

**DISPOSITIVO DE CINCO OCTAEDROS CON ORIFICIOS PASANTES, QUE
CONFORMAN UN POLIEDRO QUE SE ENSAMBLA CON BARRA PARA
ESTRUCTURACIÓN DE POSTE**

5

OBJETO DE LA INVENCION

10 EI DISPOSITIVO DE CINCO OCTAEDROS CON ORIFICIOS PASANTES, QUE
CONFORMAN UN POLIEDRO QUE SE ENSAMBLA CON BARRA PARA
ESTRUCTURACIÓN DE POSTE PLÁSTICO, permite el cercado de campos abiertos.
De tal manera, que el dispositivo permite pasar cualquier tipo de alambre por sus
orificios, para formar la cerca con la cual se hará el cerramiento.

15 El dispositivo permite que el usuario se ahorre los aisladores usados en cercas
eléctricas.

De la misma manera este Dispositivo facilita que el usuario final pueda construir los
postes a la altura que quiera, simplemente variando el número de dispositivos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

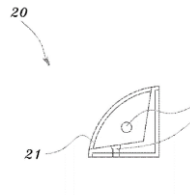
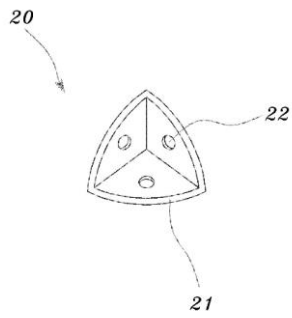
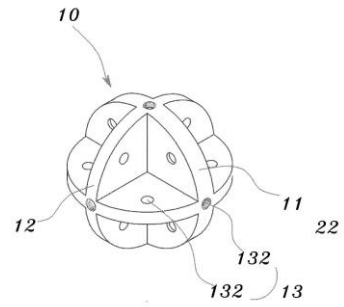
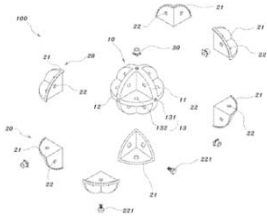
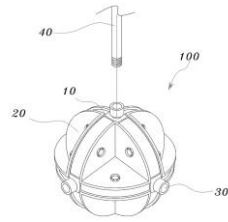
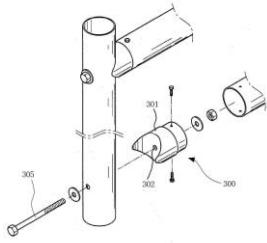
20

RESULTADO DE LA BÚSQUEDA DE LAS PATENTES INTERNACIONALES

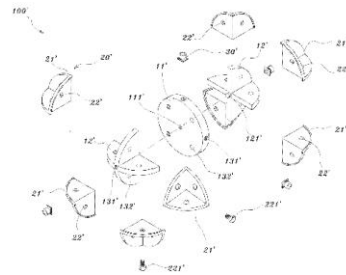
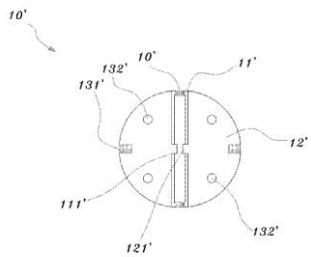
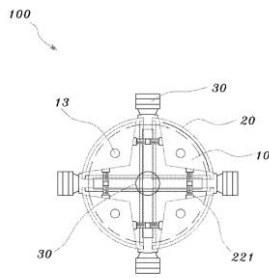
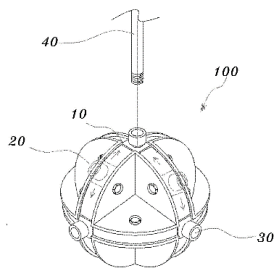
PATENTE: [KR20110094998A](#)

25 **TÍTULO: Connector for linear members**

30 **DESCRIPCIÓN:** Conector para elementos. En un ángulo óptimo girando un enchufe
en varias direcciones. Comprende un cuerpo (10), una tapa (20), un casquillo (30) y
un elemento lineal (40). El cuerpo comprende un miembro cilíndrico y un miembro de
expansión. El cuerpo forma integralmente el miembro cilíndrico y el miembro de
expansión. La cubierta se instala en el lado cruzado del miembro de expansión y el
miembro cilíndrico. El casquillo se guía con la tapa para girar a lo largo de la
circunferencia exterior del cuerpo. El miembro lineal está conectado al enchufe.



