



•54390

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

a favor de Don CAYETANO CASAS CAZORIA, de nacionalidad española, residente en Tarrasa (Barcelona), calle Albéniz, 25, por "ELEMENTO PARA APOYO Y RETENCION DE CABLES".

- . -

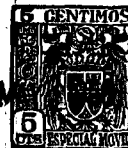
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento para apoyo y retención de cables mediante el cual se consigue efectuar con gran rapidez y facilidad el tendido de una línea aérea con las máximas condiciones de seguridad para soportar tanto los esfuerzos de tracción como los concernientes al propio peso del cable y los eventuales que puedan tener su origen en agentes atmosféricos, nieve, viento y similares.

5. El elemento indicado está constituido esencialmente por una pieza base de material adecuado, susceptible

10.

5439017




- ble de ser fijada sobre paredes, postes y similares, la cual lleva practicados tantos vaciados como cables deba soportar, cuyos vaciados, de sección transversal constante, tienen mayor anchura por la base inferior o cuerpo central que por la superior. En dichos vaciados van acoplados por ambos extremos sendas cuñas de sección complementaria e igual a la del vaciado, las cuales presentan en su cara interna de contacto y en sentido longitudinal sendos refundidos de sección adecuada a la del cable, cuya fijación en sentido axial se realiza por medio de grapas normales a la pieza base y dispuestas sobre los bordes superiores del vaciado de forma que los orificios de penetración comprendan parte de aquella y de las cuñas.
- 5.
- 10.

- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un elemento para apoyo de cables de características iguales al del objeto de la invención.
- 15.

- En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva con el despiece de las partes constitutivas y la forma de acoplamiento de las mismas; la figura 2 representa una vista análoga en la que se observa como se efectúa el montaje y sujeción del cable; y la figura 3 muestra una vista de la sección transversal correspondiente a la posición de la figura 2, estando en todas las figuras seccionada parcialmente la pieza base.
- 20.
- 25.

El elemento de apoyo aludido está constituido por

• 54390 • 

- una pieza base -1- en la cual hay practicado un vaciado -2- de sección trapeoidal constante con la base mayor en el fondo. En dicho vaciado -2- van acopiados por ambos extremos sendas cuñas -3- y -4-, de sección complementaria e igual a la del vaciado -2-, cada una de cuyas cuñas presentan longitudinalmente en su cara de contacto y a la misma altura un refundido semicircular -5- determinativo de un hueco cilíndrico de sección adecuada a la del cable a apoyar. El elemento va acompañado de una pluralidad de grapas -6- para retención de las diversas partes que lo constituyen.
- 5.
- 10.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de realizar el montaje del elemento y la de sujetar en el mismo el cable es la siguiente: se sujeta la pieza base -1- sobre la pared o poste de modo que el vaciado -2- quede dispuesto en el sentido del cable -7- a tender y a la altura adecuada, el objeto de asentar dicho cable en el vaciado. Hecho lo cual se procede al apoyo del cable -7- adosando ambos extremos del vaciado -2- las cuñas -3- y -4- al cable -7-, de forma que éste quede alojado en los refundidos -5-, seguidamente se introducen las cuñas -3- y -4- en el interior del vaciado -2- hasta que sus extremos enrasen con los de las cuñas y acto seguido se procede al clavado de las grapas -6- en sentido normal a la pieza base -1- y sobre los bordes superiores del vaciado -2-, de modo que los orificios de introducción de las grapas -6- comprendan parte de la pieza base -1- y
- 15.
- 20.
- 25.

