



14

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA



Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

09-60123

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

Sistema de construcción resistente
a todo fenómeno natural

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

Iván Osorio

DOMICILIO

Pereira - Risaralda

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-060123- -00000-0000

Fecha: 2009-06-10 10:56:11 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 21

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

①

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

②

SOLICITANTE

Nombre: IVÁN OSORIO OSORIO

Dirección: Manzana 2 Casa 19 - Los Paraísos

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

Lugar de Constitución: Pereira - Risaralda

Teléfono: 310 504 3015 - 312 00 10

E- mail:

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número 7.421.557 de Barranquilla

③

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre:

Dirección:

Teléfono:

Fax:

E- mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cúal

Número TP

④

INVENTOR (ES) (72)

Nombre: IVAN OSORIO OSORIO

Dirección: Manzana 2 Casa 19 - Los Paraísos

Nacionalidad o Domicilio: Pereira - Risaralda / Colombia

⑤

Título (54)

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL

⑥

Número de reivindicaciones

⑦

Clasificación Internacional (51)

E04B 1/00

⑧

Prioridad

☐ SI

☐ NO

(33)País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

⑨

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

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

☒ Otro

Cuál

inmediato

⑩

Comprobante de pago No.

Fecha

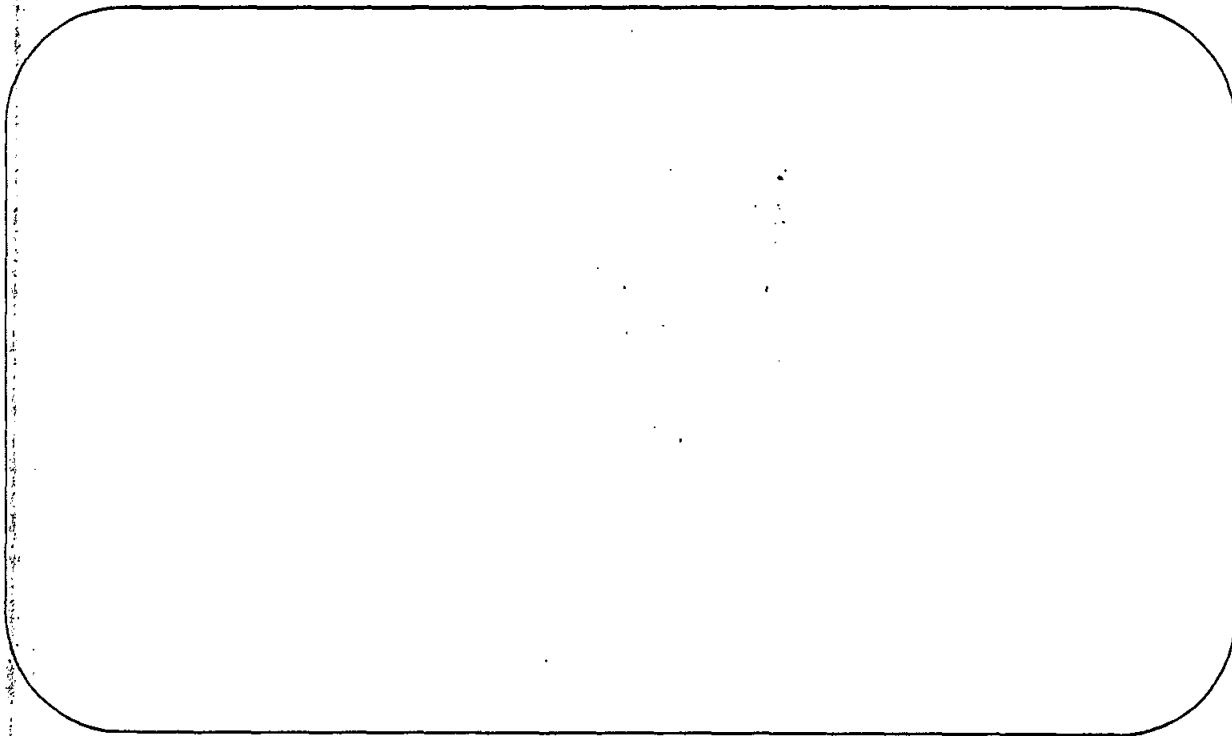
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

PI02-F01(2008-12-30)

11 Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JUAN OSORIO OSORIO

FIRMA: [Signature]

C.C. 7421657

TP B/Quilla

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

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL

RESUMEN

La invención de la presente solicitud propone un nuevo sistema de construcción el cual permite erigir desde pequeñas edificaciones, hasta grandes edificios garantizando seguridad a fenómenos naturales como: sismos, huracanes, tornados, entre otras.

Además de brindar seguridad ante dichos fenómenos, esta técnica tiene una capacidad de resistencia anti-explosivos. Permitiendo tener bajos costos de producción por la facilidad de consecución de los materiales (totalmente industrializados) y los bajos costos de estos.

Los materiales a utilizar son:

- Ángulos de hierro
- Varillas de hierro alta resistencia
- Malla eslabonada N.10
- Tornillería y soldadura
- Cemento, arena, gravilla y piedra

El diámetro y el calibre de los materiales se eligen de acuerdo al tamaño de la edificación que se va a construir.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

En la actualidad cualquier tipo de construcción utiliza materiales cuyas características tienen algunos defectos como: peso excesivo, baja resistencia, rigidez, etc. Los cuales hacen que estas edificaciones no brinden seguridad totalmente a todos sus habitantes, a demás de ser algo costosa su construcción.