5



10

3

PATENTE: [EP1448861A1](#)

TÍTULO: Large-volume obstacles made of micro-wire

5 **DESCRIPCIÓN:** La invención se refiere a cuerpos de alambre de gran volumen para la protección de objetos, que sirven como protección auxiliar para barreras y vallas y para la protección de áreas cultivadas y plantaciones de árboles. Los cuerpos de alambre tienen, por ejemplo, una forma cúbica y se componen de microhilos. En comparación con los obstáculos de alambre convencionales, los cuerpos de alambre
10 tienen solo una resistencia a la tracción limitada que, en el caso de un enredo involuntario, permite al individuo liberarse sin ayuda y sin riesgo de lesiones. Un obstáculo de este tipo no debería impedir una entrada no autorizada, sino que debería retrasar la entrada o dificultarla. Los cuerpos de alambre tienen un peso y un volumen de almacenamiento ligeros y se pueden montar de acuerdo con la situación en un
15 período de tiempo extremadamente corto sin ninguna preparación ni logística especial. La vida útil de estos obstáculos de alambre se puede establecer y es limitada. Para ello, se proporciona una autodescomposición programada y una auto-eliminación ecológica.

20 Sin dibujos

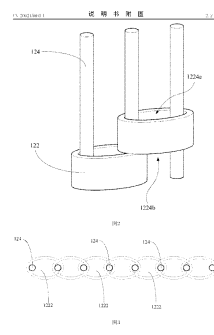
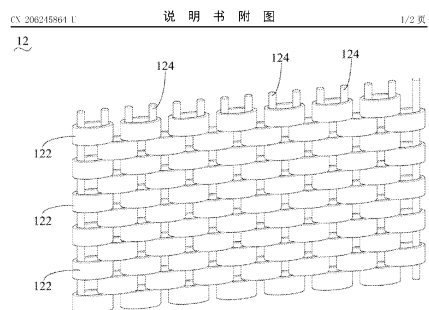
PATENTE: [CN206245864U](#)

TÍTULO: Decorate envelope

25

DESCRIPCIÓN: El modelo de utilidad se relaciona con una especie de cerramiento del edificio de decoración, incluyendo muro, el muro incluye elemento de decoración y para unas barras de soporte espaciadas al elemento de decoración, algunas barras de apoyo están dispuestas a intervalos en el extremo de carga, el cerramiento del edificio
30 de decoración incluye elemento de decoración descrito en multicapa, cada capa del elemento de decoración está encajada en dos barras de soporte adyacentes y apiladas con el elemento de decoración de la capa adyacente, y escalonadas en la dirección de disposición de la barra de soporte. De esta manera, el elemento de decoración prefabricado se enfunda en en dos barras de soporte adyacentes, y la instalación a
35 modo de anidación es apilada, estructura simple, de bajo costo, y se puede combinar

para formar un cerramiento del edificio de decoración de apariencia atractiva por el elemento de decoración con diferentes efectos decorativos



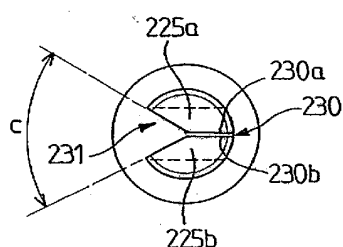
5 PATENTE: [FR2844387A1](#)

TÍTULO: Insulator for attachment to posts of electric fence, comprises head with conductor grips and threaded skirt with end which has thin slit over half the diameter and sector cut out over other half

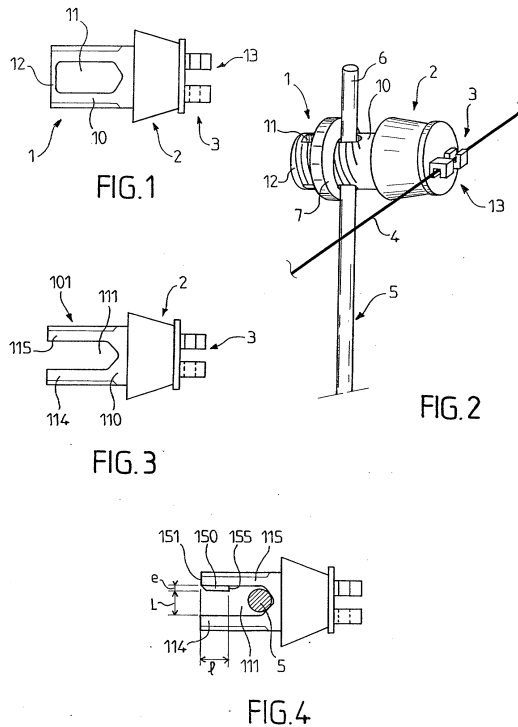
10

DESCRIPCIÓN: El aislador tiene una cabeza con clips o similar para sujetar el conductor y un faldón integral con una abertura transversal para acomodar un poste de cerca. El faldón es cilíndrico y está roscado externamente para recibir una tuerca de apriete. El extremo del faldón tiene una ranura delgada (230,230a, 230b) sobre la mitad del diámetro y un sector cortado (231) sobre la otra mitad de manera que las mitades del faldón (225a, 225b) se abrirán para recibir un poste del lado.

