



Industria y Comercio

S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

07-3612.

54. TÍTULO

COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL MODULAR PARA SOPORTE DE PISOS.CUBIERTAS Y
PANELES DIVISORIOS.

SISTEMA MODULAR ARQUITECTONICO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO

DOMICILIO

CALLE 129 No. 7D-26 APTO 105 - BOGOTA D.C.

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

P

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Rad: 07-003612- -00000-0000
Fec: 2007-01-16 12:17:32 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO
Eve: 1 REGDEPOSITO
Act: 11 PRESENTACION
FOLIOS: 16

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

1 SOLICITUD DE: ☒ Patente de Invención. ☐ Patente de Modelo de Utilidad.			
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO Dirección: CALLE 129 No. 7D-26 APTO 105 Teléfono: 6271853 Fax: 6332094 E-mail: carlos.sandel@gmail.com Domicilio: BOGOTÁ D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 19.250.091	
3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número TP
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO Dirección: CALLE 129 No. 7D-26 APTO 105 Teléfono: 6271853 Fax: 6332094 E-mail: carlos.sandel@gmail.com Domicilio: BOGOTÁ D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ Otro ☐ C.E. ☐ Número 19.250.091	
5 Título (54): <u>COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL MODULAR PARA SOPORTE DE PISOS</u> <u>CUBIERTAS Y PANELES DIVISORIOS.</u> <u>SISTEMA MODULAR ARQUITECTONICO CGK4</u>			
Clasificación Internacional (51) <u>E04B 1/344</u>			
7 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen _____ _____ _____	(32) Fecha _____ _____ _____	(31) Número de Solicitud _____ _____ _____
8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ INMEDIATO ☒ Otro ☐			
Comprobante de pago No. <u>57712717</u> Fecha <u>Enero 15 de 2007</u>			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

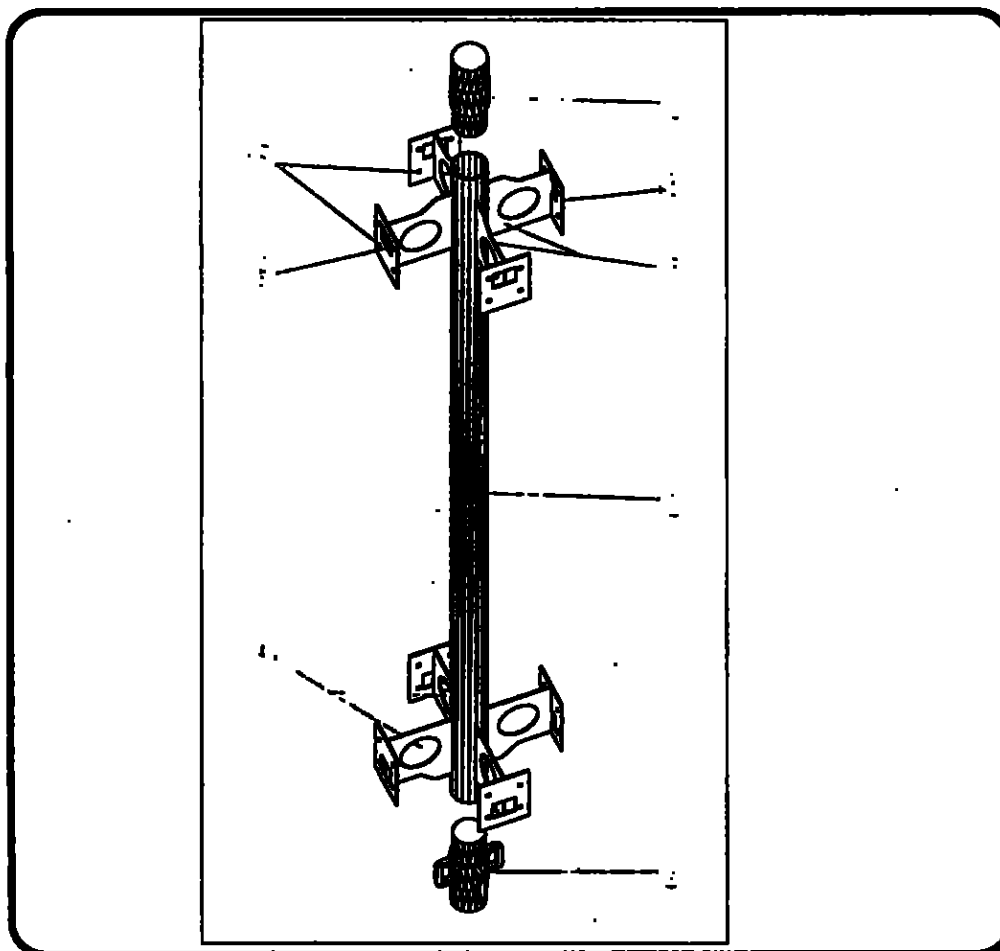
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12x12.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