En el estado de la técnica no se conoce ningún proceso similar al de la solicitud, el cual parta de materiales de fácil adquisición y gran resistencia, capaces de brindar menor peso a las construcciones, facilidad para construir y seguridad para sus habitantes.

Esta nueva técnica permite ser utilizada en terrenos no aptos para construcción, ya que las edificaciones quedan supremamente resistentes y livianas. Se puede construir sobre terrenos quebrados como zanjones, quebradas, sin tener que mecanizar el terreno.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

El proceso para la construcción de cualquier tipo de edificación consiste en planificar bien qué tipo de construcción será y de esta forma poder elegir el diámetro y el calibre de los materiales que se usarán.

Los materiales a utilizar para una construcción con esta nueva técnica son:

- Ángulos de hierro
- Varillas de hierro alta resistencia
- Malla eslabonada N.10
- Tornillería y soldadura
- Cemento, arena, gravilla y piedra

¿COMO CONSTRUIR CON ESTA NUEVA TÉCNICA?

Primero se construye una estructura base en ángulos, esta estructura se forma de verticales, horizontales laterales y horizontales centrales, rieles y varilla.

Los verticales van formados de 1, 2 o 4 ángulos dependiendo de la posición que van a ocupar, ejemplo:

- los verticales esquineros (1) se colocan de un solo ángulo, para que permitan hilos y escuadras; estos ángulos deben ser de mayor peso que los utilizados para los verticales laterales (3) y centrales (14).
- los verticales laterales intermedios (3) se forman de dos ángulos unidos.
- los verticales centrales (14) se forman de cuatro ángulos unidos.
- los horizontales laterales se forman de dos ángulos atornillados, permitiendo un espacio entre ellos para colocar la malla (8) y los verticales laterales (3).

- los horizontales centrales (5) se forman de cuatro ángulos unidos de dos en dos.
- los rieles sin fin (11) también se forman de dos ángulos pegados, se denominan riel sin fin ya que se pueden prologar a la distancia que sea necesaria.
- Los soportes son trozos pequeños de ángulo que se colocan en la parte de abajo del horizontal central superior (5), siendo soldados a los verticales (3) para que no permitan que el horizontal se dea en caso de un sobrepeso.

A los verticales (1, 3) como medida de seguridad se les suelda un trozo de ángulo de 25 cm en la punta inferior y a este se le denomina zapato (2), este zapato va a desempeñar dos funciones, primero que los verticales (1, 3) no se profundicen en caso de un sobrepeso, segundo tampoco va a permitir que los verticales (1, 3) se salgan de los muros en caso de un tornado o un huracán muy fuerte.

COMO SE CONSTRUYE LA ESTRUCTURA

Primero se cortan los ángulos a las medidas exactas según la edificación que se va a construir, luego se perforan los huecos a la altura de cada piso donde se van a atornillar los horizontales; los horizontales laterales internos (4, 7) se cortan a la medida de la distancia entre verticales (3), los horizontales laterales externos (9, 10) se colocan a todo largo para que no queden partidos a la misma distancia de los verticales (3) logrando con esto que las uniones queden trocadas para mayor seguridad.

FORMA DE CONSTRUIR CON ESTA NUEVA TÉCNICA

Primero se abren brechas y profundizan huecos donde se van a colocar los verticales (1, 3) de la dimensión que la edificación exija, por ejemplo se va a construir una casa de tres plantas.

Las brechas que se deben abrir son de 30 cm de ancho por 40 cm de profundidad, los huecos para los verticales (1, 3) se van a profundizar a 120 cm y 40 cm por 40 cm de ancho, los ángulos que se van a utilizar son de dos pulgadas por un octavo.

Ahora antes de colocar los verticales (1, 3) se vacía un poco de mezcla de concreto con un espesor de 20 cm al fondo de los huecos, esto se hace con

el fin de que los verticales (1, 3) no queden haciendo contacto con la tierra como medida de protección.

Luego se colocan los verticales esquineros (1) con su respectivo zapato (2) en los huecos y posteriormente se le vacía el concreto a la altura inferior de las brechas asegurándose que queden a plomo y dando hilo y escuadra.

Los verticales laterales (3) se colocan con los filos dobles hacia adentro, la parte plana hacia afuera o sea la que va a formar el hilo de la pared, se debe asegurar de que los verticales queden a plomo, dando los hilos y escuadra perfectamente, luego se vacía el concreto a los huecos de los verticales a la altura inferior de la brecha de los cimientos.

Ahora se colocan las partes internas de los horizontales laterales superiores (4), debidamente atornillados a los verticales (3) para darle estabilidad a la estructura; seguidamente se instalan los horizontales centrales superiores (5) atornillados a los verticales (3) de ambos extremos.

Luego se colocan los horizontales centrales inferiores (6) respectivamente atornillados a los verticales (3), ahora se instalan las partes internas de los horizontales laterales inferiores (7).

Seguidamente se procede a colocar el primer royo de malla (8), este se extiende por la parte exterior de la estructura. Se fija la punta de la malla al primer vertical esquinero y se extiende dando la vuelta a toda la estructura; donde se termine el royo se debe añadir el otro dando continuidad hasta terminar de darle la vuelta a la estructura teniendo en cuenta, que la malla (8) debe de bajar 20 cm del horizontal inferior (7) hacia abajo para que esta quede incorporada en el cimiento.

