



15836

3

115836

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años.

en España, a favor de DON JUAN GALARZA LOPEZ, de nacionalidad española, residente en BILBAO.-Escarca, 55, cuyo Modelo se refiere a:

"SUSPENSION AISLADA PARA CABLE AUTOPORTANTE".

==:==:==:==:==:==:==:==:==:==

La presente memoria concierne como su enunciado indica, a la descripción de una suspensión aislada para cables autoportantes, que constituye una interesante novedad industrial, según se podrá apreciar por la descripción que de la misma se realizará seguidamente, al comentar los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los cuales, sólo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización práctica.

5.

En dichos dibujos:

10.

La figura 1ª es una vista en alzado del conjunto de la suspensión. Aparece el cable seccionado.

La figura 2ª muestra una vista en alzado del conjunto, de modo que se vé el cable de costado.

La figura 3ª representa un despiece de las piezas esenciales de este dispositivo de suspensión.

15.

La figura 4ª ilustra un detalle en planta de una de las -

115836 3¹



piezas sujetadoras a fin de mostrar los dientes cuando los lleva, siendo esencial aclarar que la sujeción se hace exclusivamente sobre el cable de soportación.

- Que por tanto toda manipulación se encuentra alejada de
5. los conductores que transportan energía eléctrica.

Que idealmente se hace la utilización del cable de suspensión -9- para tal fin.

Comentando los dibujos adjuntos, seguidamente se hará una descripción de sus partes más esenciales:

10. Indica el número -1- la pieza en forma angular, que mediante un tornillo y arandela correspondiente debe ser fijada al - aislador de suspensión.

Con el número -2- se señala la parte curvada solidaria de la 1, que abarca parcialmente al cable de suspensión -9-.

15. Se señala con el número -3- la parte que puede ser indistintamente lisa o con puntas salientes y que se complementan con las que lleve la pieza opuesta en 6.

20. Esta parte terminal 3 así como la 6 se encaja en el cuello, separador entre el cable de soportación 9 y los cables de conducción eléctrica, 7.

El número -4- es la pieza que completa la sujeción con la 1.

Señala el número -5- la parte curvada que se amolda sobre el cable 9.

25. El número -6- es la parte lisa o puntiaguda al igual que la parte 3.

En caso de ser con picos, estos se complementan unos con otros, esto el saliente de uno queda en el hueco del otro opuesto.

115836

31 AGO 1935



El número -8- es el cuello que queda entre el cable de suspensión y los cables conductores.

Con el número -9- se indica el cable de suspensión.

5. Señala el número -10- los tornillos que hacen la sujeción de las dos piezas 1 y 4.

El número -11- es el tornillo sujetador al aislador.

Con el número -12- se indica el aislador de suspensión.

Indica el número -13- la horquilla de suspensión.

Señala el número -14- el bulón de giro del conjunto.

10. El número -15- es la armadura metálica de suspensión que puede ser de cualquier tipo o diseño.

Según se habrá podido apreciar por los dibujos y explicación de los mismos, el objeto que se preconiza, consiste en una suspensión para cables, del tipo siguiente:

15. Son perfectamente aislados, como puede verse en la sección; cuentan por una parte con el cable propiamente de suspensión que es el señalado con el 9, que soporta todo el peso y de él queda suspendido el conjunto.

20. Por otro lado es él el que debe quedar mecánicamente suspendido.

Por otra parte lleva los dos conductores de transporte de energía eléctrica que son los señalados con el -7-.

Resumiendo, la suspensión propuesta se caracteriza por los siguientes extremos:

25. La pieza metálica 1, con su parte curvada 2 que abraza parcialmente al cable de suspensión -9-, vá provista de unos dientes que penetran en el material de protección para efec-

115836

31



tuar una perfecta sujeción.

Dichos dientes quedan encajados con los que de forma - igual tiene la pieza que completa la sujeción que es la -4- con su parte curvada -5- y los dientes en -6- que se complementan adecuadamente.

5.

Ambas piezas a modo de abrazadera se sujetan por medio - de dos tornillos -10-.

Mediante los dientes -3- se consiguen dos cosas, sobre - todo en aquellos parajes de altas temperaturas:

10.

El recubrimiento de los cables, en climas cálidos se reblandece, y como los cables suspendidos se encuentran sometidos a toda clase de movimientos, concluyen por deteriorar por el roce dicho recubrimiento, en estas condiciones haya que tener la seguridad de que si esto ocurre en ningún momento pueda desprenderse el cable desliziéndose entre las dos piezas --

15.

abrazaderas 1 y 4.

Segunda cosa, gracias a esta disposición puede resistirse el esfuerzo a tracción que pudieran ocasionar los cables.

20.

En climas de temperaturas normales, pueden suprimirse los dientes 3.

