

159328

26 MAY.



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION P.C.  
CLASE F16  
SUBCLASE L

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUJETADOR PARA CABLES Y SIMILARES", a favor de INERGA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA- La Vid, 16.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la sujeción de un haz de cables, tubos u otros elementos de configuración similar, a una superficie sustentadora, teniendo por ello gran número de aplicaciones posibles, por ejemplo, en la industria del automóvil, para sujetar haces de conductores pertenecientes a la instalación eléctrica, manteniéndolos acoplados a la carrocería e impidiendo su desplazamiento indeseado, pudiendo servir el propio dispositivo para sujetar tubos flexibles e incluso rígidos y otros componentes de un montaje eléctrico o mecánico.

El dispositivo en cuestión comprende una banda destinada a disponerse abrazando el haz de cables o elementos a sujetar y con uno de sus extremos solidario de una caja, de retención para el otro extremo y que en su parte inferior posee medios de anclaje en una superficie sustentadora, tal como la carrocería u otra parte de un vehículo, en el ejemplo citado.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-

26 MAY



sente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sujetador para cables y similares, según los principios de las reivindicaciones.

5. En los dibujos :

La figura 1 muestra en proyecciones diédricas y en secciones longitudinal y transversal por planos indicados A-A y B-B, respectivamente, un sujetador del tipo que se describirá, con su banda prensora extendida.

10. La figura 2 muestra un ejemplo de aplicación del dispositivo, en la sujeción de un haz de cables, tubos o elementos de forma análoga.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

15. -1-, caja rectangular y aplanada, abierta por dos de sus caras laterales y opuestas, prolongada en la banda -2-, derivada de su base inferior y provista de una pluralidad de aberturas transversales -3-, de manera que los travesaños definidos forman, salvo los más próximos a la caja -1-, unas expansiones oblicuas -4-, siendo -5- la terminación de la banda y -6- una perforación de mayor tamaño; -7-, saliente formado en el espacio interior de la caja -1-, de inclinación adecuada para asegurar la retención de uno de los salientes -4-, cuando la banda se curva sobre sí misma en la forma que se ve en la figura 2;
20. -8-, corona de forma troncocónica situada en la cara inferior de la caja -1- y destinada al asiento del dispositivo sobre la superficie sustentadora; -9-, apéndices de forma triangular y convergente, dispuestos, por ejemplo, en número de cuatro, y que en conjunto definen una especie de pinya, elástica, debido
25. a la existencia de espacios centrales -10- y con un cuello -11- de menor diámetro.
- 30.

26 MAY. 19



En la figura 2 se aprecia como trabaja el dispositivo en la sujeción de elementos filares y tubulares, mediante la representación de los cables -12- y su montaje a la placa -13-, la cual puede constituir, en el ejemplo repetido, la plancha metálica de la carrocería de un vehículo. En ésta se practicará, a efectos de sujeción, un orificio de diámetro ligeramente superior al del cuello -11-, pudiendo pasar a través de él la piña -9- debido a la flexibilidad de sus componentes y la existencia de los espacios axiales -10-, que permitirán su deformación temporal, su introducción en el orificio y su recuperación elástica, asegurando entonces la imposibilidad práctica de separación de aquella parte respecto a la superficie sustentadora.

El material adecuado para la fabricación del dispositivo descrito será el plástico, por sus propiedades de acabado, coloración y resistencia, empleándose ventajosamente métodos de inyección y moldeo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N. O. T. A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Dispositivo sujetador para cables y similares, caracterizado esencialmente por constar de una caja aplanada y abierta por dos de sus caras laterales, con su base inferior prolongada en una banda provista de una pluralidad de aberturas transversales que definen travesaños provistos, en uno de sus lados internos, de expansiones oblicuas, de manera que la curvatura de la banda sobre sí misma, abrazando un haz de cables o elementos de configuración análoga, produzca la conjugación de aquellos salientes oblicuos con un saliente de su misma forma



derivado de la superficie interna y superior de la cavidad interior de la caja, con el resultado de la inmovilización de la banda en su disposición prensora.