15



1/2



PATENTE: [EP3662546A1](#)

TÍTULO: Wire-to-wire connector with shunt

5

DESCRIPCIÓN: Esta divulgación proporciona un método y un aparato para conectar y desconectar un primer cable a un segundo cable. Más específicamente, se describe un aparato que incluye un primer contacto eléctrico, un segundo contacto eléctrico, una carcasa aislada y una clavija de contacto macho (es decir, una derivación). En una realización, el primer y segundo contactos eléctricos se conectan de manera conductora con un primer y segundo cable, respectivamente, mediante un conector de desplazamiento de aislamiento. Además, la punta de contacto macho conecta de manera conductora (es decir, deriva) el primer y segundo contactos eléctricos juntos. Un contacto de cable a cable con derivación permite que dos cables se conecten y desconecten de manera rápida y eficiente.

10

15

Sin dibujos

PATENTE: [EP3137695A1](#)

5 **TÍTULO: Structural modular building connector**

DESCRIPCIÓN: Un conjunto de conector, que tiene un conector superior acoplado a un conector inferior y una placa de refuerzo intercalada entre los conectores superior e inferior. Además, se describe un conjunto de conector elevable, un conjunto de bastidor de elevación, un sistema de acoplamiento para unidades de bastidor modular, un método para ensamblar una unidad de módulo usando el conjunto de conector y una unidad de bastidor modular y un edificio que tiene el conjunto de conector.

Sin dibujos

15

RESULTADO DE LA BÚSQUEDA DE LAS PATENTES NACIONALES

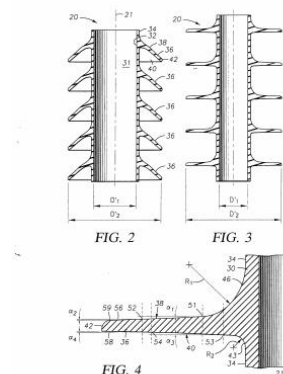
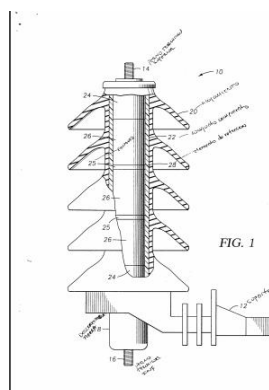
PATENTE: [97011347](#)

20

TÍTULO: Alojamiento elastomérico para pararrayo.

DESCRIPCIÓN: Equipos de distribución de energía eléctrica. En particular el invento se refiere a pararrayos. Mas particularmente, el invento se refiere a pararrayos que emplean campanas poliméricas para intemperie.

25



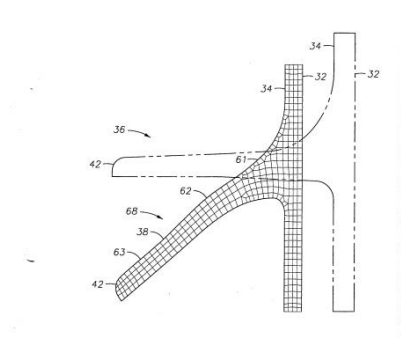
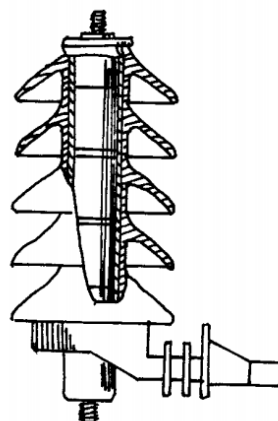


FIG. 5



PATENTE: [NC2019/0005834](https://patentes.bo.gob.ec/registro/patente/NC2019/0005834)

5

TÍTULO: Aislador para varilla de cercas de corral y montaje del aislador en dicha varilla.

DESCRIPCIÓN: Dispositivo aislador monolítico, diseñado para sostener cables energizados que se extienden entre los postes o varillas durante la construcción de un cerco eléctrico, para la división de potreros con usos de ganadería. El dispositivo tiene la posibilidad de adaptarse a las características del poste, permitiendo la sujeción efectiva con una base o soporte, al mismo tiempo que soporta cables o alambres que conducen electricidad, manteniendo aislamiento permanente frente a descargas eléctricas externas, permitiendo, además, una configuración portátil del cercado eléctrico.