NOMBRE: CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO

FECHA: 06/10/2009

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad · (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) Pais.		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO (72) Inventor(es) CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO (74) Apoderado:	
(54) Título: COLUMNA METALICA ESTRUCTURAL MODULAR PARA SOPORTE DE PISOS CUBIERTAS Y PANELES			

Resumen - Reivindicación(es) :

Título:

Columna metálica estructural, modular y autoportante para soporte de pisos, cubiertas y paneles.

Campo de invención:

Para edificaciones arquitectónicas, estructurales y modulares, en lugares de difícil acceso, con condiciones mínimas e insuficientes en la consecución de materias primas. Edificaciones que se utilizan para usos y servicios múltiples

Desarrollo:

Buscando solucionar algunos inconvenientes en algunas regiones del país, como la falta de Infraestructura vial, difícil consecución de los materiales primarios y la necesidad de realizar en el menor tiempo posible las obras arquitectónicas requeridas según los usos definidos, se desarrollo una columna inteligente de uso múltiple que nos permite dar soluciones rápidas y en el menor tiempo, gracias a su sencillo montaje, fácil transporte de sus elementos livianos, la recuperación y reutilización de la totalidad de los mismos.

Descripción detallada de la invención:

Una columna caracterizada y conformada por tres secciones metálicas (ver plano ¾) en donde una de ellas es el soporte estructural vertical (3), y dos de ellas (2) y (1) también metálicas, como unión horizontal y que con otros elementos básicos, conformaran la estructura final.
El elemento vertical (3) está conformado por un material metálico tubular de forma bien sea cilíndrica o cuadrada que soportara todas las cargas estructurales y en sus terminales tanto en la parte superior como inferior

inferior tiene unos soportes en cruz, también metálicos, que soportan y unen por medios de elementos roscados, los diferentes accesorios que se requieren para desarrollar, adelantar y construir las diferentes edificaciones arquitectónicas.

Los elementos superiores e inferiores en cruz se caracterizan por tener dos tipos de platinas metálicas, la primera (2), como unión y soporte entre el material tubular vertical y la segunda la platina especial (1).

La primera (2) es de forma rectangular con un ligero chaflán en 45° en uno de sus costados (B), en donde se amplía la dimensión dando así mayor área de unión con el elemento vertical (3) (3A) y lleva una perforación en círculo (4) en la zona central de esta.

La segunda es la platina especial (1) es de forma rectangular, con una perforación rectangular centrada en la segunda mitad de esta (6) y cuatro perforaciones (5) que recibe los elementos roscados que asegurarán los diferentes componentes.

Esta columna se complementa con una unión superior (7) y una unión especial inferior (8). Con los cuales se logra un crecimiento vertical y horizontal de la estructura.

Esta columna autoportante metálica modular puede desarrollar diferentes formas y diseños en su estructura de soportes y elementos en cruz, sin implicar una limitante en su concepto estructural y de presentación para lo cual fue creada.

