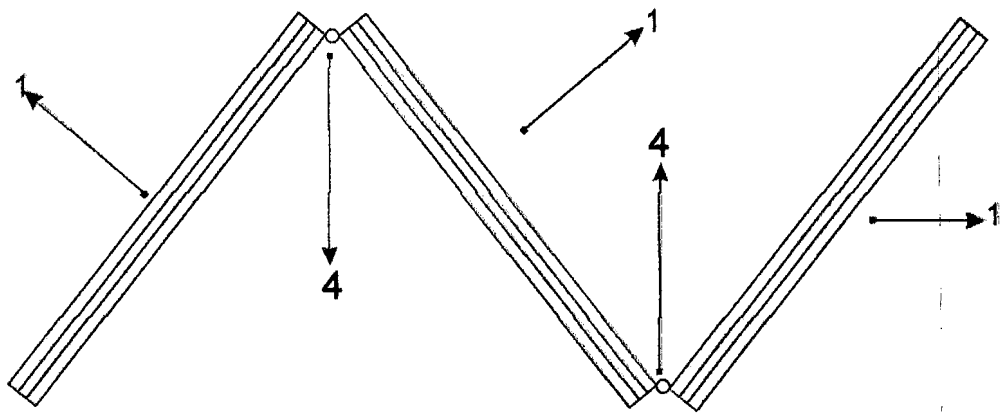


FIGURA 3

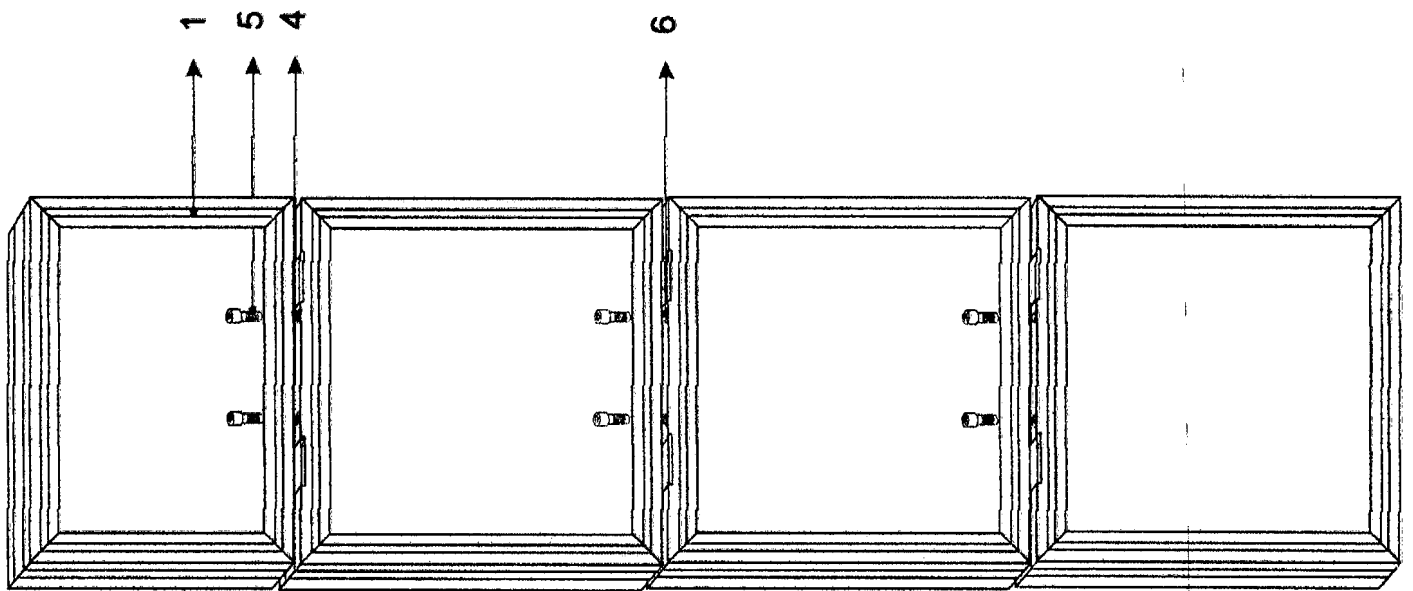