Ahora se vacía el concreto a los cimientos tanto laterales como internos, luego se instalan las partes externas de los horizontales laterales inferiores (9), atornillando las dos partes que forman el horizontal lateral inferior (7, 9) teniendo en cuenta que la malla (8) debe quedar en medio de los dos ángulos que forman el horizontal inferior (7, 9), estos se colocan con la parte plana hacia abajo y los filos hacia arriba.

Seguidamente se extiende otro royo de malla (8) hacia arriba, añadiéndolo al royo de abajo, se abren los ganchos y se unen a la primera parte que se colocó, la malla (8) debe quedar debidamente templada en todo sentido, se

debe poner malla (8) hacia arriba hasta que sobrepase los horizontales superiores; ahora se coloca la parte externa del horizontal lateral superior (10) y se atornilla a los verticales (3) y a la parte interna del horizontal lateral superior (4).

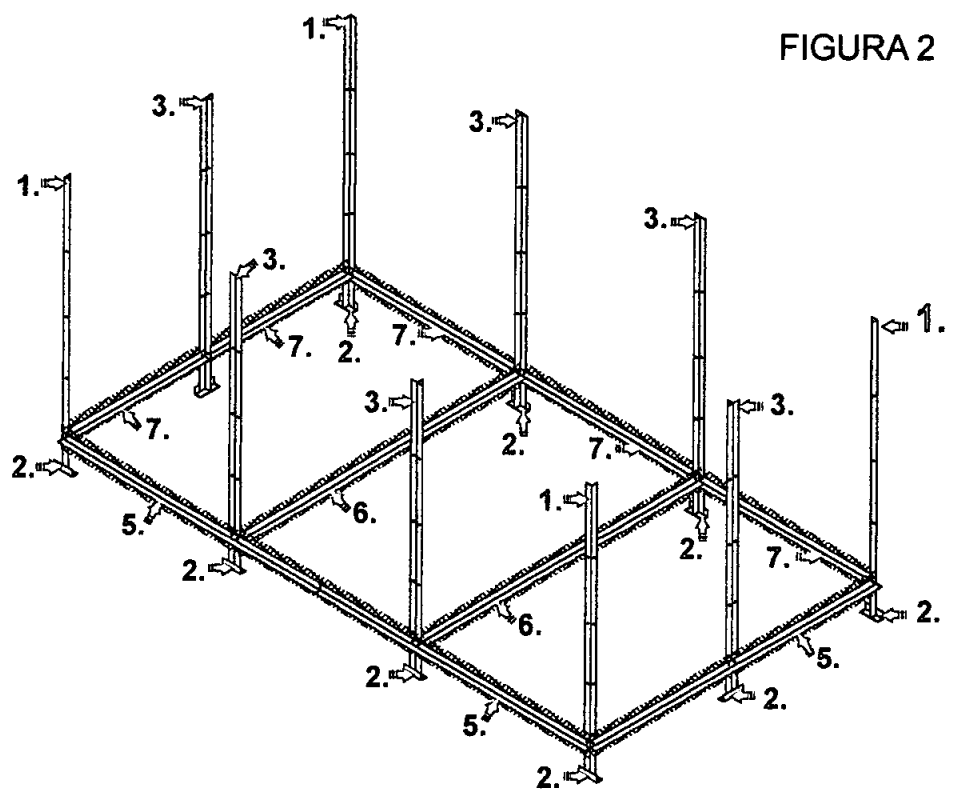
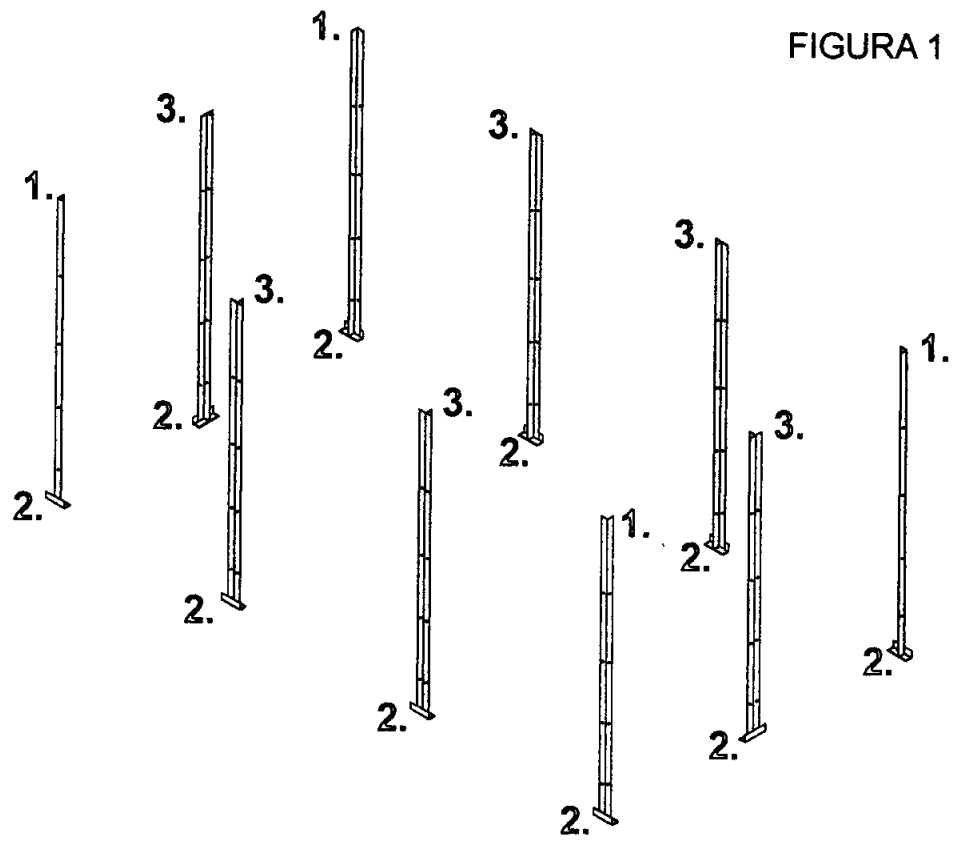
Luego se deben instalar los rieles (11), los cuales deben ir en sentido contrario a los horizontales centrales (5), se debe dividir el ancho de la edificación para que estos queden a la misma distancia (no deben superar 1m entre rieles); estos deben ir debidamente soldados a los horizontales centrales (5).