Descripción de los dibujos o figuras:

Plano 1/4: Muestra en la parte superior la planta y el detalle del elemento vertical tanto cilíndrico (3), como cuadrado (3A) y en la parte inferior, la vista lateral de los elementos de la columna que conforman los soportes en cruz.

Plano 2/4: Muestra la vista lateral de la columna completa con sus diferentes elementos.

Plano 3/4: Muestra la perspectiva de la columna y sus partes complementarias.

Plano 4/4: Muestra: arriba las plantas (3), (3A) y abajo la vista lateral (con un corte a'-a'') de los elementos que conforman la columna y los soportes en cruz con una platina especial de unión (2) de forma rectangular con un ligero chaflán en ángulo de 45° en el costado superior (B), cargado hacia un costado y un semicírculo (A) centrado en la parte inferior.

Reivindicaciones:

1: La columna se caracteriza por estar conformada por tres secciones metálicas en donde una de ellas es el soporte estructural vertical (3) o (3A) y dos de ellas (2) y (1) también metálicas como unión horizontal con otros elementos básicos.

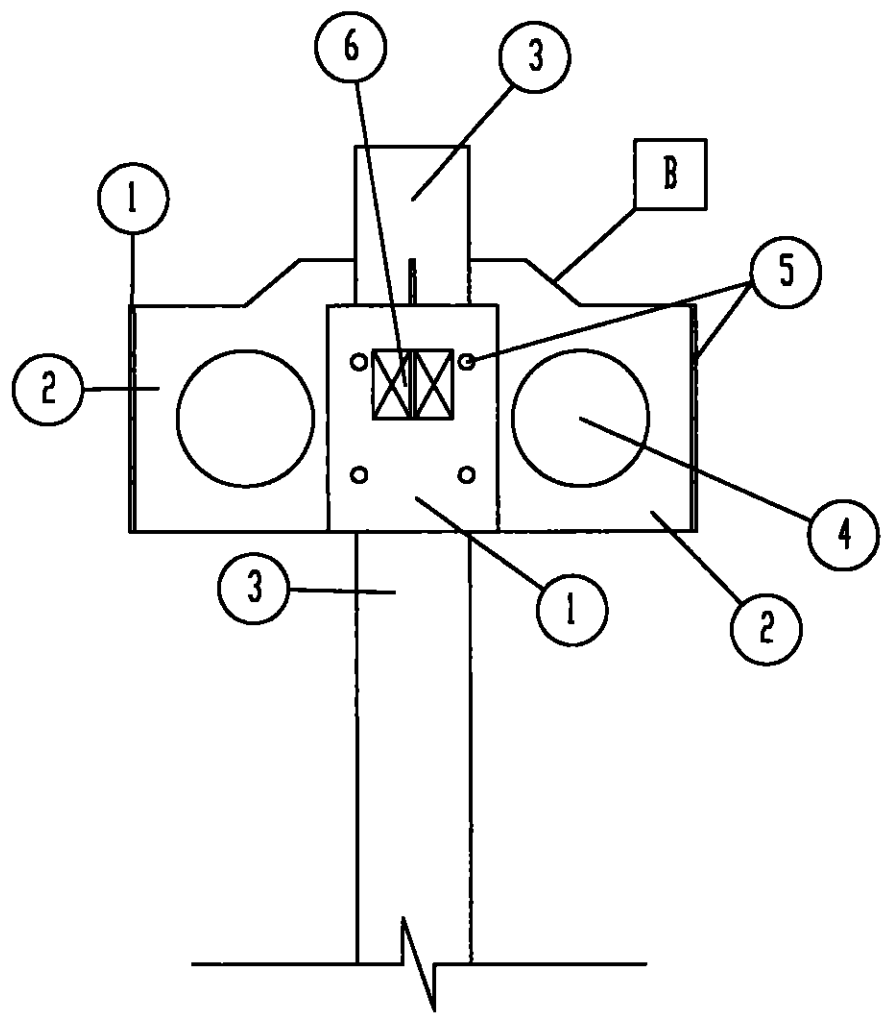
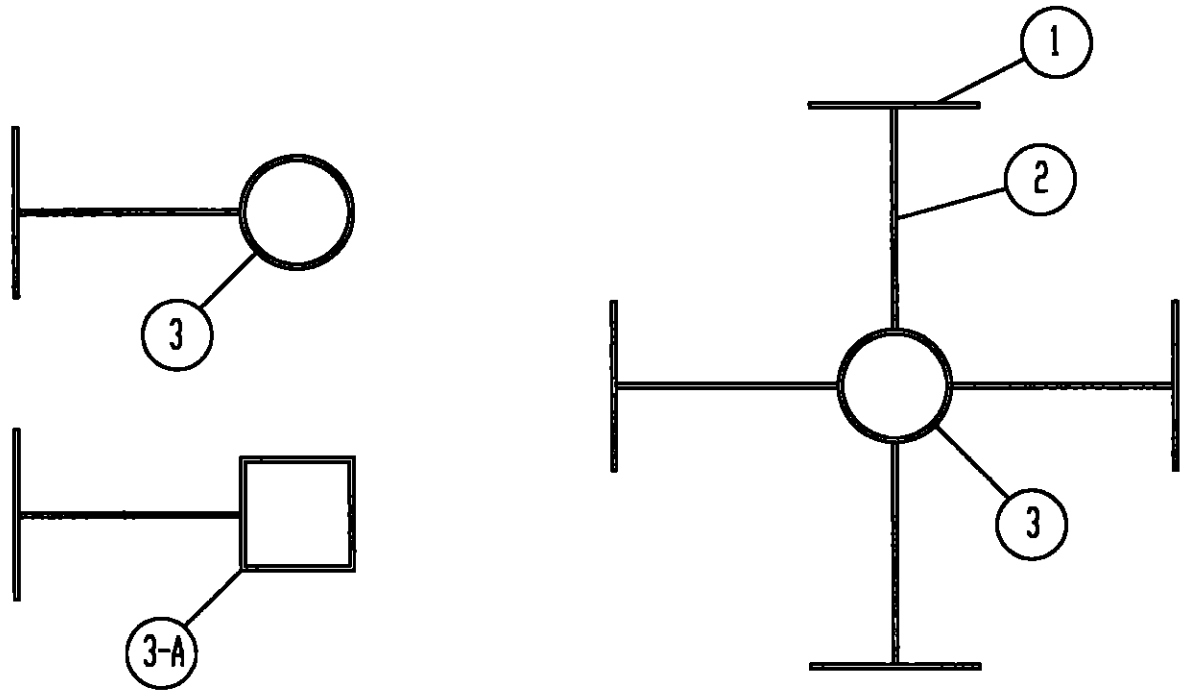
El elemento vertical (3) es metálico tubular de forma bien sea cilíndrica (3) o cuadrada (3A) que soporta toda la cargas estructural y en sus terminales tanto en la parte superior como inferior tiene unos soportes en cruz, también metálicos, que transmiten las cargas al elemento vertical (3), (3A) y unen por medios de elementos roscados los accesorios y estructuras que se requieren para desarrollar, adelantar y construir las diferentes edificaciones arquitectónicas.