- 2.- Dispositivo sujetador para cables y similares según la reivindicación anterior, caracterizado por la sujeción autónoma de la caja a una superficie sustentadora, mediante una pluralidad de expansiones en forma de dedos triangulares ligeramente elásticos que definen en conjunto una figura de piña, susceptible de contraerse para su introducción en un orificio de diámetro ligeramente inferior al de la parte exterior del conjunto de aquellos dedos cuando los mismos se hallan en disposición libre, siendo tal diámetro equivalente, salvo un ligero juego, al del cuello formado en la zona de unión de los dedos a la parte inferior de la caja, en la cual figura una corona troncocónica de apoyo sobre la superficie sustentadora.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "DISPOSITIVO SUJETADOR PARA CABLES Y SIMILARES".
20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 26 MAY. 1970

P.A. de INERGA, S.A.

ALFONSO DURAN  
P. P.

FE/mm.

Fdo. Luis Durán Benojan

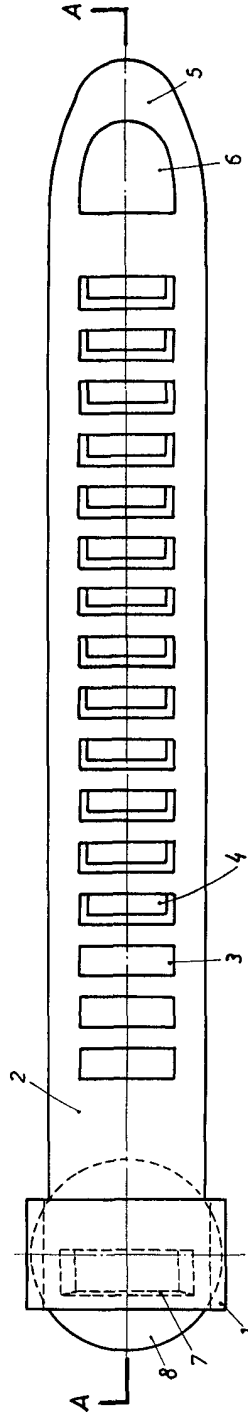
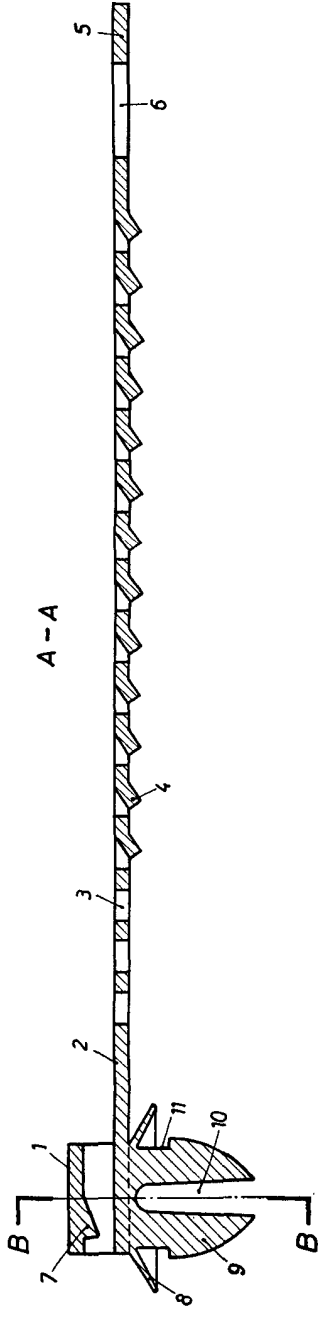
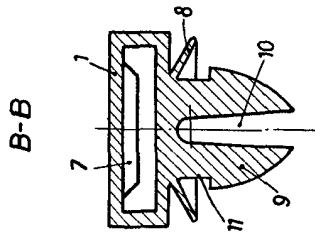
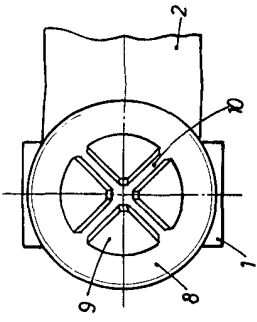


FIG. 1

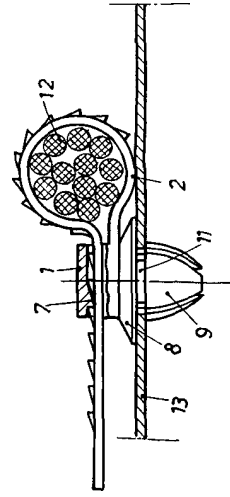


FIG. 2

BARCELONA, 29 MAY 1970  
 P. A. ALFONSO DURÁN,  
 P. P.

Fdo.: Juli Durán Benzejon