Ahora se procede a colocar formaletas para vaciar el concreto a las paredes, estas formaletas deben de llevar 5 cm de distancia entre una y otra, quedando la malla (8) en el medio, se pasa a inyectar el concreto quedando la pared con 5 cm de espesor; seguidamente se procede a construir el piso inferior, esto con el fin de poder asegurar los tacos que sostendrán las formaletas de la placa del segundo piso.

Se colocan las formaletas para la placa del segundo piso, luego se deben cortar las varillas (12) al tamaño de la distancia que exista entre rieles (11) (como se ve en la figura 5), dichas varillas deben de ir separadas entre 12 y 15 cm máximo. Posteriormente se coloca la malla (8) en franjas de 1 m, debe de ir entre los rieles (11) y sobre las varillas (12); esta malla (8) debe de quedar bien templada y fija a las varillas (12). Ahora se procede a echar el concreto; la placa se debe emparejar a la altura del borde del riel, quedando con de 5 cm de espesor.

Nota:

- Para seguir construyendo hacia arriba se debe volver a realizar el mismo procedimiento. Descartando los horizontales centrales inferiores (6), ya que los horizontales centrales superiores (5) cumplen esta función
- Si se van a hacer divisiones al interior de la edificación deben ser realizadas antes hacerle el acabado al piso.