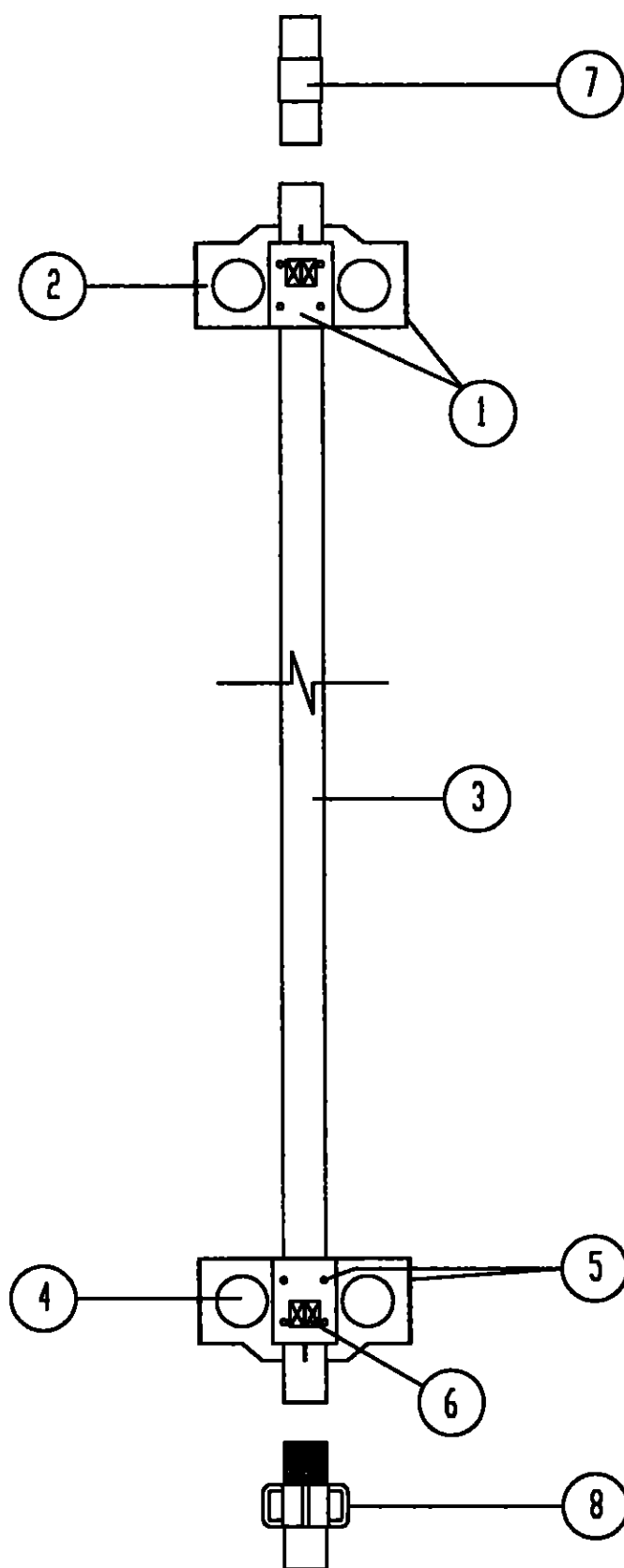
Los elementos superiores e inferiores en cruz se caracterizan por tener dos tipos de platinas metálicas, la primera (2), como unión y soporte entre el material tubular vertical y la platina especial (1), esta platina (2), es de forma rectangular con un ligero chaflán en ángulo de 45° (B) en uno de sus costados, en donde se amplía la dimensión y da una mayor área de unión con el elemento vertical (3)(3A) y lleva una perforación en la zona central de esta en forma de círculo (4).