25.

Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la -- práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas no se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

115836



31

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5. 1ª.-Suspensión aislada para cable autoportante, que esencialmente se caracteriza por constar de una pieza laminar, en forma de "L" invertida, provista en su tramo de mayor longitud, de un sector curvado, cuyo borde concluye con una sucesión de dientes, destinados a penetrar en el material de protección del cable a suspender, cuando dicha pieza es presionada contra otra independiente, que abraza el cable por la parte opuesta.
10. 2ª.-Suspensión aislada para cable autoportante, que esencialmente se caracteriza porque la segunda de las piezas referidas en el apartado anterior es también laminar, y tiene en uno de sus extremos un doblado, para apoyarse en el mismo sobre la que adopta forma de "L", y en el opuesto un sector curvado análogo al de aquella, facultativamente rematado en forma de dientes.
15. 3ª.-Suspensión aislada para cable autoportante, que esencialmente se caracteriza porque las dos piezas referidas en los apartados anteriores, tienen producidos sendos orificios enfrentados, destinados a recibir un tornillo o similar, mediante el que se aproximan, contando además la que adopta forma de "L", con un segundo orificio, dispuesto en la otra ala, y destinado a recibir los medios de fijación del conjunto.
20. 4ª.-"SUSPENSION AISLADA PARA CABLE AUTOPORTANTE".
25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en la pre-