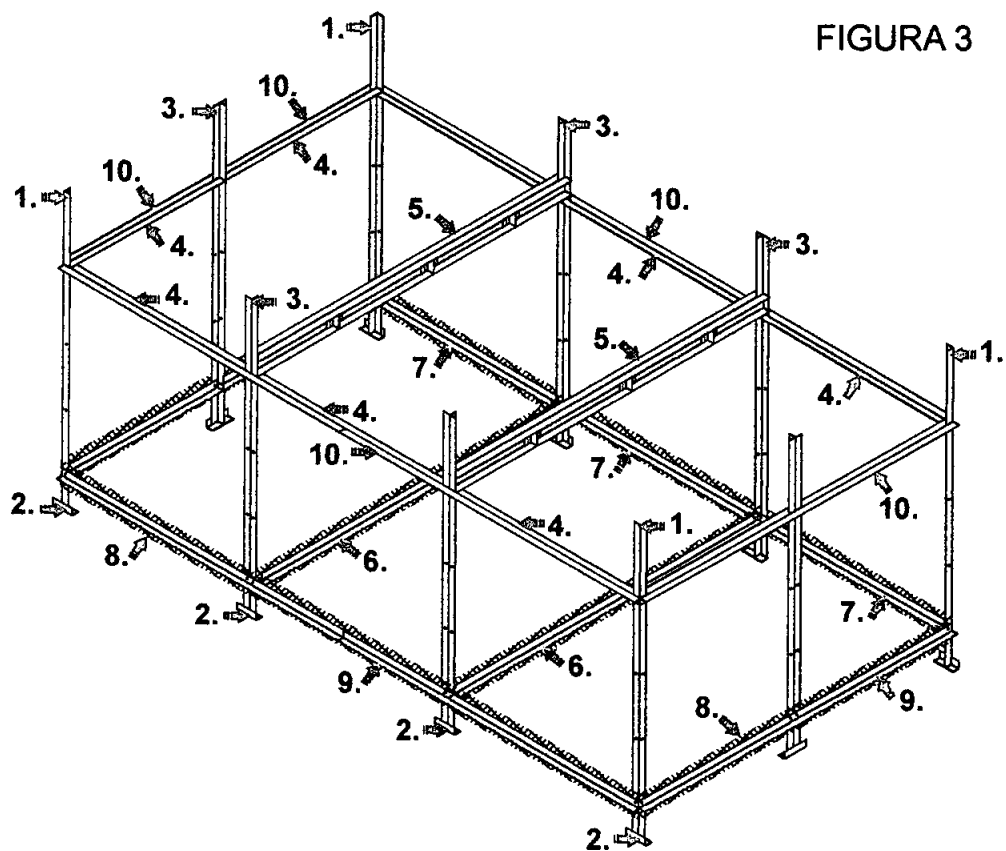


FIGURA 3

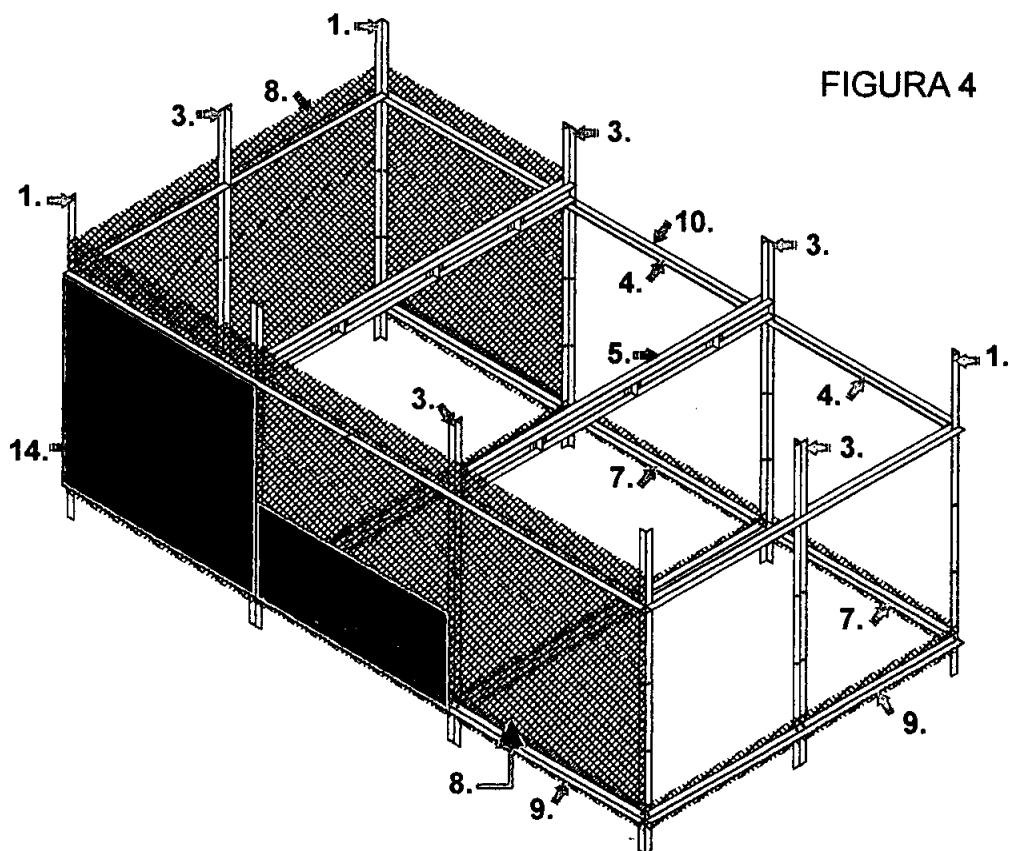
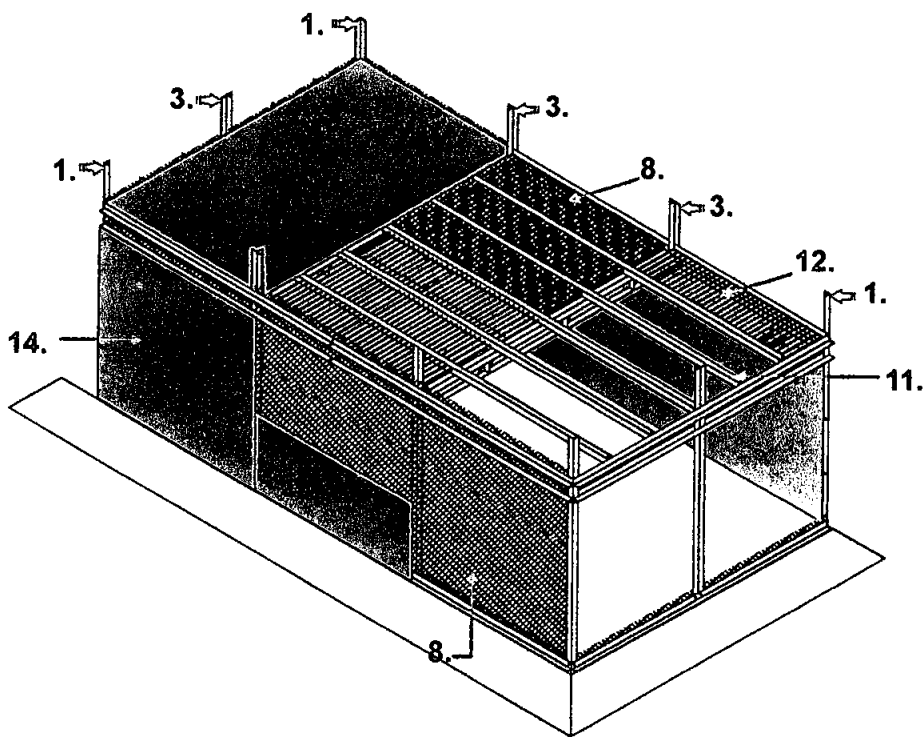