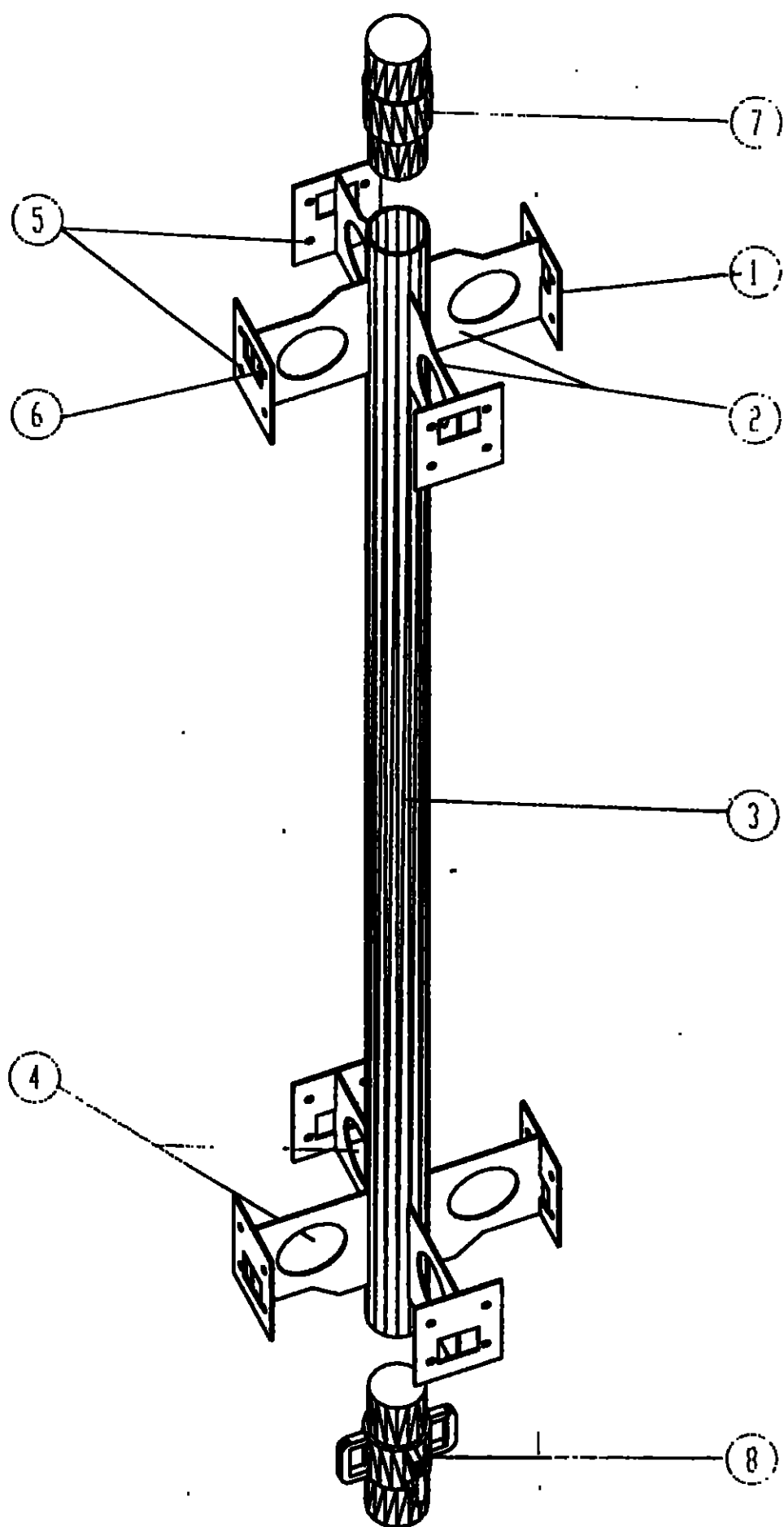
La segunda es la platina especial (1) que también es de forma rectangular que tiene una perforación rectangular (6), centrada en un costado y cuatro perforaciones (5) que recibe los elementos roscados que asegurarán los diferentes componentes.