10

15

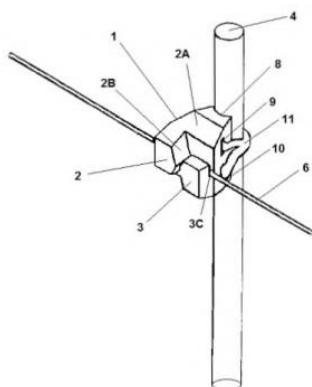


Figura 1.

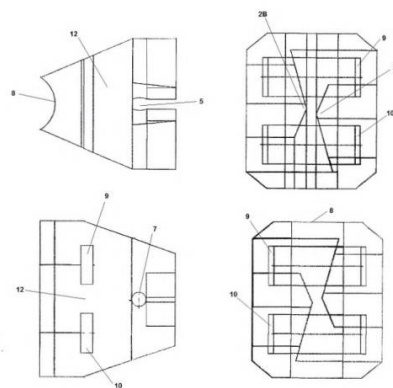


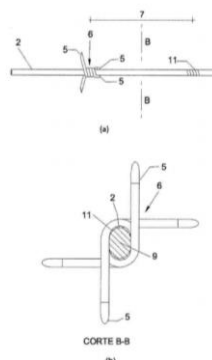
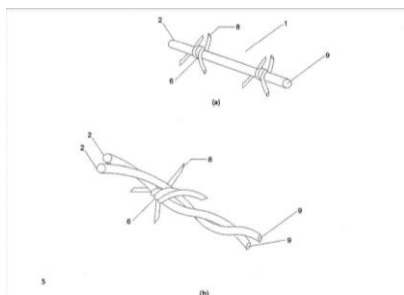
Figura 2.

PATENTE: [15284491](#)

5 **TÍTULO: Cordón polimérico de púas híbrido**

DESCRIPCIÓN: Cordon polimerico de puas hibrido manufacturado al 100% de plastico o de polimero , con puas metalicas. Particularmente la invencion se relaciona con la manufactura de un cordon o varios cordones longitudinales fabricados 100% de material plastico o polimerico mono-orientado y puas fabricadas de alambre metalico con o sin recubrimiento quimico y/o plastico. El cordon polimerico de puas hibrido, consta de uno o varios filamentos longitudinales y uno o dos filamentos metalicos enrollados entre o sobre, el o los filamentos longitudinales y cizallados en angulo, para formar las puas a distancias periodicas.

15



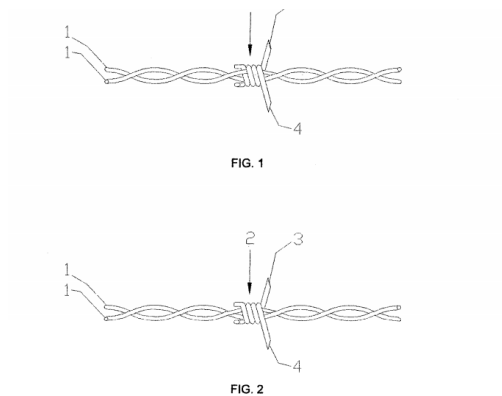
PATENTE: [12157710](#)

20

TÍTULO: Cordón polimérico trenzado de púas

DESCRIPCIÓN: Alambre de puas manufacturado 100% de plastico. Particularmente la invencion se relaciona con la manufactura de un alambre hecho 100% de material plastico mono-orientado. Consta de dos filamentos longitudinales, y uno o dos filamentos enrollados entre o sobre, el o los filamentos longitudinales y cizallados en angulo, para formar las puas a distancias periodicas.

25

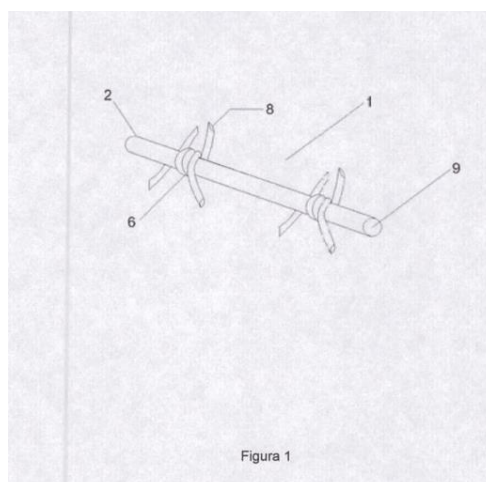


PATENTE: [NC2017/0004868](#)

5 TÍTULO: Cordón polimérico de púas híbrido monofilamento

DESCRIPCIÓN: Cordon polimerico de puas hibrido manufacturado al 100% de plastico o de polimero, con puas metalicas. Particularmente la invencion se relaciona con la manufactura de un cordon cordon longitudinal fabricado 100% de material plastico o polimerico mono-orientado y puas fabricadas de alambre metalico con o sin recubrimiento quimico y/o plastico. El cordon polimerico de puas hibrido, consta de uno
10 filamentos longitudinal y uno o dos filamentos metalicos enrollados entre o sobre, el o los filamentos longitudinales y cizallados en angulo, para formar las puas a distancias periodicas.

