

96156



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Edmundo RODRIGUEZ Bombín, de nacionalidad española, residente en BILBAO - Doctor Albiñana 53,

por:

"ABRAZADERA ELÁSTICA".



La presente invención se refiere a una abrazadera autofijable, elástica y destinada preferentemente a la sujeción de cables de transporte de corriente eléctrica en bastidores y estructuras móviles, tales que los bastidores y carrocerías de automóviles.

5

La esencialidad de la invención radica en una lámina de cualquier material elástico, resistente y preferen-



temente dieléctrico, que presenta una perforación circular por la que discurre un vástago rematado, por una parte, en una cabecilla troncocónica destinada a la introducción en cualquier taladro existente o realizado en el material de formación del bastidor en que haya de fijarse - el dispositivo, presentando este elemento un cuello que - se prolonga en la magnitud aproximada del espesor de las chapas que forman el dicho bastidor y rematado en una arandela, asimismo de forma troncocónica, destinada a compensar los diferentes diámetros de las aberturas de encaje. Sobre la corona superior de este último elemento, apoya la lámina flexible que comporta al vástago descrito, presentando este en su parte correspondiente a la cara opuesta de la lámina de recepción, una cabecilla sobre la cual se calan selectivamente unas perforaciones realizadas en las prolongaciones de la pletina, de manera que la propia flexibilidad de esta, permite la envoltura del o de los cables a sujetar para llegar a la coincidencia de cualquiera de las perforaciones de la misma sobre la cabecilla de retención. Las perforaciones sucesivas de esta lámina presentan un perfil poligonal que facilita el abrochamiento del conjunto, al tiempo que dificultan la operación inversa de manera espontánea.

En la invención que se describe, la longitud de la lámina puede ser variable, así como el número de perforaciones de abrochado de que se previenen, e igualmente se considera la realización con un vástago de anclaje y abrochado en la parte central de la lámina, que por tanto dispone de dos prolongaciones laterales para la sujeción de otros tantos haces de cables o bien la disposición de este vástago en una de las extremidades, en cuyo caso se -



40 forma una sola abrazadera. Naturalmente, en los dos casos citados, la longitud del cuello de abrochado es ligeramente variable para comprender el espesor de las láminas fijadas.

45 Mediante el empleo de la abrazadera elástica preconizada, es posible la realización de una instalación eléctrica con una gran economía de tiempo y de materiales, permitiendo por otra parte la separación de cualquier conductor en el momento en que se precisa una revisión o sustitución, sin que el costo adquisitivo de la misma abrazadera -
50 misma abrazadera permite la fijación e inmovilización de tuberías de conducción de fluidos o simplemente fundas protectoras de cables de maniobra, evitando el empleo de abrazaderas rígidas de difícil colocación, al tiempo que imposibilidad de recuperación para un uso diferente de aquel -
55 para el que fueron preparadas originalmente.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

60 Dichos dibujos representan:

En la fig. 1ª, una vista lateral de la abrazadera doble.

La fig. 2ª es una vista frontal del mismo elemento de la figura anterior.

65 En la fig. 3ª se muestra la abrazadera de un solo ramal.

En la fig. 4ª y en representación lateral, se muestra el ejemplo de aplicación de la abrazadera de las figuras 1ª y 2ª para la retención dos haces de cables.



70 Finalmente, en la fig. 5ª se muestra la forma realizativa de la sujeción de un conductor o haz de ellos. Según queda representado en los dibujos, con la marca (1) se señala la lámina base, que en sí, forma la abrazadera elástica, y dotada de una perforación (2) en el que se aloja un vástago cilíndrico (3) rematado en una cabecilla (4) de forma troncocónica destinada a la introducción selectiva en cualquiera de las perforaciones (5) de perfil poligonal practicadas en las ramas de la lámina (1). El vástago ó cuello (3) presenta una longitud adecuada para la recepción doble ó triple de la lámina (1) en sus diferentes versiones de una o dos ramas.

80 Por su parte opuesta a la anteriormente descrita, el vástago se prolonga en un cuello (6) que se remata en una cabecilla (7) que facilita la penetración del elemento en cualquier perforación realizada en el material en que haya de sustentarse, previniéndose una segunda forma resaltada (8) en previsión de colocación en paredes de diferentes espesores. La pared fija o lámina de fijación se marca esquemáticamente en las figuras como (9) en tanto que los conductores o sus haces se señalan como (10) para el caso de un solo ramal y como (11) y (12), diferenciados, para los casos de empleo de abrazaderas con dos ramales.

85 Se comprende que la disposición de una pluralidad de perforaciones (5) facilita la envoltura de conductores o haces de ellos de diferentes dimensiones, por lo que su empleo es universal.