FIGURA 4

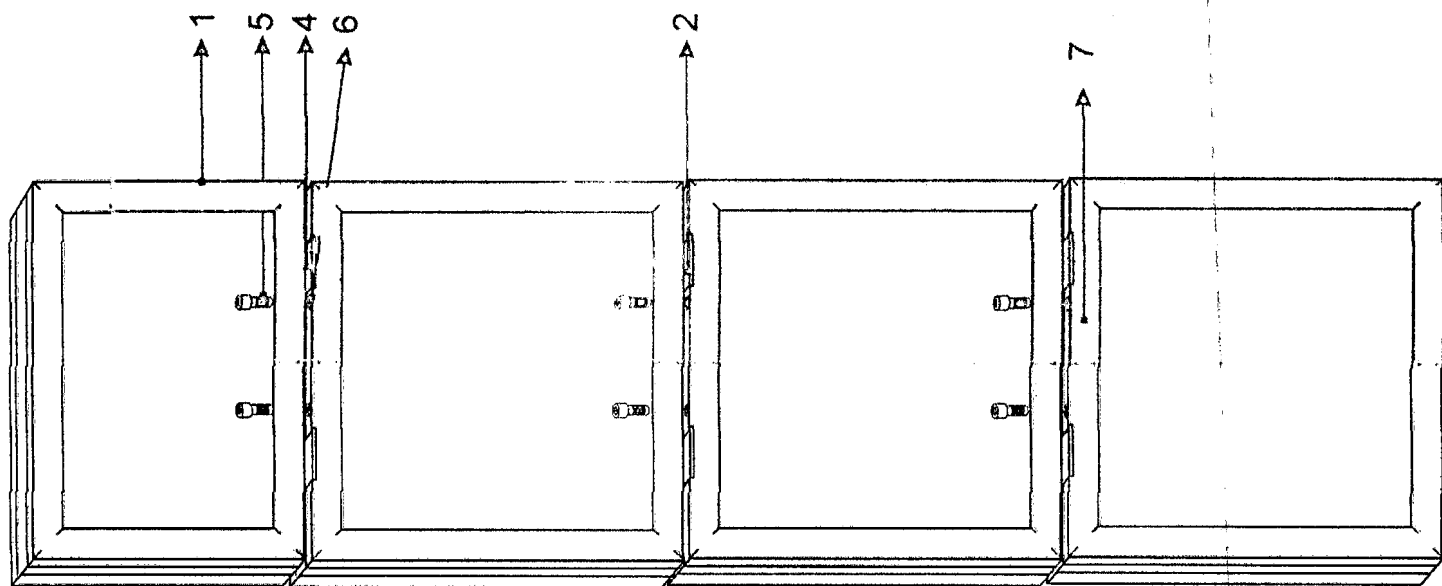


FIGURA 5

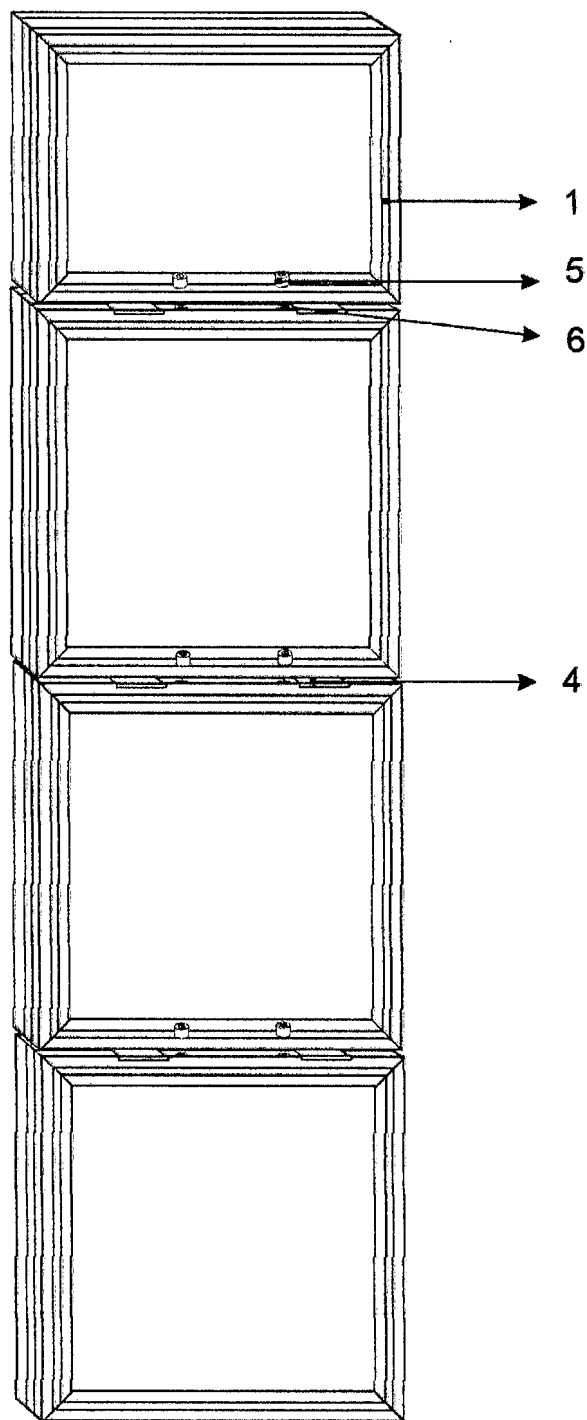