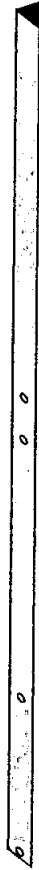
FIGURA 4

FIGURA 5



1. VERTICAL ESQUINERO:

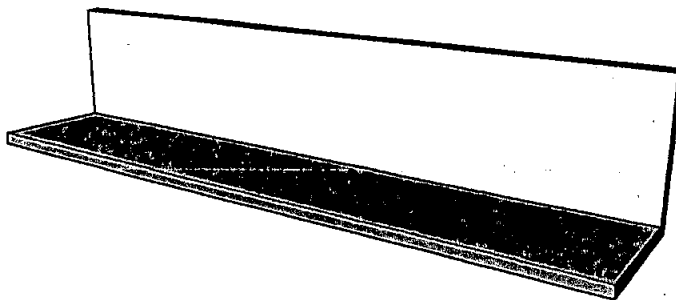
se forma de un solo ángulo para que permita hilo y escuadra. estos irán perforados a la altura de cada piso, donde van atornillados los horizontales.



2. ZAPATO:

Trozo de ángulo que se fija a la punta inferior de los verticales en forma de T, este zapato va a desempeñar 2 funciones:

1. No permite que el vertical se profundice en el muro en caso de un sobre peso.
2. No permite que el vertical se salga del muro en caso de un tornado o un fuerte huracán.

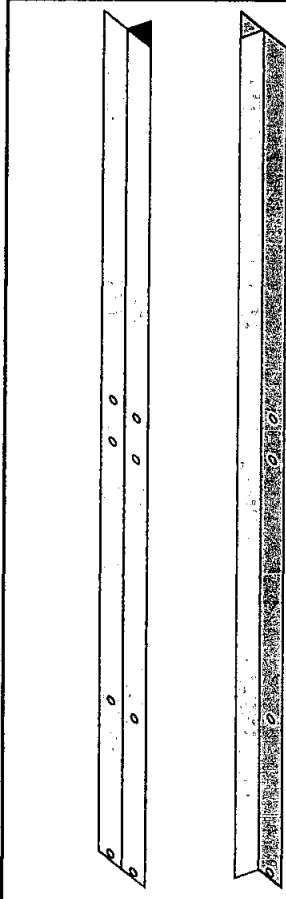


3. VERTICAL LATERAL INTERMEDIO:

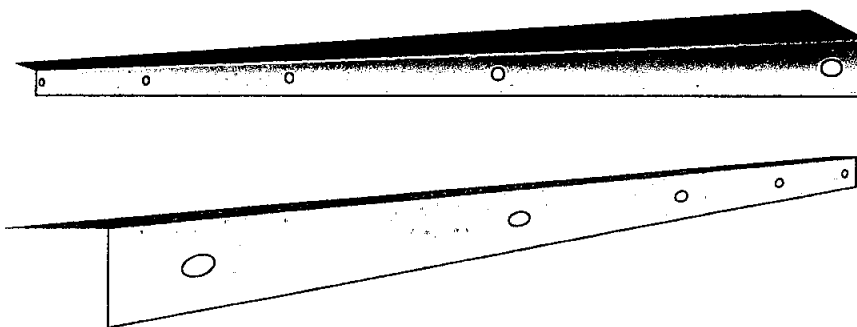
Formado por dos ángulos unidos a lo largo.

se colocan con los filos dobles hacia dentro y es en estos donde se atornillan los horizontales centrales.

La parte plana del Vertical Lateral va hacia afuera, siendo esta la que va a formar el hilo de la pared.



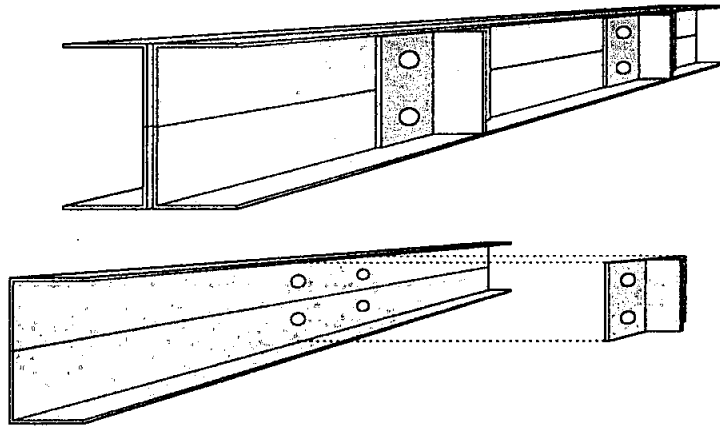
4. PARTE INTERNA DEL HORIZONTAL LATERAL SUPERIOR:



5. HORIZONTAL CENTRAL SUPERIOR

Es formado por 4 ángulos, dividido en dos partes. La primera se forma de 2 ángulos unidos a lo largo por el filo.

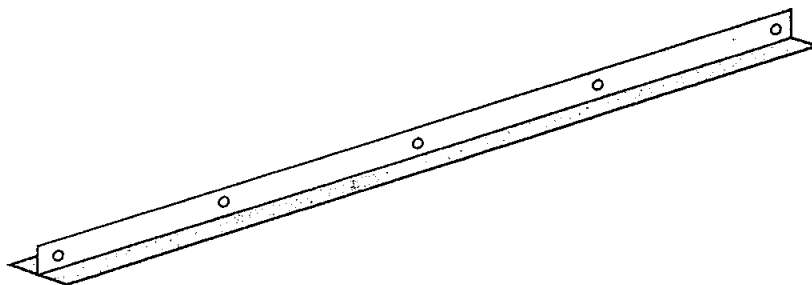
La segunda parte se hace igual a la anterior y se unen las dos partes traseras por medio de tacos realizados por 2 trozos de ángulos colocados a ambos lados de la horizontal, a la misma distancia y siendo atornillado por los mismos tornillos.



