



ES (11) (21) (22) Y  
NUMERO 224974  
FECHA DE PRESENTACION  
- 7 DIC. 1976

MODELO DE UTILIDAD

224974

e 30 DIC 1976

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16B
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
"DISPOSITIVO PARA SUJECION DE CABLES, TIRANTES Y SIMILARES"

(71) SOLICITANTE (S)  
ARGA, MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.  
PARETS DEL VALLES - Km. 22 Ctra. Nacional, 152

(72) INVENTOR (ES)  
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
MARCELINO CURELL SUÑOL

1131-36

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

---

por VEINTE años

solicitado a favor de ARG A, MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A. entidad española, domiciliada en PARETS DEL VALLES (Barcelona), Km. 22 Carretera Nacional, 152, por "Dispositivo para sujeción de cables, tirantes y similares". - -

MEMORIA      DESCRIPTIVA

---

- El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado se refiere a un dispositivo para sujeción - de cables, tirantes y similares y eventual atirantado de
5. los mismos, destinado a ser aplicado a elementos soportantes a modo de postes dotados longitudinalmente de una brida de sujeción de sección en T, que forma parte de una serie de dispositivos y elementos para cercados, dispuestos para que resulten de fácil montaje. - - - - -
10. La gran mayoría de los sistemas actuales de cercados están constituidos por una sucesión de elementos de mayor o menor complejidad, que presentan enojosos problemas en el momento de su montaje, de manera que dicho mon-

taje puede requerir desembolsos considerables si el modo de construcción no es apropiado. Además gran parte de las disposiciones conocidas precisan de unos elevados gastos de entretenimiento, con lo que incluso la disposición de oferta más barata, resulta frecuentemente demasiado onerosa. - - - - -

5. Con el ánimo de superar esta situación, obteniendo además otras ventajas que se harán evidentes a los expertos en el ramo, se ha ideado, formando parte de la serie de elementos para cercado citados, el dispositivo que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza por consistir en una pieza metálica esencialmente plana dotada en uno de sus bordes de una escotadura apta para abrazar con huelgo dicha brida de sujeción en T, estando los bordes de dicha escotadura recubiertos de materia elástica de modo que resulte una superficie libre de la escotadura menor que la superficie de la sección en T, a los efectos de conseguir que dicha acción de abrazado tenga lugar por compresión de dicha materia elástica, proporcionando un encaje estable y porque la pieza metálica plana, simetricamente con respecto a la escotadura, dispone de dos orificios, cada uno de los cuales es guía para un tornillo, que queda fijo a la pieza metálica plana por medio de una tuerca, cuyos conjuntos de tornillo y tuerca están destinados a recibir el cable, tirante o similar a sujetar. - - - - -

10.

15.

20.

25.

En una realización preferente de la invención la cabeza del tornillo está dotada de una perforación transversal apta para recibir la introducción del elemento a sujetar, con lo que cuando éste no es rígido, es susceptible de producirse su atirantado, al girar el tornillo.

5.

De acuerdo con una característica de configuración de la invención se ha demostrado que es ventajoso que la materia elástica recubra una parte de las superficies superior e inferior de la pieza metálica plana situada en las inmediaciones de los bordes de la escotadura, a los efectos de proporcionar una mejor sustentación de dicha materia elástica en dicha pieza metálica plana.

10.

Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - -

15.

Figura 1, una vista en perspectiva del despiece del dispositivo que indica el montaje de cada una de sus piezas. - - - - -

20.

Figura 2, una vista en alzado lateral del dispositivo según la invención, en la que se aprecia la presencia del elemento a sujetar, en este caso un alambre. -

Figura 3, una vista superior en planta, apare-

25.

ciendo parcialmente el elemento soportante a modo de poste y los elementos a sujetar, en este caso dos barras metálicas. - - - - -

5. En ellas pueden ser observadas la pieza 1 metálica plana, en la que se encuentra la escotadura 2 practicada en el borde 3 de la pieza 1. Recubriendo los bordes de dicha escotadura 2 se halla el elemento de materia elástica 4, de modo que reduce sensiblemente la extensión de la superficie libre de la escotadura. - - - - -

10. El citado recubrimiento se extiende también en la parte de las superficies inferior y superior de la pieza 1, situada en las inmediaciones de la escotadura 2, - con lo que se consigue una mejor sustentación de dicha materia elástica en la pieza 1 metálica plana. Simétricamente con respecto a la escotadura 2 están dispuestos

15. los orificios 5 cada uno de los cuales es apto para constituir la guía de un tornillo 6, el cual queda fijado a la pieza 1 por medio de la correspondiente tuerca 7. La cabeza 8 de cada tornillo 6 está dotada de la perforación transversal 9, en la que eventualmente puede ser introducido el elemento a sujetar, tal como se aprecia en el alambre 10 de la Fig. 2. - - - - -