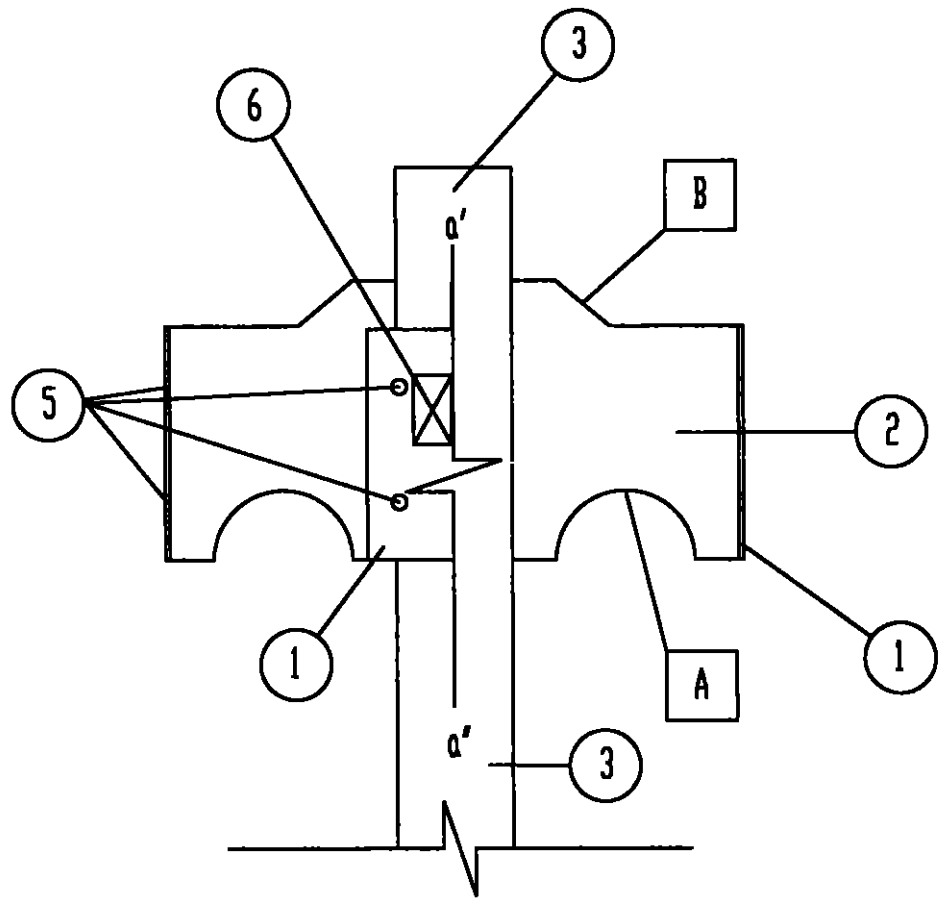
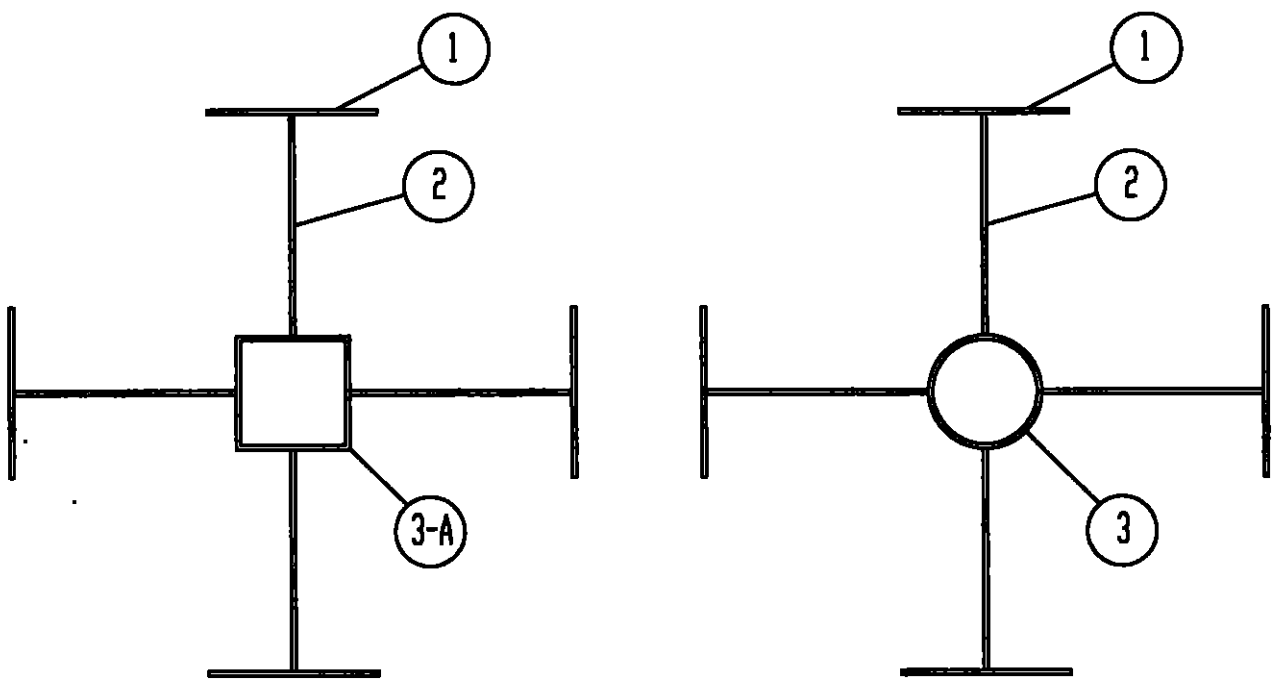
Esta columna se complementa con una unión especial superior (7) y una unión especial inferior (8). Con los cuales se logra un crecimiento vertical y horizontal. (Plano (2/4) y (3/4)).

