

153823



~~153025~~

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

MAPLAS, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Camallera (Gerona), Otera. de
Vilopriu s/n, relativo a:

"SOPORTE ANULAR COMPUESTO PARA CONDUCTORES"

=====



28 NOV

~~153825~~

153823

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte anular compuesto para conductores, el cual ha sido ideado con la finalidad de facilitar el agrupado y ceñido de dichos conductores en instalaciones complejas, formando haces diversos que facilitan su manipulación o reconocimiento, además de facilitar las operaciones para agregación, separación o permuta de aquellos conductores, con independencia de su número, calibre u otras características. - - - - -

- 5. 10. El soporte anular de referencia, se caracteriza por el hecho de estar constituido de por lo menos dos aros abiertos, aptos para abrazar y ceñir sendos haces de conductores, cada uno de cuyos aros consta de una tira metálica maleable dotada de un elemento de cierre con regulación de su ajuste, estando unidos entre sí tales aros por un punto de contacto tangencial, en que el conjunto posee un recubrimiento aislante elástico, de modo que el elemento de cierre de las citadas tiras consiste en unas aletas laterales derivadas de cada tira, junto a uno de sus extremos, con lo que la retención se realiza por abatido de las aletas sobre la parte restante de la tira después del abrazado y ceñido de los conductores, y con doblado de la misma parte sobre aquellas aletas. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la

- 25.

153823

~~153025~~



acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista en perspectiva, que muestra un soporte según el invento, formado de dos elementos anulares.

5. Figura 2, es una vista parcial del mismo soporte, según una sección en sentido diametral. - - - - -

El soporte de referencia se compone de dos elementos anulares 1 formados de una tira metálica maleable 2, y unidos entre sí por un punto de contacto tangencial, mediante soldadura o por un remache 3. - - - - -

10. Ambos elementos 1 poseen un medio de cierre consistente en un par de aletas laterales 4 derivadas de la tira 2 junto a uno de sus extremos. - - - - -

15. El anterior conjunto posee un recubrimiento aislante elástico 5 que se corresponde con la maleabilidad de las tiras metálicas 2. - - - - -

20. El empleo del conjunto en cuestión, tiene lugar como sigue. Unos haces de conductos 6 previamente seleccionados en atención a sus características o funciones, son colocados dentro de los elementos anulares 1, tras lo cual la correspondiente tira metálica es ceñida alrededor del haz de conductores, cerrándose seguidamente la tira por abatido de las aletas 4 y por doblado sobre ellas de la porción restante 7 de aquélla. - - - - -

25. Como se comprende, el presente soporte facilita la ordenación y sujeción de grupos de conductores, en forma voluntaria y sin supeditarse a condiciones particulares, dada la

~~153825~~

153823



28 NOV.

amplia capacidad de admisión que poseen los elementos anulares 1. Estos soportes son aplicables por sustentación en partes estables, tales como muros, postes, tirantes, etc. Si bien los ejemplos gráficos muestran el caso de dos elementos 1 en acoplamiento, el número de ellos puede ser superior. - - - - -

El aislamiento 5 de que son poseedoras las tiras 2, asegura para las mismas las más favorables condiciones de trabajo, tanto en el aspecto eléctrico, dado que se elimina la eventualidad de cruces y falsos contactos, como en el aspecto mecánico que impide que los conductores sufran erosiones o efectos cortantes; además, el citado aislamiento constituye un eficaz elemento protector contra humedades y ambientes corrosivos. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad 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

25. 1.- Soporte anular compuesto para conductores, caracterizado por el hecho de estar constituido de por lo menos dos



153823

~~153825~~

28

- aros abiertos, aptos para abrazar y ceñir a voluntad sendos haces de conductores, cada uno de cuyos aros consta de una tira metálica maleable dotada de un elemento de cierre con regulación de su ajuste, estando unidos entre sí tales
5. aros por un punto de contacto tangencial, en que el conjunto posee un recubrimiento aislante elástico, de modo que el elemento de cierre de las citadas tiras consiste en unas aletas laterales derivadas de cada tira, junto a uno de sus extremos, con lo que la retención se realiza por abatido de
10. las aletas sobre la porción restante de la tira, después de la colocación y ceñido de los conductores, y con doblado de dicha porción sobre aquellas aletas. - - - - -