6. HORIZONTAL CENTRAL INFERIOR:

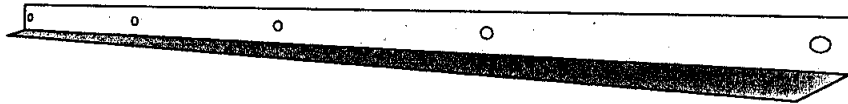
Este se forma de dos ángulos iguales, va atornillado a los verticales laterales de ambos extremos, cruzando la edificación de extremo a extremo.

distancialmente perforado para atornillarlo quedando la malla en medio de los dos ángulos.



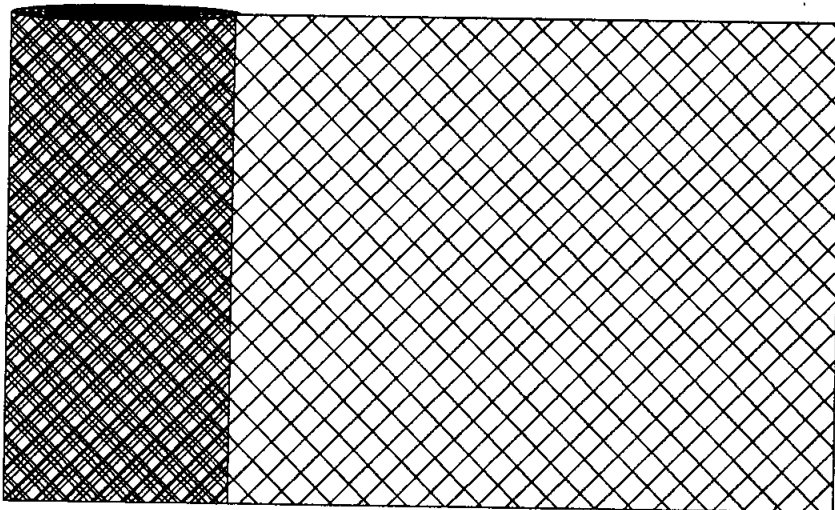
7. PARTE INTERNA DEL HORIZONTAL LATERAL INFERIOR:

Esta parte va cortada a la distancia entre verticales, debidamente atornillada a estos y a la parte externa del horizontal.



8. MALLA ESLAVONADA CALIBRE 10:

desempeña la función de darle amarre al concreto, en todo sentido y seguridad a la estructura.

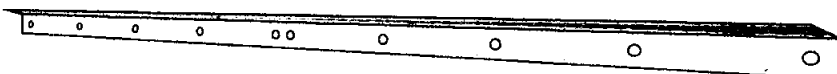


9. PARTE EXTERNA DEL HORIZONTAL INFERIOR:

Este se coloca a todo largo, para que las uniones no queden frente a los verticales laterales, para que las uniones queden trocadas, con el fin de brindar una mayor seguridad.

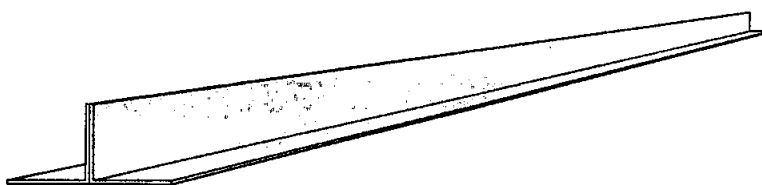


10. PARTE EXTERNA DEL HORIZONTAL LATERAL SUPERIOR:



11. RIEL SINFIN:

Es el que forma la estructura de las placa, va sobre los horizontales centrales y terminales debidamente soldados y todos a la misma distancia



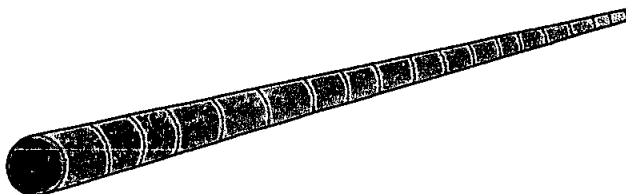
se denomina Riel Sinfin dado que se puede prolongar según la distancia que se necesite.

12. VARILLAS DE HIERRO (ALTA RESISTENCIA)

desempeña 2 funciones:

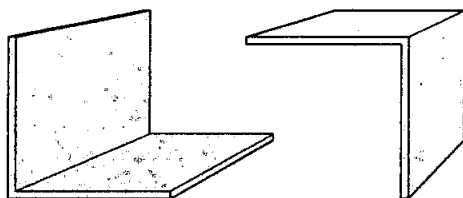
1. sirve de apoyo a la malla de la placa.
2. Brinda consistencia a la placa.

Van cortadas a la medida de la distancia entre riel y riel.



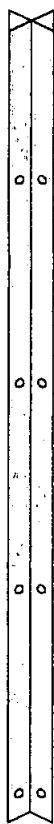
13. SOPORTES

Es un trozo de ángulo que se coloca en la parte de abajo de los horizontales centrales debidamente soldados a los verticales, para que le sirva de apoyo a los tornillos.



