

159326

26 MAY.



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>F16</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUJETADOR", 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 asegurar la posición de objetos y elementos diversos respecto a una superficie o parte sustentadora. Particularmente, tendrá aplicación el dispositivo citado en la industria del automóvil, para la sujeción a la carrocería, puertas y otras partes de un vehículo, de accesorios, complementos, embellecedores y otros elementos funcionales y decorativos.

5. industria del automóvil, para la sujeción a la carrocería, puertas y otras partes de un vehículo, de accesorios, complementos, embellecedores y otros elementos funcionales y decorativos.

El dispositivo objeto del Modelo comporta una parte destinada a su inserción fijadora en un orificio o cavidad de la superficie de sustentación y se prolonga en una expansión a modo de placa definida por unos nervios y unas aletas, concebidas para servir de apoyo a los elementos sujetos mediante el dispositivo y que comunican rigidez al montaje conjunto. La sujeción del cuerpo portante del propio dispositivo se realiza, tras la inserción de su base en la cavidad de la superficie de soporte, aplicando una fuerza en dirección axial que determina que el extremo de aquél se introduzca en el interior de una par

26 MAY. 1971



- 2 -

te tubular provista de unos relieves internos, originando una expansión de la misma y, por consiguiente, un efecto de retención eficaz sobre el elemento sustentado, el cual, a su vez, comporta un orificio en el que queda introducida la cabeza de

5. aquella parte tubular.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente 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, según los principios de las reivindicaciones.

10.

Las figuras muestran el dispositivo en cuestión, visto en tres proyecciones diédricas y en dos secciones por planos indicados A-A y B-B.

Los elementos designados con números en los dibujos

15. corresponden a las partes siguientes:

-1-, parte inferior tubular, cuyo extremo -2- se introducirá en un orificio o cavidad de la superficie sustentadora, siendo facultativamente hueco, con una cavidad central -3-, y unido por su embocadura superior, mediante la zona delgada

20. -4-, a la parte tubular -5-, la cual comporta la expansión -6- a modo de placa, siendo -7- la prolongación tubular de la zona -5-, que en su superficie interna posee una pluralidad de relieves longitudinales -8- en disposición regularmente distribuida en aquella parte interna; -9- y -10-, expansiones laterales,

25. formando una especie de placa alabeada, reforzada inferiormente por los nervios -11- y -12- y en sus extremos por las formaciones curvilíneas -13- y -14-, siendo -15- y -16- zonas de los mismos en la cara superior de la pieza.

Al realizar el montaje del dispositivo, se aplica,

30. como se ha dicho, una fuerza sobre el extremo de la parte tubular -7-, de manera continuada o bien mediante un útil percutor,

26 MAY. 1949



por ejemplo, un martillo. Ello provocará la rotura de la zona -4-, que es de reducido espesor, con lo que, dada la forma de la embocadura del cuerpo -1-, la misma se introducirá en la parte -5- por efecto de la fuerza aplicada a la zona tubular, y continuando dicha fuerza, se tendrá que los nervios -8- se pondrán en contacto con la embocadura de la cavidad -3-, produciéndose en consecuencia una expansión radial de la zona -7-. De modo que, al estar situada en el interior de un orificio de diámetro prácticamente equivalente, salvo un ligero juego, del elemento sujeto por el dispositivo, se obtendrá un efecto importante de sujeción de este último.

El dispositivo que queda descrito se presta para ser fabricado a base de material plástico, por ejemplo, por moldeo y por métodos de inyección, siendo aquel material susceptible, por sus propiedades, de presentar un acabado, coloración y resistencia convenientes.

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

NOTA.

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

1.- Dispositivo sujetador, caracterizado esencialmente por constar de un cuerpo tubular provisto interiormente de una pluralidad de nervios longitudinales, regularmente distribuidos y provistos cada uno de una zona inclinada, prolongándose en su embocadura posterior en un cuerpo cilíndrico unido al anterior por una corona de material de reducida resistencia, susceptible de romperse con relativa facilidad al aplicar una fuerza en dirección axial en la parte terminal y libre del primer cuerpo tubular, el cual se acopla, rodeándolo, al segundo

26 MAY.



y se expansiona por efecto de la introducción de éste en la zona de los nervios longitudinales interiores.

- 2.- Dispositivo sujetador, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, solidaria con el primer cuerpo tubular, de una expansión simétrica en forma de placa alabeada, reforzada por sus extremos mediante nervios curvilíneos y en su parte central e inferior mediante nervios longitudinales, constituyendo la superficie superior de la expansión el apoyo para el elemento sujeto, el cual comporta un orificio de diámetro inicial prácticamente equivalente, con un ligero juego, el de la zona tubular expansionable.

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

15. 3.- "DISPOSITIVO SUJETADOR".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

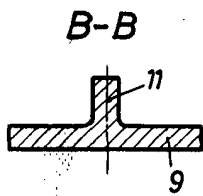
Barcelona, 26 MAY. 1970

P.A. de INERGA, S.A.,

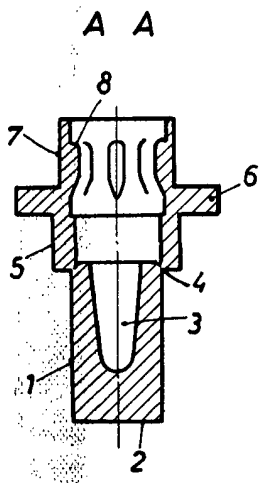
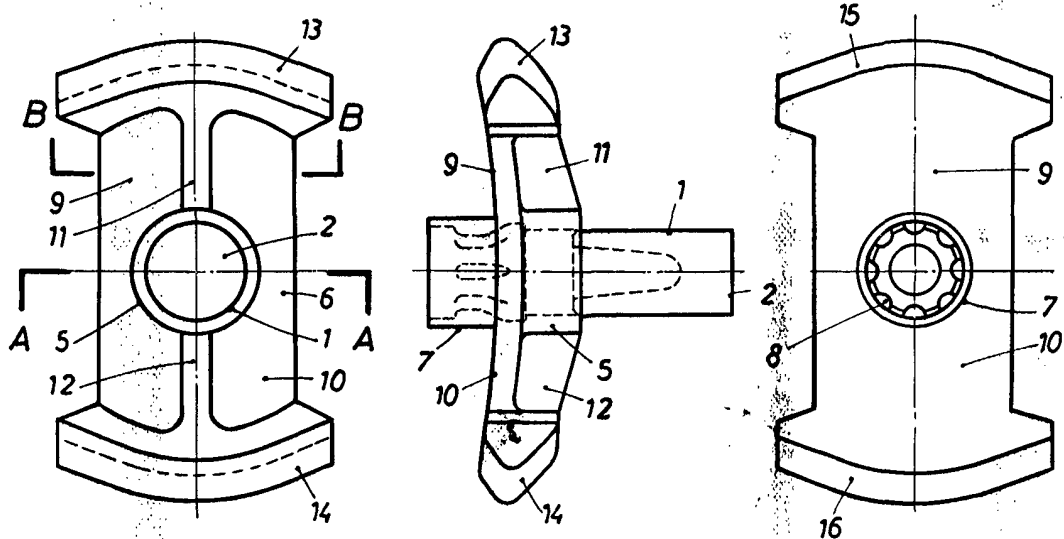
ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo. Luis Durán Benezam



26 MAY.



BARCELONA, 26 MAY. 1970  
P. A. ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejow

ESCALA VARIABLE