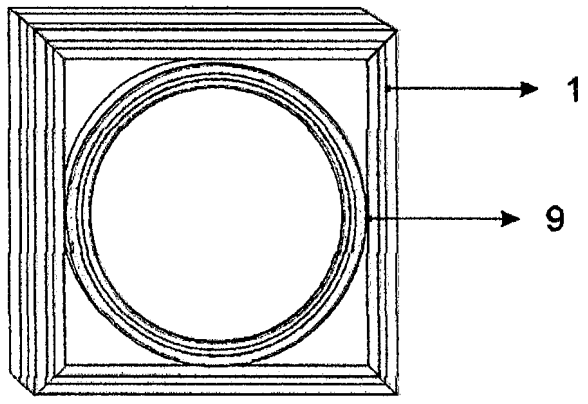
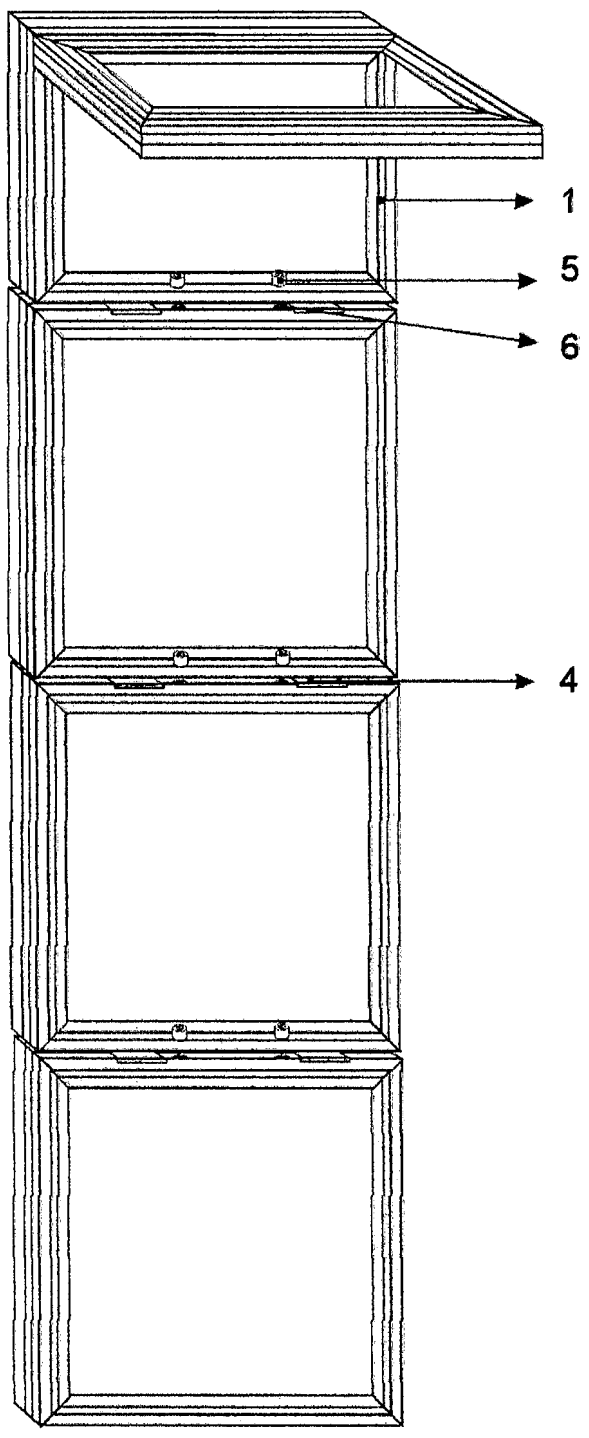