15



PATENTE: [NC2020/0004096](#)

TÍTULO: Dispositivo de malla de alambre

5 **DESCRIPCIÓN:** Malla de alambre, en particular un dispositivo de malla de seguridad, con al menos dos elementos de red enclavados (10a-g), de los cuales al menos un elemento de red (10a-g) está hecho de al menos un solo alambre, un haz de alambres, un hilo de alambre, un cuerda de alambre y/u otro elemento longitudinal con al menos un alambre (12a-g) al menos parcialmente hecho con acero de alta resistencia (74a-g), en donde el alambre (12a-g) presenta al menos una protección contra la corrosión (14a-g), en particular una capa de protección anticorrosiva (16a-c; 16e-g). Una porción del alambre (12a-g), en especial al menos una porción de una malla de alambre (18a-g) que consiste en el alambre (12a-g), esté provista de protección contra la corrosión (14a-g), en especial la capa anticorrosiva (16a-c; 16e-g), en un experimento de prueba por medio de una prueba de cambio climático presenta una resistencia a la corrosión de más de 1680 horas, con preferencia, más de 2016 horas, ventajosamente más de 2520 horas, con preferencia, más de 3024 horas y con preferencia particular, más de 3528 horas

GEO 10714 WO

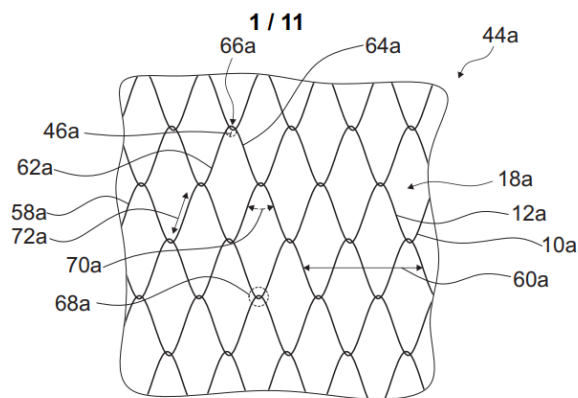


Fig. 1

VENTAJAS DE LA INVENCION

5 El Dispositivo de CINCO OCTAEDROS CON ORIFICIOS PASANTES, QUE CONFORMAN UN POLIEDRO QUE SE ENSAMBLA CON BARRA PARA ESTRUCTURACIÓN DE POSTE, objeto de la presente solicitud de Patente de Invención presenta las siguientes ventajas con respecto a los dispositivos conocidos, así:

10

- El Dispositivo está hecho para ser creado con materiales aislantes de tal manera que se evita el uso de aisladores para cercas eléctricas.
- El Dispositivo permite la construcción de un poste liviano y por su estructura fácil de transportar.

15

- El Dispositivo puede utilizarse con varios tipos de alambre
- El Dispositivo es de fácil ensamblaje y no requiere un experto en la instalación
- La forma del Dispositivo tiene una forma geométrica que permite un ensamblaje estable, seguro y resistente para el usuario final.

20

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1. Vista inferior del dispositivo

Figura 2. Vista Lateral del dispositivo

Figura 3. Vista isométrica superior del dispositivo

Figura 4. Vista isométrica inferior del dispositivo

Figura 5. Vista isométrica poste plástico.

25

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

- La presente invención consiste en un dispositivo conformado por cinco octaedros, con orificios que permiten la incrustación de una barra para conformar un poste. Cada
- 5 vértice permite encaje y apoyo a la vez, tal como se aprecia en la figura 5.
- Desde la perspectiva de la figura 1, vista inferior, se muestra que el dispositivo se encuentra conformado por: a) cinco octaedros de los cuales, b) cuatro tienen un (1) orificio pasante para el ensamble con c) una barra.
- En la figura 2, vista lateral, se aprecia d) Un (1) orificio también pasante en el quinto
- 10 octaedro.
- En la figura 3, vista isométrico superior, se ve la conformación de los f) cinco (5) octaedros con los cinco (5) orificios, uno (1) vertical y cuatro (4) horizontales.
- En la figura 4, vista isométrico inferior, se ve la conformación de los f) cuatro (4) octaedros con su correspondiente orificio.
- 15 En la figura 5 se evidencia finalmente como el dispositivo que se patenta, conforma el poste plástico.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo caracterizado por estar conformado por cinco octaedros (1) que conforman un solo poliedro con orificios.
- 5 2. Cuatro octaedros tienen cada uno, (1) un orificio horizontal para el ensamble.
3. El quinto octaedro tiene (2) Un orificio vertical-