•54390 17



- de las cuñas -3- y -4- con lo que queda completa la sujeción del conjunto, no pudiendo ser desplazadas las cuñas en sentido axial, por impedirlo las grapas, ni en sentido transversal por quedar encajado en el vaciado, siendo la pieza solidaria de un punto, de por sí, inamovible. En estas condiciones el apoyo y retención del cable, queda asegurado en óptimas condiciones de seguridad entre las cuñas -3- y -4- para soportar los esfuerzos de tracción o de cualquier otra naturaleza a que pueda ser sometido.
- 5.
10. Como puede observarse el empleo del elemento para apoyo y retención de cables objeto de la invención permite realizar el tendido de líneas aéreas con gran rapidez lo cual repercute en forma apreciable en el costo de la línea.
15. Se prevén realizaciones en las cuales los refundidos -5- queden recubiertos por un revestimiento apropiado que permita efectuar la retención del cable en las mejores condiciones posibles, según sea su naturaleza, desnudo, protegido, trenzado en cualquier de sus múltiples variantes.
20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el elemento para apoyo y retención de cables, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 25.



•54390

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Elemento para apoyo y retención de cables que se caracteriza por estar constituido por una pieza base de material adecuado, susceptible de ser fijada sobre paredes, postes y similares, la cual lleva practicados tantos vaciados como cables deba soportar, cuyos vaciados tienen una sección transversal constante, de mayor diámetro por la base inferior o central que por la superior, en los cuales van acoplados por ambos extremos sendas piezas en forma de cuña, de sección complementaria igual a la del vaciado, dotadas en su cara de contacto de sendos refundidos longitudinales yuxtaponibles, de sección conjunta adecuada a la del cable y cuyas cuñas quedan sujetas transversalmente por los bordes del vaciado y en sentido axial por medio de grapas dispuestas sobre los citados bordes, de modo que los orificios de penetración de dichas grapas, comprendan parte de la pieza base y de las cuñas.

20. 2. Elemento para apoyo y retención de cables, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los refundidos de las cuñas están dotados de un dentado apropiado para la mejor retención de éste.

3. Elemento para apoyo y retención de cables.

25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en

• 54390¹⁷



la presente memoria que consta de seis hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, a 17 de mayo de 1956.

Cayetano CASAS CAZORLA

p.a.