FIGURA 6



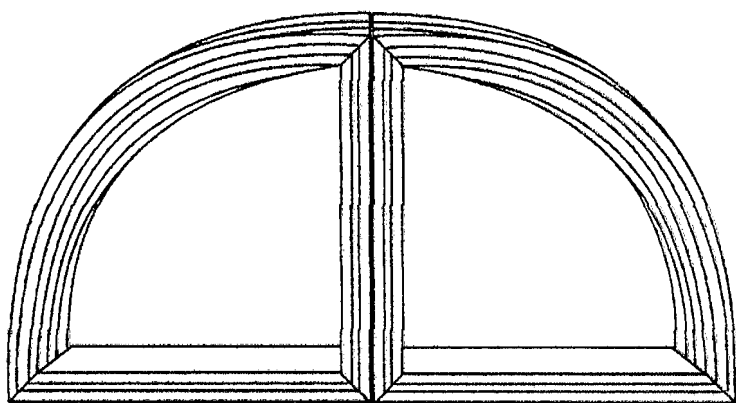


FIGURA 9

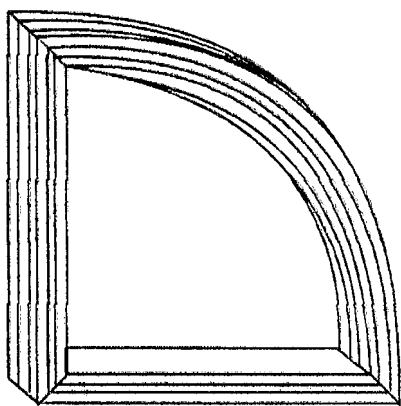


FIGURA 10

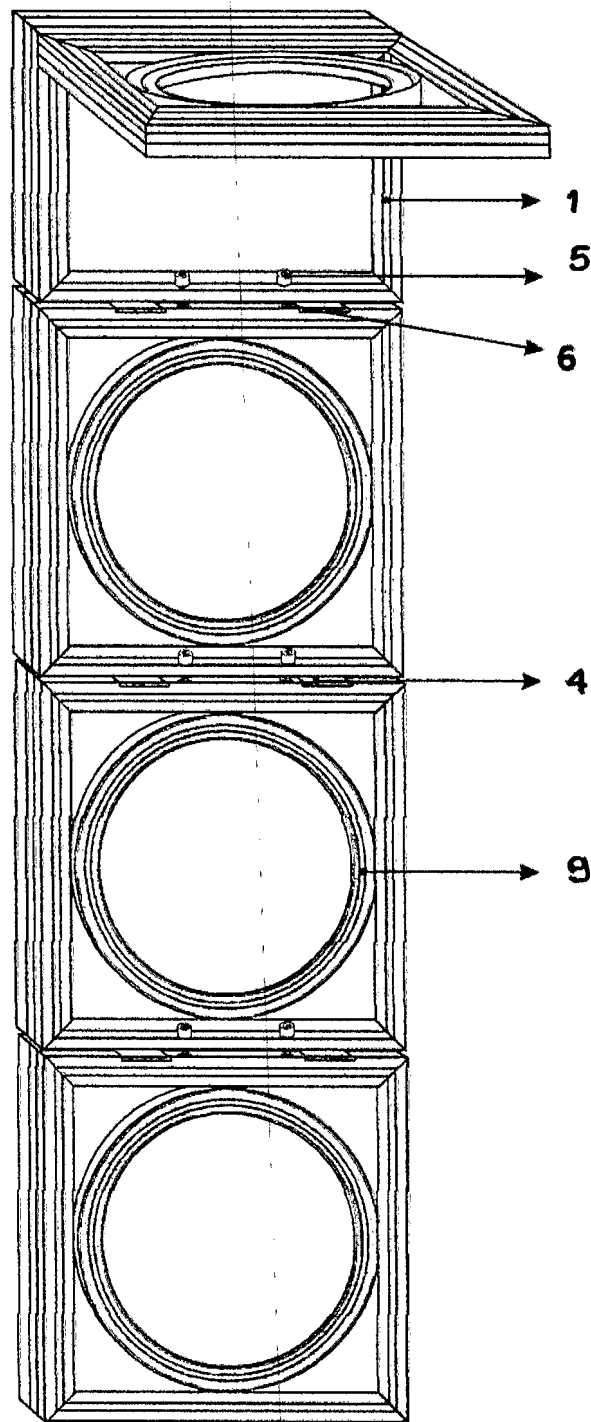


FIGURA 11

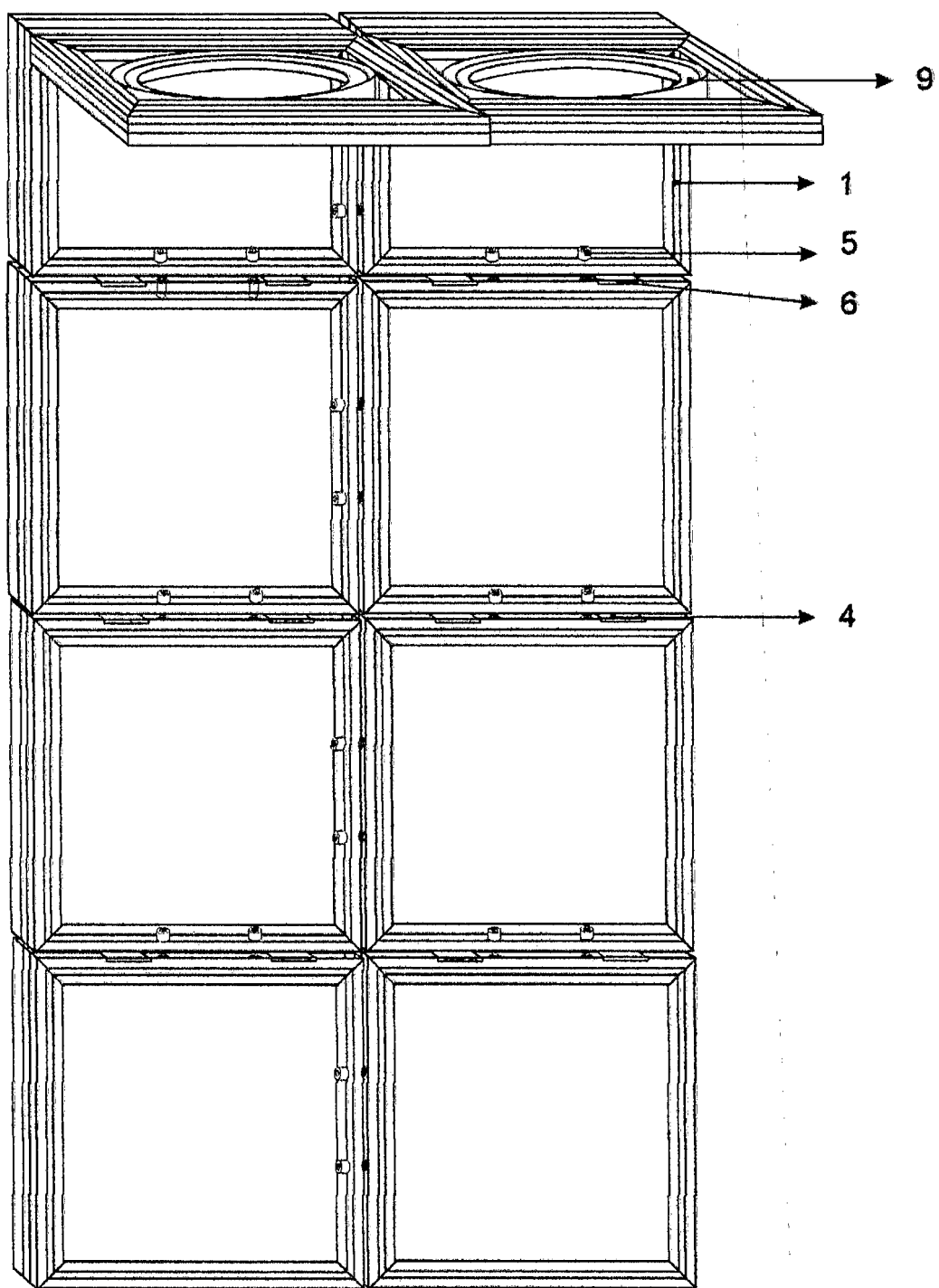


FIGURA 12