DIBUJOS

10

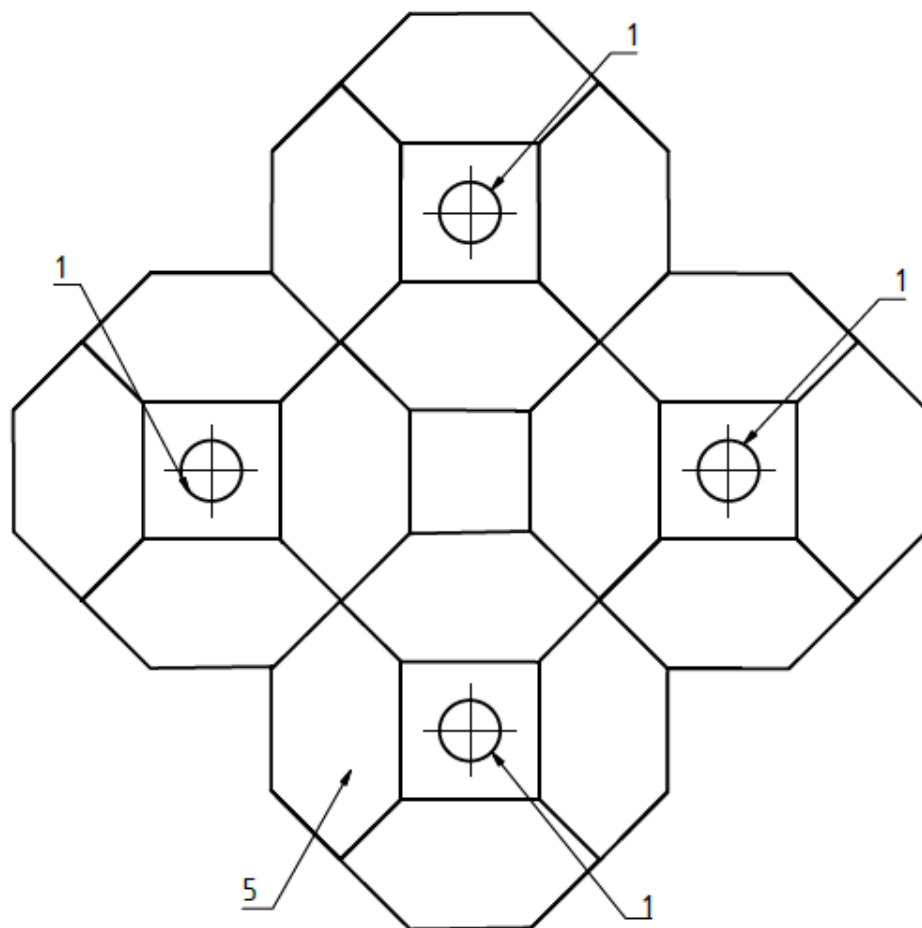