115836

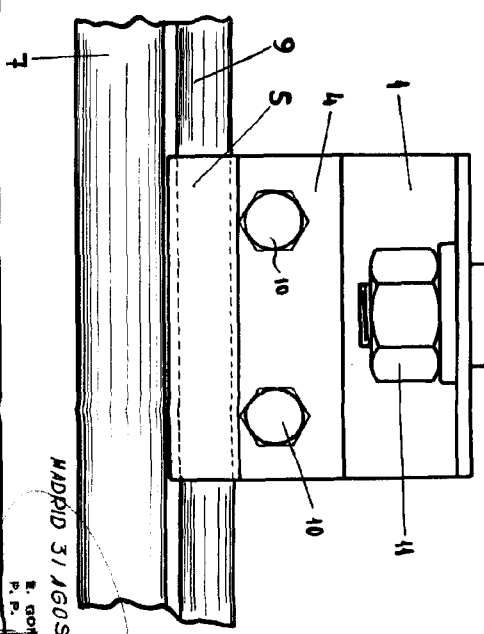
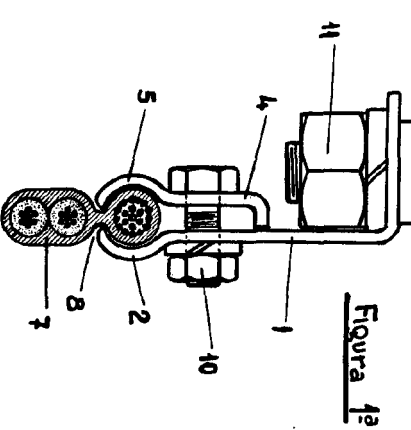
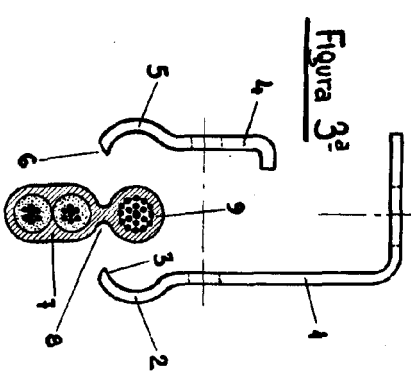
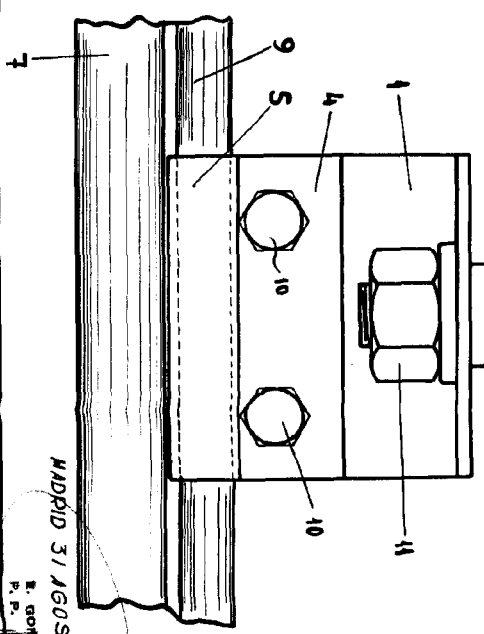
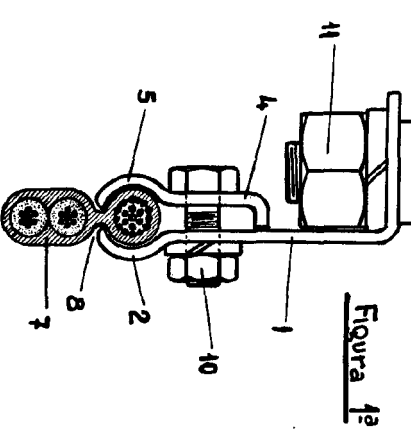
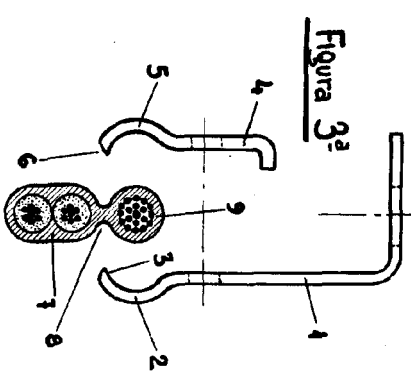
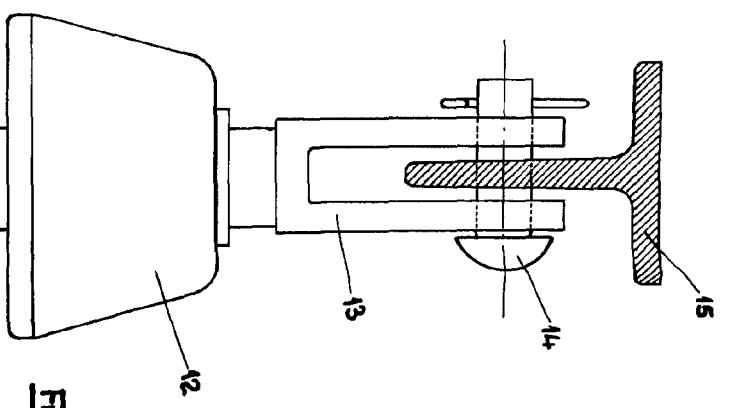
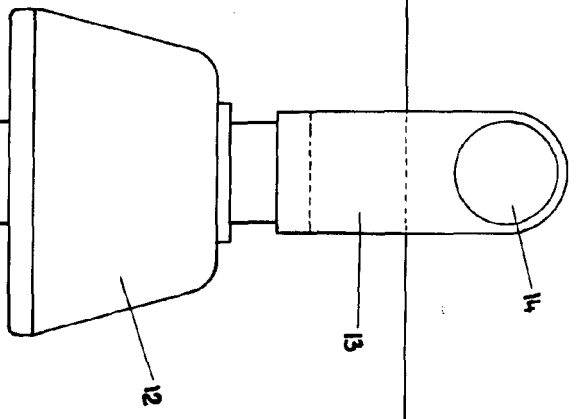
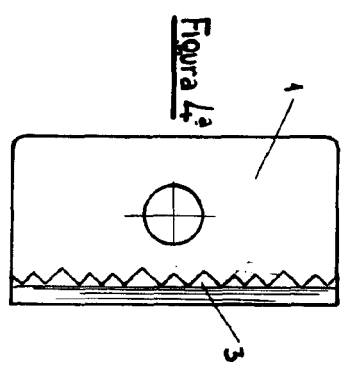
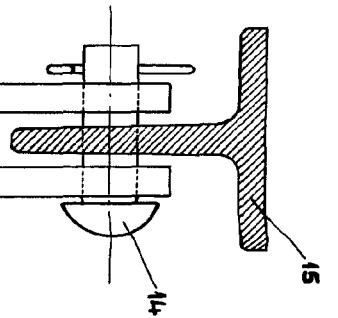
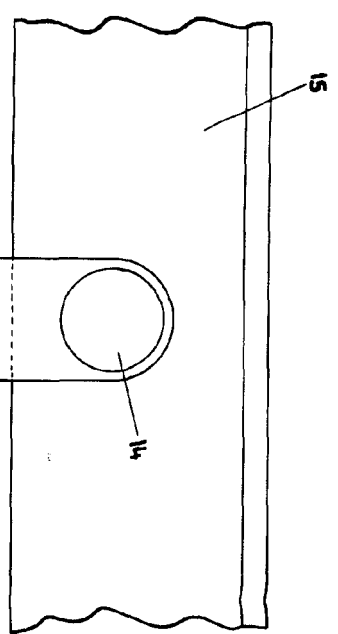
31



sente memoria, que consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola de sus caras, debidamente numeradas, e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 31 de Agosto de 1965.-

E. GONZALEZ VACA
P.P.



Escala variable

HABRID 31 AGOSTO DE 1965

E. GONZALEZ VACA

P. P.