14. VERTICAL CENTRAL

se forma de 4 ángulos iguales unidos a lo largo; se utilizan en edificaciones grandes ya sea en centros comerciales, edificios o viviendas unidas.



REIVINDICACIONES

1. **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL.** Caracterizado por estar compuesto de una estructura metálica construida en ángulos de hierro y la cual consta de verticales esquineros (1), verticales laterales intermedios (3), horizontales laterales inferiores (9,7), horizontales laterales superiores (4, 10), horizontales centrales inferiores (6), horizontales centrales superiores (5), malla eslabonada calibre 10 (8), rieles sin fin (11), varillas de hierro alta resistencia (12).
2. **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL.** Según la reivindicación No. 1 los verticales esquineros (1) se caracterizan por estar formados de un solo ángulo, estos se colocan al inicio y al final de la edificación y es donde se atornillan las puntas de los horizontales laterales inferiores (9, 7) y superiores (10, 4).
3. **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL.** Según la reivindicación No. 1; los verticales laterales intermedios (3) se caracterizan por estar formados de dos ángulos de la misma medida y unidos a lo largo. Estos se colocan con el filo doble hacia adentro porque de ahí es donde se van a atornillar los horizontales centrales inferiores (6) y superiores (5).
4. **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL.** Según la reivindicación No 1. Los horizontales laterales inferiores se caracterizan por formarse por dos partes. La parte interna (7) se atornilla a los verticales esquineros (1) y los laterales (3); la parte externa (9) también se atornilla a los verticales esquineros (1) y a los laterales (3), estos van con la parte plana hacia abajo y los filos hacia arriba.
5. **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL.** Según la reivindicación No 1. El horizontal lateral superior se caracteriza por formarse de dos partes. La parte interna (4) se coloca con

la parte plana hacia arriba y los filos hacia abajo y se atornilla a los verticales esquineros (1) y a los laterales (3); la parte externa (10), también se atornilla a los verticales esquineros (1) y a los laterales (3) igualmente con la parte plana hacia arriba y los filos hacia abajo.

6. SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO

NATURAL. Según la reivindicación No 1. El horizontal central (6) se caracteriza por formarse de dos ángulos de la misma medida, los cuales se colocan con la parte plana hacia abajo y los filos hacia arriba, atornillándolos a los verticales laterales intermedios (3) cruzando la edificación de extremo a extremo.

7. SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO

NATURAL. Según la reivindicación No 1. El horizontal central superior (5), se caracteriza por estar formado de dos partes y cada parte se encuentra formada de dos ángulos de la misma medida unidos a los largo por los filos, quedando las dos partes planas hacia arriba y hacia abajo, y los filos encontrados en el medio; estas dos partes se atornillan a los verticales laterales (3), también cruzando la edificación de extremo a extremo; estas dos partes quedan a la misma altura y agarradas con los mismos tornillos, una parte por un lado del filo doble del vertical lateral (3) y la otra parte por el otro lado.

8. SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO

NATURAL. Según la reivindicación No 1. Los rieles sin fin (11) se caracterizan por estar formados de dos ángulos de la misma medida; estos se colocan sobre los horizontales centrales superiores (5) en sentido contrario a estos, formando líneas paralelas, debidamente soldados a los horizontales centrales superiores (5), con las partes planas hacia abajo y los filos hacia abajo.

9. SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO

NATURAL. Según la reivindicación No 1. Caracterizado por varilla de hierro alta resistencia (12), estas van cortadas a la medida de la distancia que exista entre rieles (11) y apoyadas en las aletas de los ángulos; como se ve en la figura N0. 5

10. SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A TODO FENÓMENO NATURAL. Según la reivindicación No 1. Caracterizado por malla eslabonada calibre diez (8), esta se coloca en sentido vertical en las paredes y en sentido horizontal en las placas superiores, como se muestra en la figura No. 5



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

☐

PERSONA NATURAL

☐

MIPYMES

Beneficiario: JUAN OSORIO OSORIO

Dirección: MZ 2 CASA 19 Barrio los paraíso Pereira

Teléfono: 3170010 celular 310 5043015

E-mail: _____

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: _____

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

Anexos

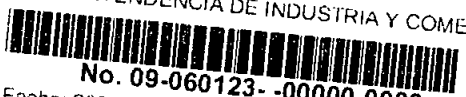
- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 42,928
FECHA : JUNIO 10 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-060123- -00000-0000

Fecha: 2009-06-10 10:56:11 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 21

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
IVAN OSORIO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	121222356	10/06/2009	135,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE D	135,000.00
		TOTAL :	\$ 135,000.00

SON: CIENTO TREINTA Y CINCO MIL PESOS



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



No. 09-060123- -00000-0000

Fecha: 2009-06-10 10:56:11 Dep. 2020 NUECREACION
 Tra. 2 PATENTES Eve. 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 21

SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION

[✓]

MODELO DE UTILIDAD []

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

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

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Sandra Rodríguez
 Firma Responsable

Fecha Junio -10-9

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5,7y10'
 Conmutador: 3 82 0840
 Fax: 3505220
 E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
 Bogotá D.C. - Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 23

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
OSORIO OSORIO IVAN

REFERENCIA	Radicación No. 9 60123
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8408
	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 de la misma Decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado de efectuar la publicación "inmediato", esta se realizará en la próxima gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

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

jfernand