54390

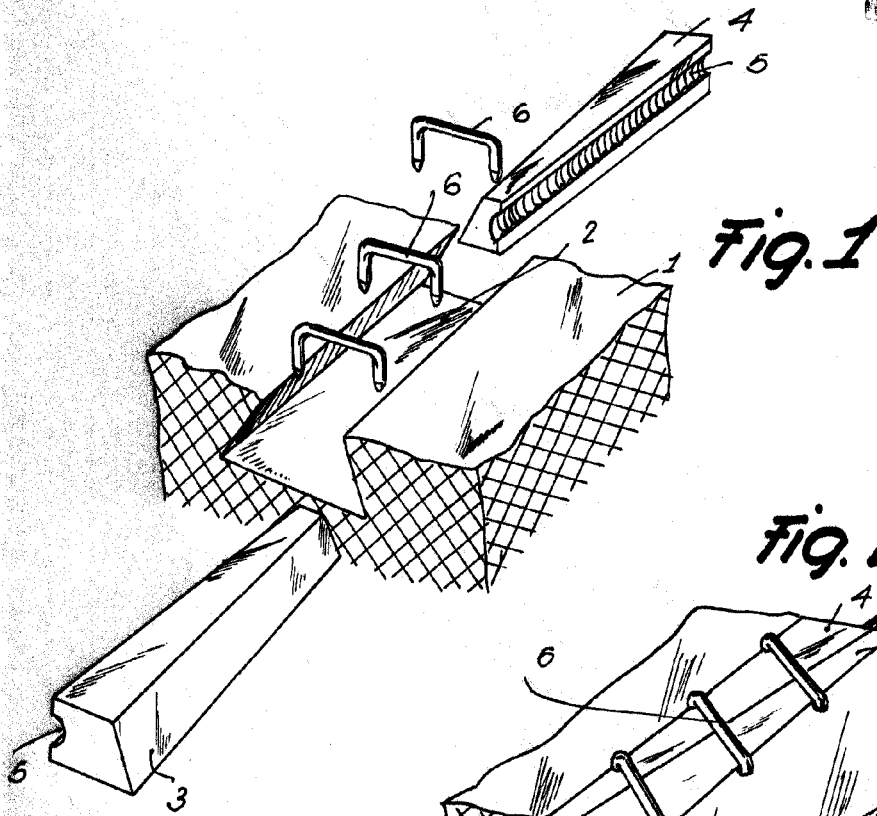


Fig. 1

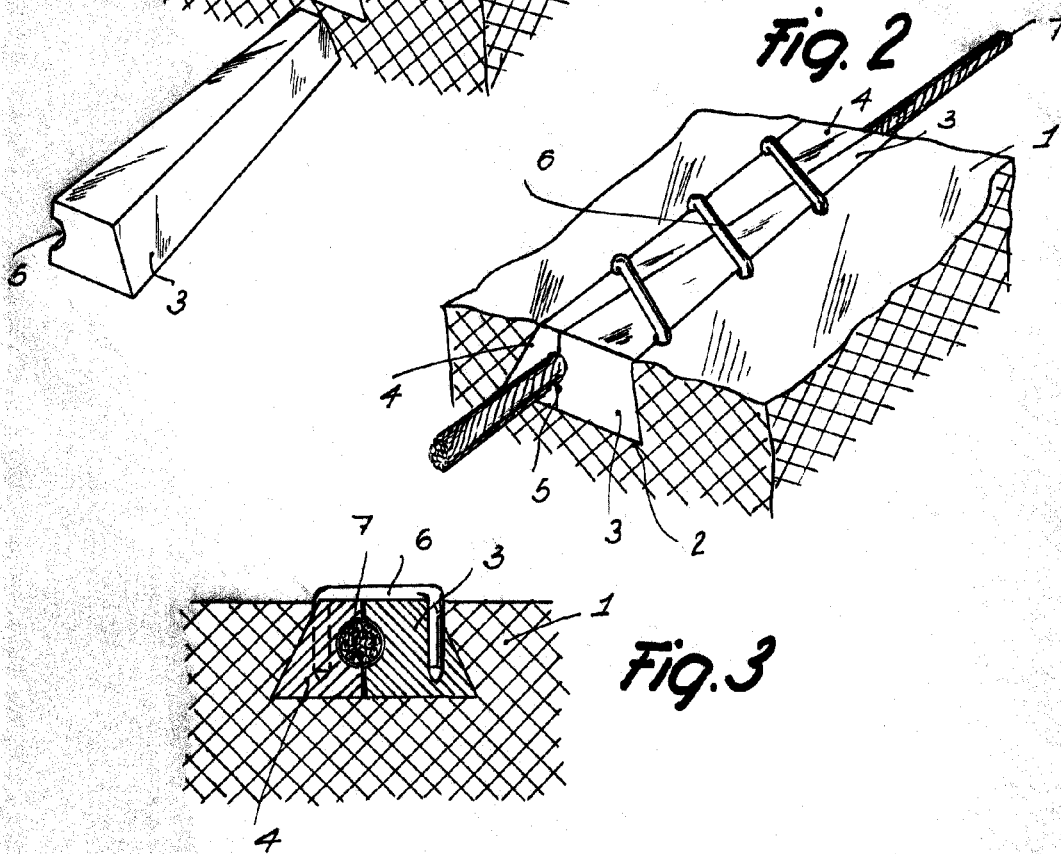


Fig. 2

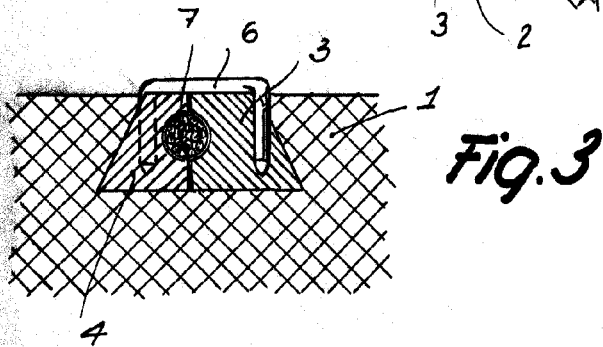


Fig. 3

Barcelona, 17 Mayo 1956
Cayetano Casas Cazorla
i.a.