95 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimen-



100 siones, y en general todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
 105 debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110 1ª.- Abrazadera elástica, esencialmente c a r a c t e r i z a d a por comprender una lámina alargada de material elástico y preferentemente dieléctrico, dotada de una perforación circular y una pluralidad de ellas, de perfil poligonal, en las proximidades de los extremos de la -
 115 lámina, quedando estas últimas regularmente espaciadas a lo largo del eje longitudinal de la citada lámina y destinadas a recibir selectivamente una cabecilla troncocónica de un vástago pasante de la perforación circular.

2ª.- Abrazadera elástica, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el vástago pasante de la perforación circular de la lámina se prolonga en la cara opues-
 120



ta a la de presentación de la cabecilla de recepción de -
las perforaciones de perfil poligonal en un cuello cilín-
drico rematado en una cabecilla de generación cónica y do-
tado este cuello de un resalte circular intermedio también
125 de generación angulada.

3ª.- "ABRAZADERA ELÁSTICA".

- - -

Según queda sustancialmente descrita y reivindi-
cada en la presente memoria que consta de seis hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos
que a la misma se acompaña.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.962.

P. A.

Moderato
Moderato

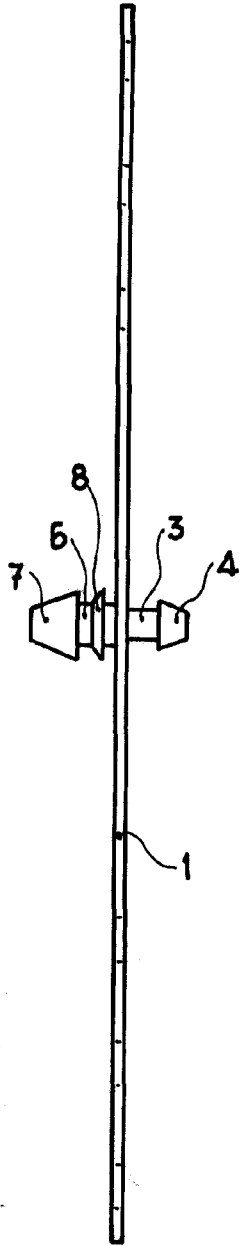


Fig. 1

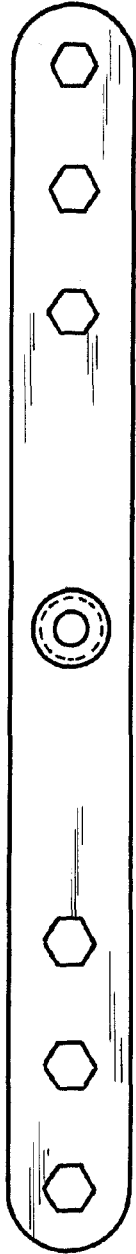


Fig. 2

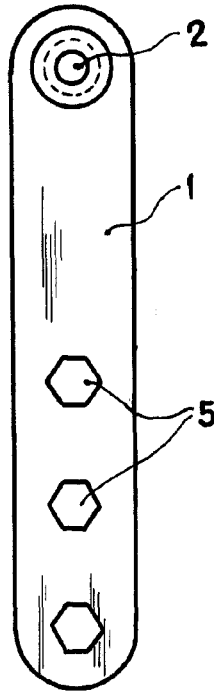


Fig. 3

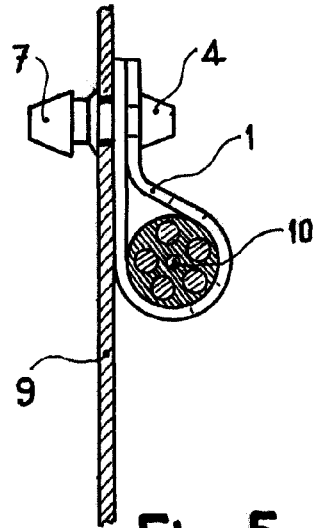


Fig. 5

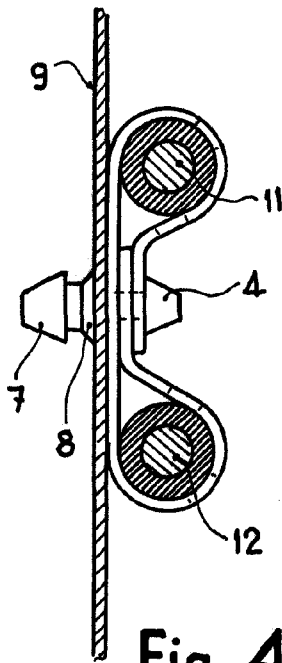


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, 16 NOV. 1967

Edmundo Rodriguez Bombin