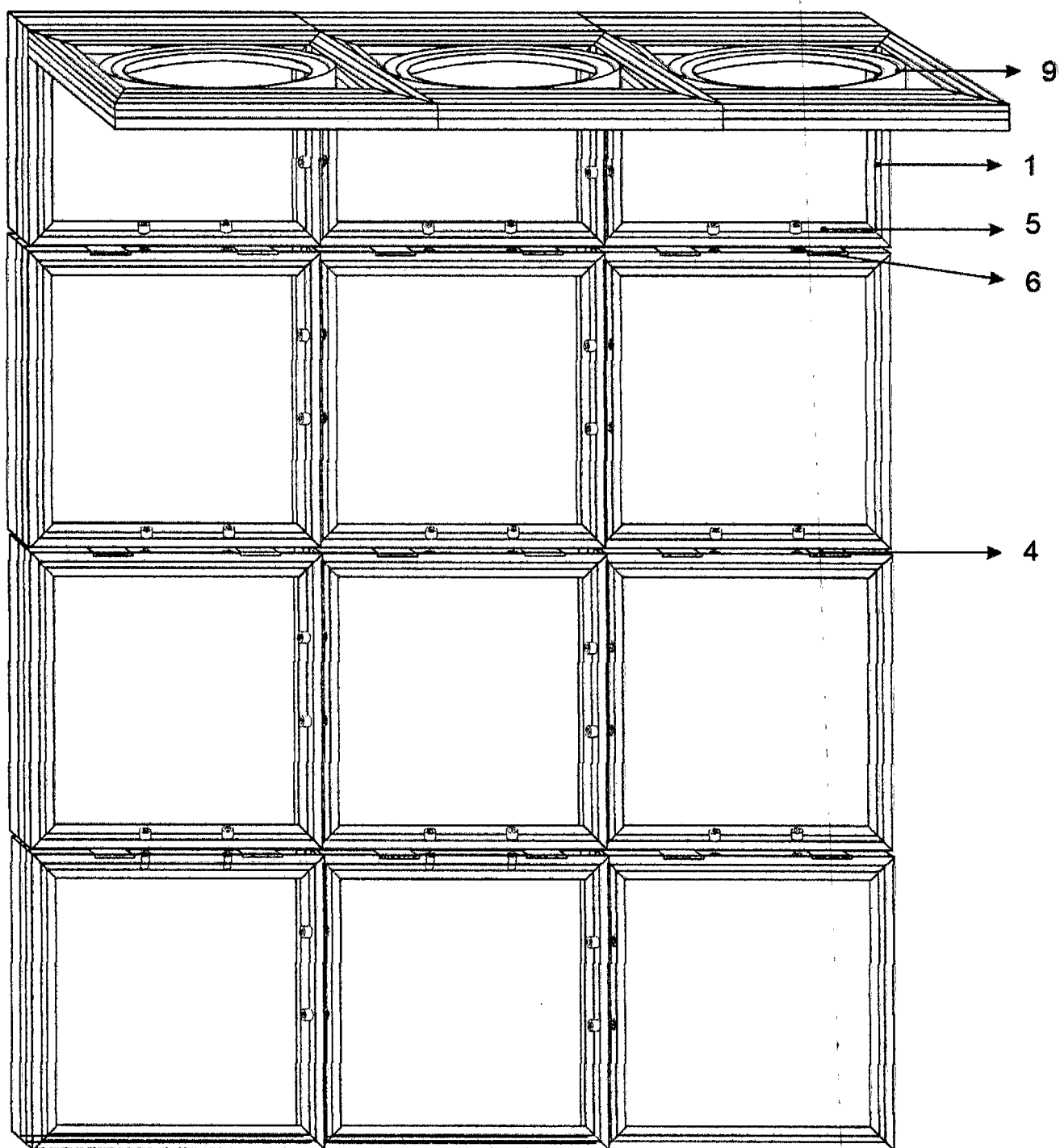


FIGURA 13

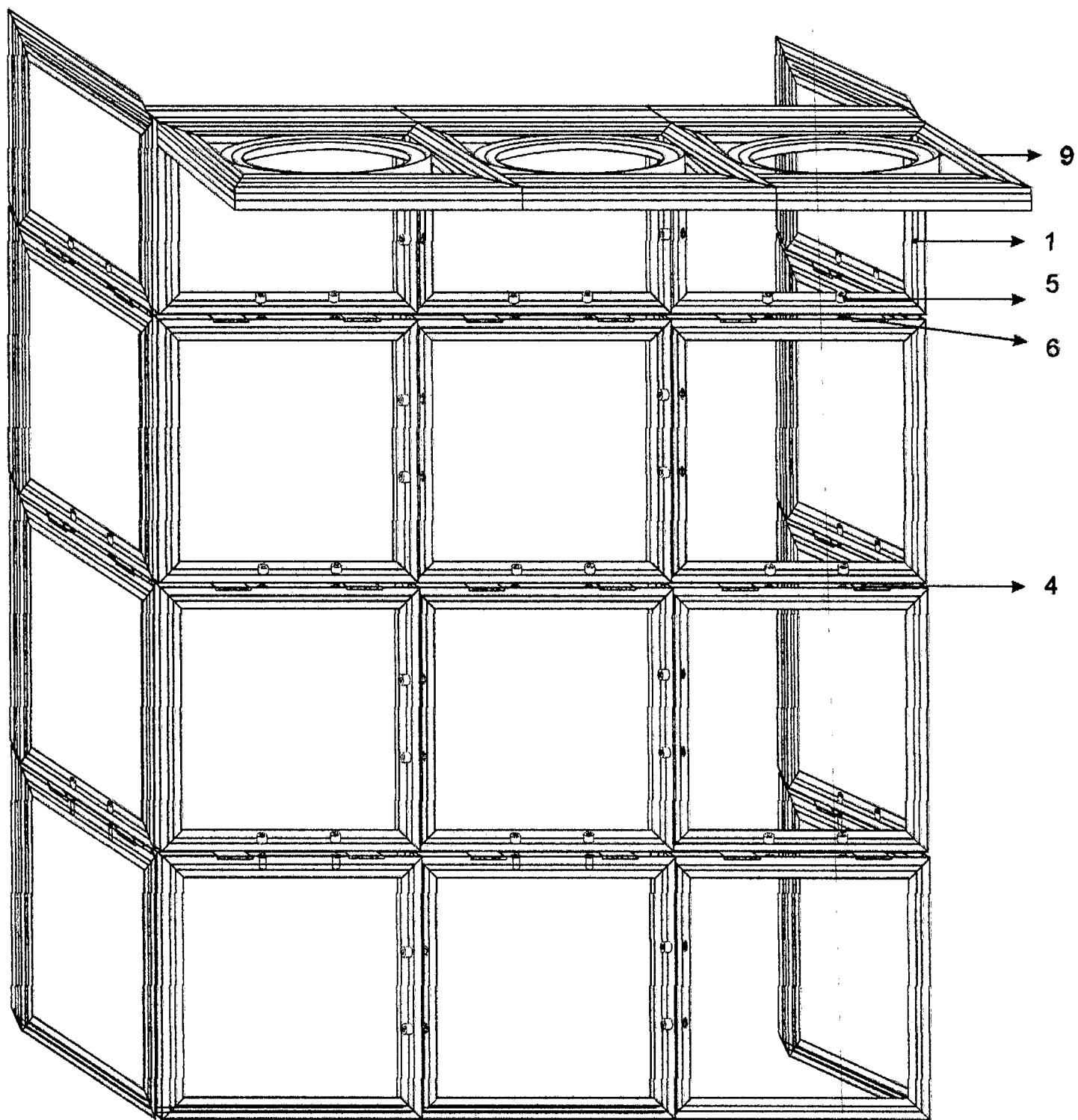


FIGURA 14

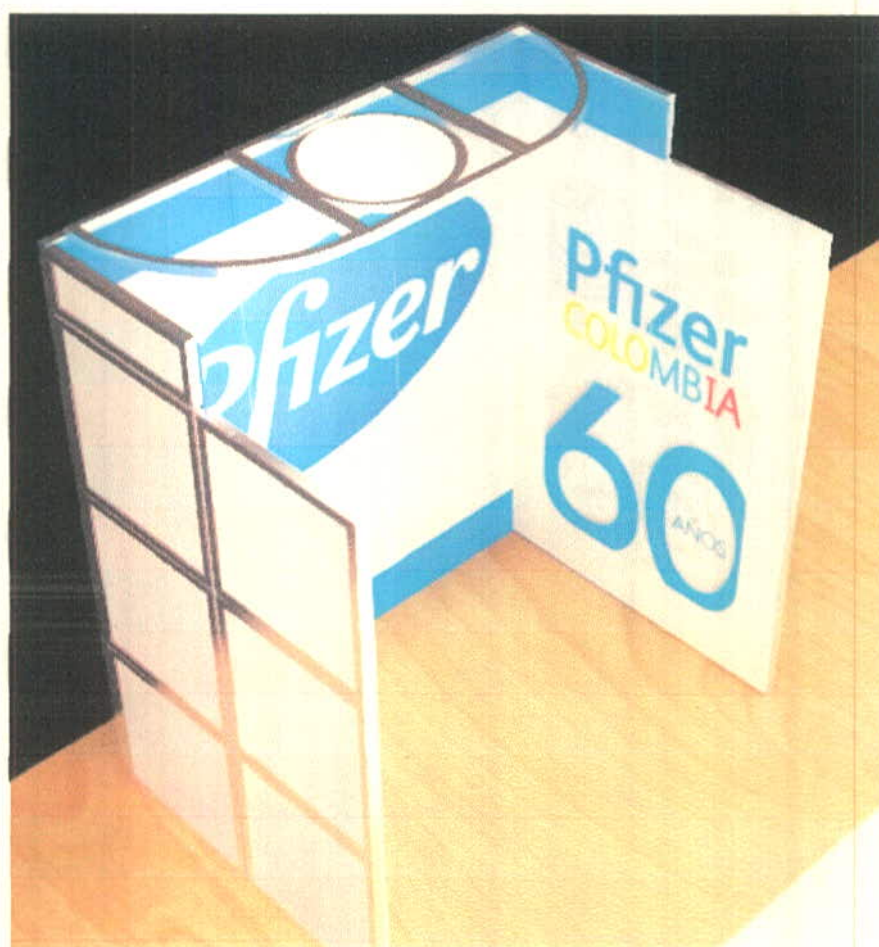


FIGURA 15

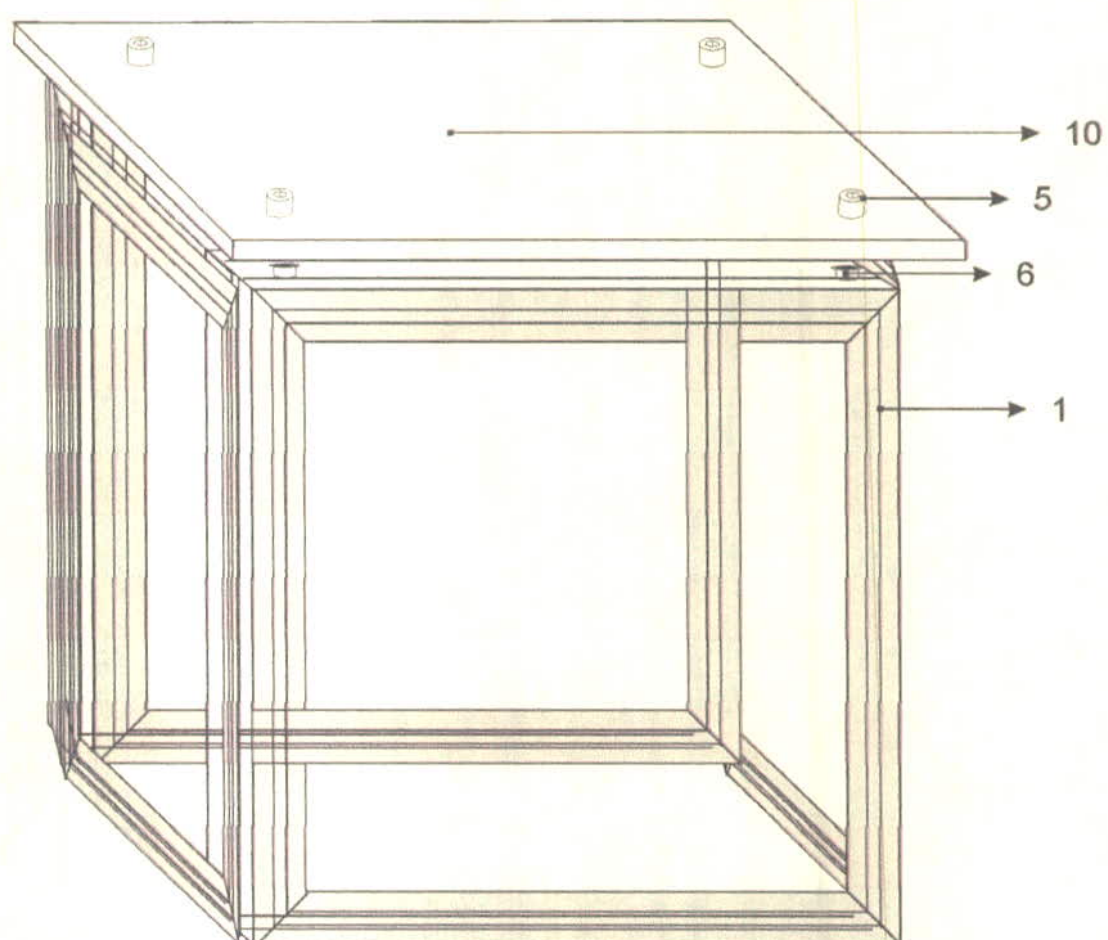


FIGURA 16