2.- "SOPORTE ANULAR COMPUESTO PARA CONDUCTORES". - - - -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

9 2 1969

153823



FIG. 1

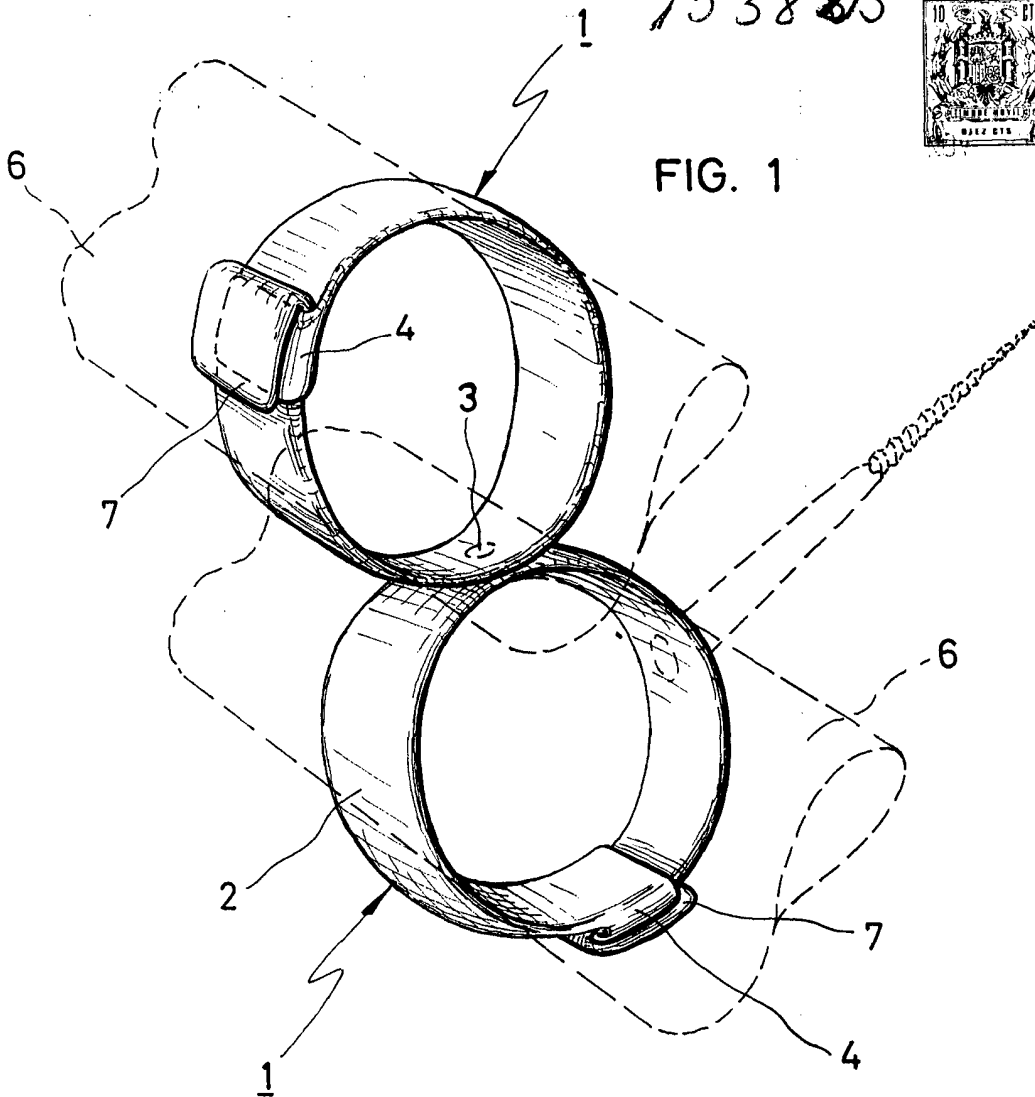


FIG. 2