2.- La columna de acuerdo con la reivindicación 1, está caracterizada por, un elementos que conforman el soportes en cruz, con la platina de unión (2) de forma rectangular con un ligero chaflán en ángulo de 45° (B) en el costado superior y un semicírculo (A) centrado en la parte inferior, esta está creada para soportar mayores cargas en casos especiales. (Plano 4/4).









9



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 07-003612- -00000-0000
Fec: 2007-01-16 12:17:32 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra: 3 MODELO
Eve: 1 REGDEPOSITO
Act: 411 PRESENTACION Folios: 12

ANEXO
SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS
QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

☒ PERSONA NATURAL

☐ MIPYMES

Beneficiario: CARLOS EDUARDO SANTACRUZ DELGADO

Dirección: CALLE 129 N° 7 D- 29 (105)

Teléfono: 6271853

E-mail: CARLOSDEL@CABLE.NET.CO

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 35582 de fecha 28 de Diciembre de 2005.

FIRMA BENEFICIARIO:

MIPYME :

☐ Declaración de Renta (Año inmediatamente anterior) o;

☐ Otros Documentos que acreditan los parámetros requeridos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeña y mediana empresa

12
10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : B00176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 4,522
FECHA : ENERO 16 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 07-003612- -00000-0000
Fec: 2007-01-16 12:17:32 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 3 MODELO
EVS: 1 REGISTRO
Act 411 REPRESENTACION
Folios: 19

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PASO	BANCO	CUENTA	No. PASO	FECHA PASO	Vr. PASO
CARLOS SANTACRUZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	55740771	16/01/2007	2,750.00
CARLOS SANTACRUZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	57712717	15/01/2007	68,000.00

C O N C E P T O

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50003-01-01 SOLICITUDES	### 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	70,750.00
	TOTAL :	\$ 70,750.00

SOM: SETENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

13
11



**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD [X]

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente [X]
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [X]
- ◆ Descripción de la invención [X]
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes [X]
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas [X]

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []


Firma/Responsable

Fecha 16 de Enero 2007

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

17.

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 14

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
SANTACRUZ DELGADO CARLOS EDUARDO

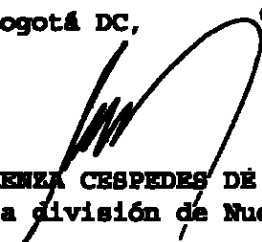
REFERENCIA	Radicación No. 07 3612
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 2477
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

31 ENE. 2007


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

adpal