FIGURA 17

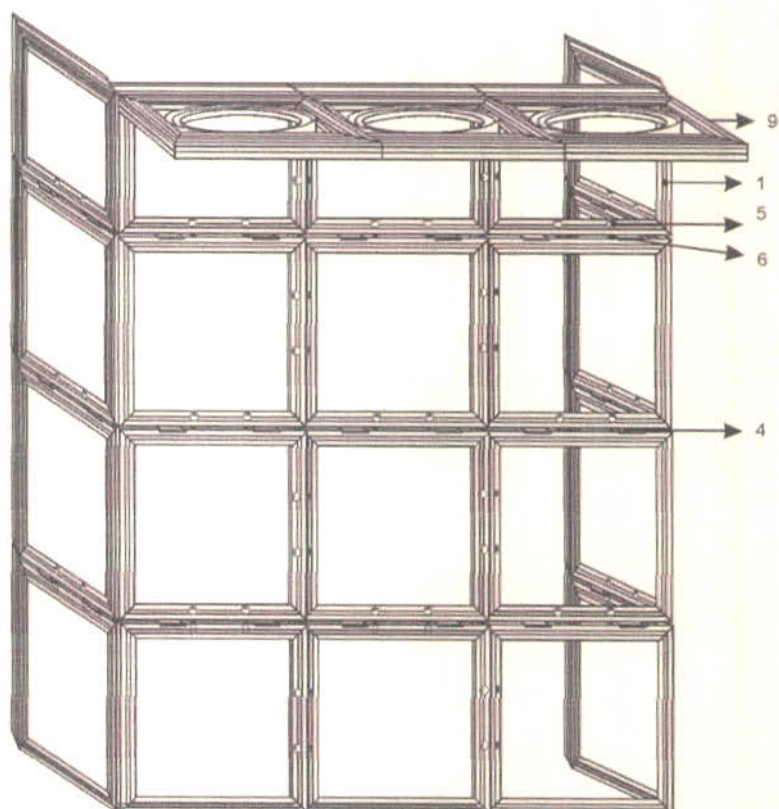


FIGURA 14

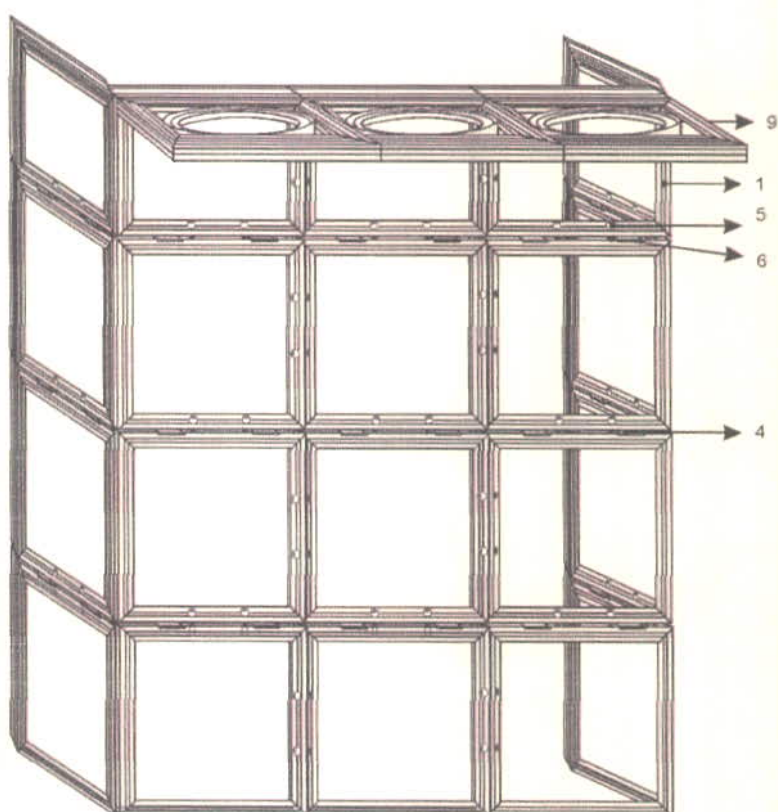


FIGURA 14

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0029317
		Bogotá D.C., Abril 01 de 2013 - 09:18:13

RECIBIDO DE : CARLOS MARIO MONTAÑO FERNANDEZ CC 79.554.569

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	524733705	01/04/2013	270.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	270.000.00 270.000.00
			\$270.000.00

SON: **DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-058865- -00000-0000
Fecha: 2013-04-01 09:35:07 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 25



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 ☐