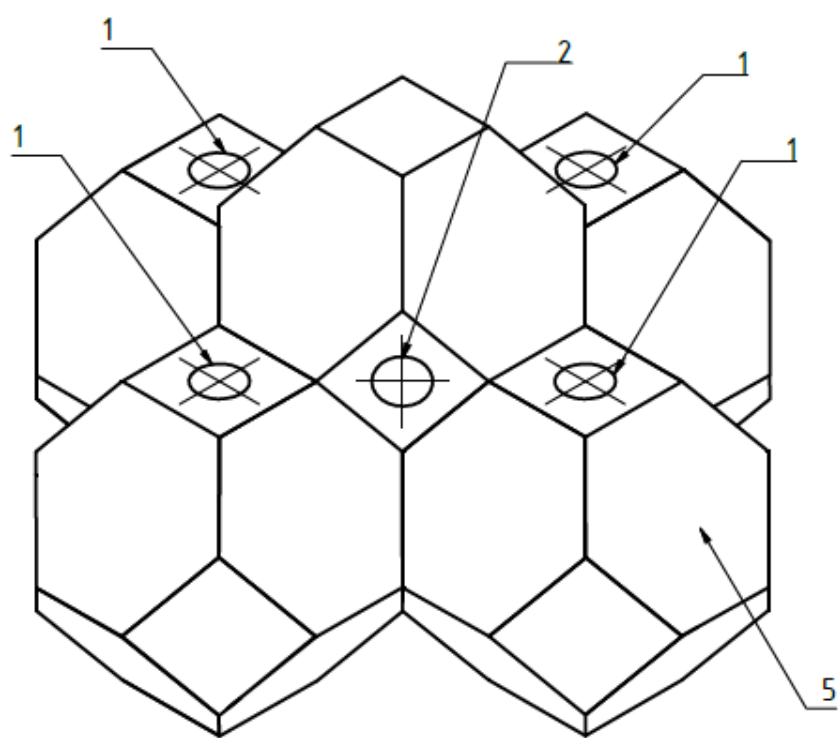
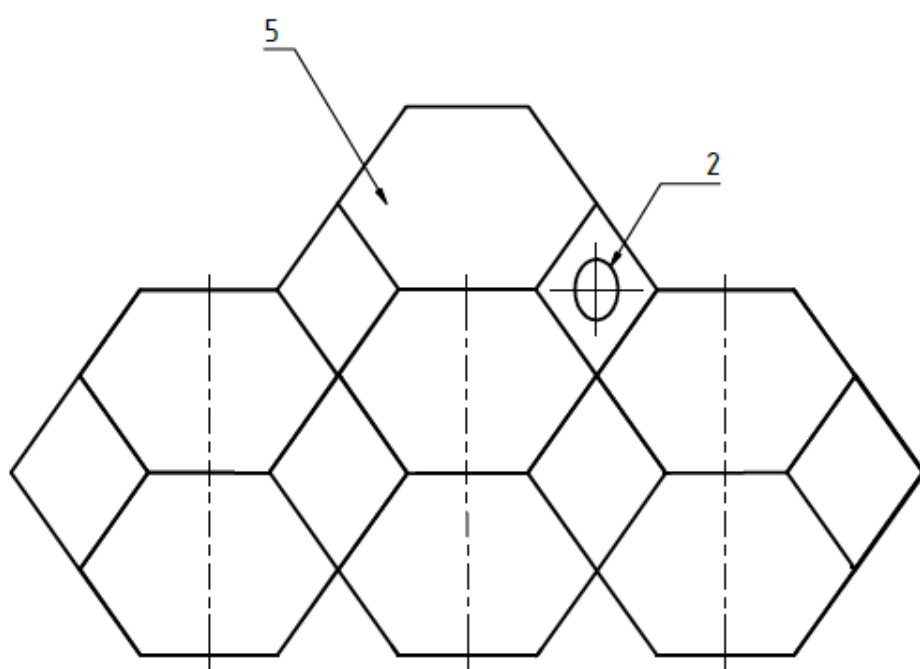