20. Por su parte en la Fig. 3 pueden apreciarse además el elemento soportante a modo de poste 11, el cual está dotado longitudinalmente de la brida de sujeción 12 de

25.

sección en T. En dicha figura 3 los elementos que se su  
jetan son sendas barras metálicas 13. Asimismo se puede  
distinguir dibujado a trazos, el borde de la escotadura  
2 practicada en la pieza 1. - - - - -

5. La descripción anterior permite la inmediata com  
prensión del funcionamiento del dispositivo. - - - - -

El dispositivo, por medio de su escotadura 2 se  
aplica a la brida de sujeción 12 de sección en T del ele-  
mento soportante a modo de poste 11. El recubrimiento de  
10. materia elástica 4 hace que la superficie libre de la es  
cotadura 2 resulte menor que la superficie de la sección  
en T de la brida de sujeción 12, de modo que la citada  
aplicación tiene lugar comprimiendo dicha materia elásti-  
ca 4. Por lo tanto después de hacer deslizar la pieza 1  
15. a lo largo de la brida de sujeción 12 hasta alcanzar la  
posición requerida, la fuerza expansiva del elemento de  
materia elástica 4 retiene a la pieza en la posición debi  
da con un margen de seguridad que resulta suficiente. A  
dicha retención coadyuvan eventualmente los salientes de  
20. que puede disponer la brida de sujeción 12. - - - - -

Una vez instalado el dispositivo, se alojan los  
tornillos 6 en los orificios 5 y según cuales sean los  
elementos a sujetar, o bien se aprietan las barras 13 con  
tra la pieza 1 por medio de las tuercas 7 (Fig. 3) o bien  
25. se introducen los alambres 10 en las perforaciones trans

versales 9, con lo que al girar el tornillo 6, apretándolo con la tuerca 7, se consigue además de la sujeción, el atirantado de dichos alambres 10 (Fig. 2). - - - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas, materiales empleados en la construcción de las mismas, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe la esencialidad de la presente invención, que es la que se resume y concreta en la siguiente. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

1.- Dispositivo para sujeción de cables, tirantes y similares y eventual atirantado de los mismos, destinado a ser aplicado a elementos soportantes a modo de postes dotados longitudinalmente de una brida de sujeción de sección en T, caracterizado por consistir en una pieza metálica esencialmente plana dotada en uno de sus bor-

- des de una escotadura apta para abrazar con huelgo dicha brida de sujeción en T, estando los bordes de dicha escotadura recubiertos de materia elástica de modo que resulte una superficie libre de la escotadura menor que la superficie de la sección en T, a los efectos de conseguir que dicha acción de abrazado tenga lugar por compresión de dicha materia elástica, proporcionando un encaje estable y porque la pieza metálica plana, simétricamente con respecto a la escotadura, dispone de dos orificios, cada uno de los cuales es guía para un tornillo, que queda fijo a la pieza metálica plana por medio de una tuerca, cuyos conjuntos de tornillo y tuerca están destinados a recibir el cable, tirante o similar a sujetar. - - - - -
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza de cada tornillo está dotada de una perforación transversal apta para recibir la introducción del elemento a sujetar, con lo que cuando éste no es rígido, es susceptible de producirse su atirantado, al girar el tornillo. - - - - -
- 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la materia elástica recubre una parte de las superficies superior e inferior de la pieza metálica plana situada en las inmediaciones de los bordes de la escotadura, a los efectos de proporcionar una mejor sustentación de dicha materia elástica en dicha pieza metálica. - - - - -

4.- "DISPOSITIVO PARA SUJECION DE CABLES, TIRAN-  
TES Y SIMILARES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID - 7 DIC. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOK



BAD ORIGINAL

FIG. 1

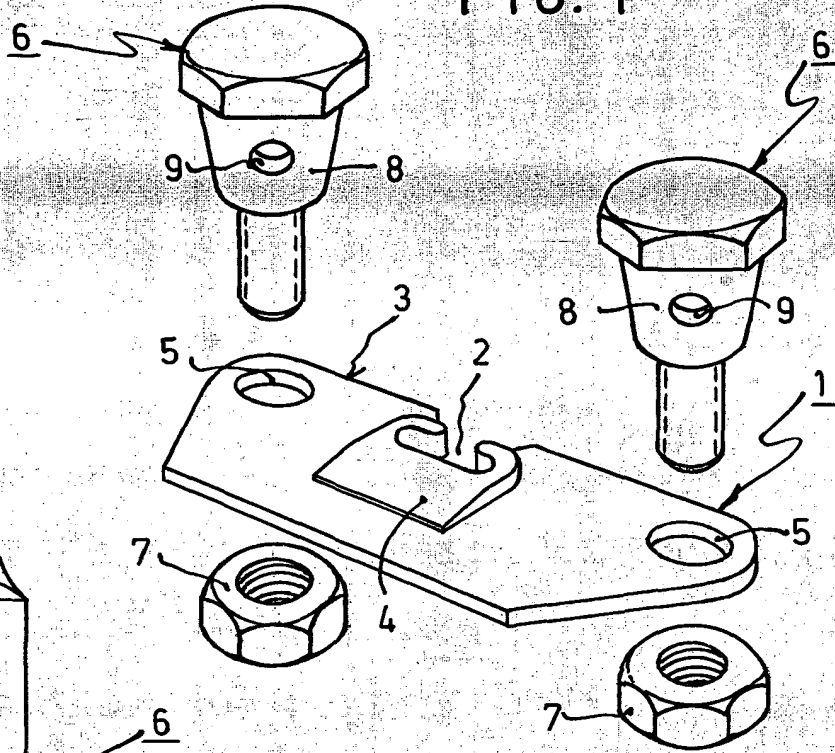


FIG. 3

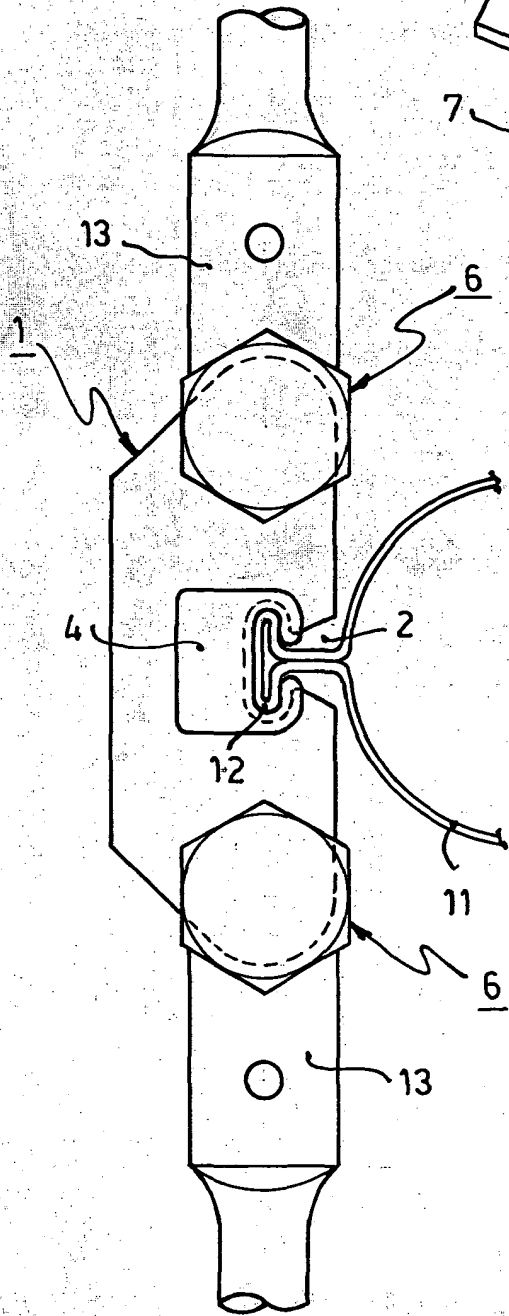
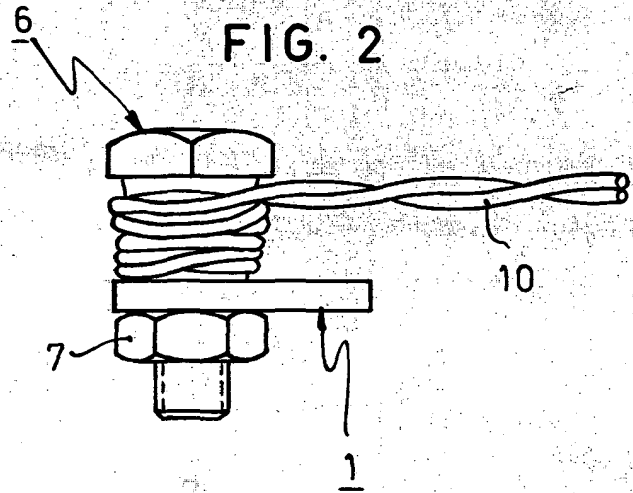


FIG. 2



MADRID - 7 DIC. 1976

P. A. M. CURELL SUÑE

*Handwritten signature*