FIGURA 1



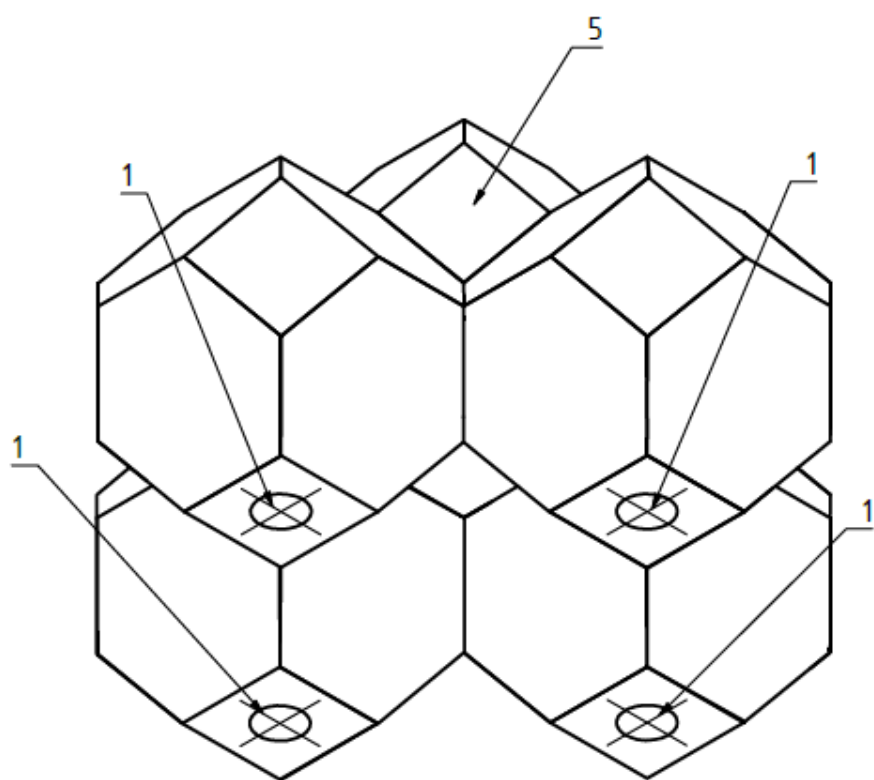


FIGURA 4

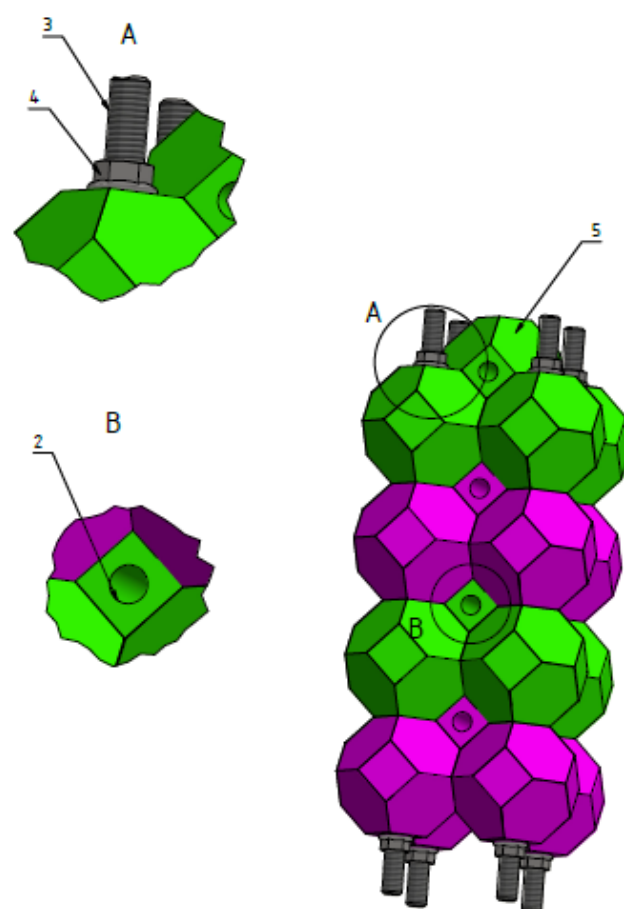


FIGURA 5

RESUMEN

La presente invención consiste en un dispositivo conformado por cinco octaedros, con
5 orificios que permiten la incrustación de una barra para conformar un poste. Cada
vértice permite encaje y apoyo a la vez, tal como se aprecia en la figura 5.

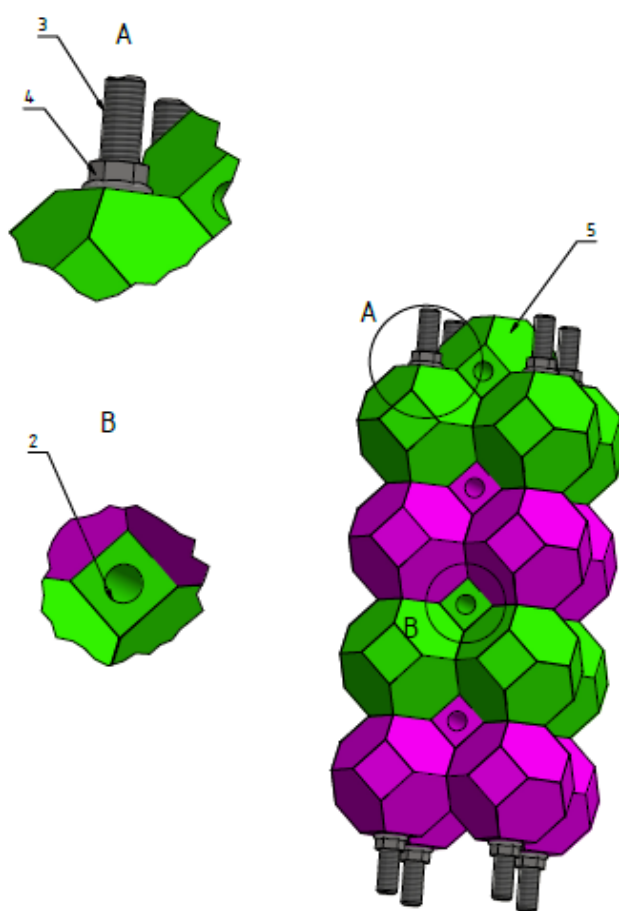


FIGURA 5