



ESPAÑA

(18) ES (11) NUMERO
 (21) 248980 (16) Y
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 28 FEB. 1980

1 JUN. 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

B 25 B 27/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA FIJAR PIEZAS"

(71) SOLICITANTE (S)

M. GABARRO S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Rambla Catalunya, 80 - pral. 1ª. - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

M. GABARRO S.A.

(74) REPRESENTANTE

Dª Mª LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para fijar piezas.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo especialmente destinado para fijar o amordazar un componente electrónico y el o los radiadores de calor correspondientes.

10. Actualmente, para el apretado de las tuercas de sujeción de los medios antedichos, se recurre al uso de una llave dinamométrica que permite regular la compresión adecuada de apriete.

15. Con el dispositivo motivo de la invención se puede utilizar cualquier llave convencional, ya que se prevé la incorporación de unos medios de testigo que al alcanzarse la presión óptima quedan inmovilizados, advirtiendo al operario del correcto amordazado del componente.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista frontal del dispositivo, según el modelo.

25. La figura 2, corresponde a una vista lateral de la figura anterior.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un útil para fijar o amordazar un componente electrónico que se caracteriza porque comprende una pletina -1-, de la que emergen de sus extremos dos espárragos roscados -10-, que se aíslan recubriéndolos

5. con tubos de material aislante -6-. Pasante por ambos tubos se encuentra la pieza -2- de material aislante y de iguales dimensiones a la pieza -1-. La pieza -3- es igual a la -1-, a excepción de un saliente -9- que presenta en su parte central, y que hace que la pieza -5- actúe como muelle cuando son apretadas las tuercas -8- y arandelas -7-, que se roscan en los espárragos -10-.

10. Las piezas -4-, que quedan bloqueadas cuando actúa el muelle -5-, realizan una función de aviso que advierte que la presión es la óptima.

De acuerdo con la fuerza que se desee, pueden disponerse una o mas piezas -5-.

15. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

25. Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

30. 1.- Dispositivo perfeccionado para fijar piezas, especialmente que requieran una compresión limitada, y más concretamente para fijar y amordazar por lo menos un componente electrónico y por lo menos un radiador de calor correspondiente, caracterizado esencialmente por el hecho de

- comprender una pletina de cuyos extremos emergen sendos espárragos roscados cubiertos con tubos de material aislante pasantes a través de una pieza de material aislante de iguales dimensiones que la pletina; porque en los extremos libres de dichos espárragos existe una pieza de dimensiones similares a la pletina, cuya pieza presenta en su cara exterior un saliente centrado sobre el que apoya otra pieza ensartada por los espárragos; por preverse unas piezas «testigo», localizadas entre la pieza provista del saliente y la pieza que apoya sobre el mismo, encontrándose dichas piezas «testigo» ensartadas a su vez en los espárragos, de manera que al producirse una presión óptima resultado del apriete de unas tuercas roscadas en los extremos de los espárragos, se obtenga el inmovilizado de las piezas «testigo» por efecto de la deformación de la pieza situada sobre el saliente de la pieza adyacente.
- 5.
- 10.
- 15.

2.- dispositivo perfeccionado para fijar piezas.

- según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañada de los dibujos reglamentarios.
- 20.

Madrid, a 28 FEB. 1980

p.a.

JAI ME
D. P.

Firmado: JESUS PICAZO

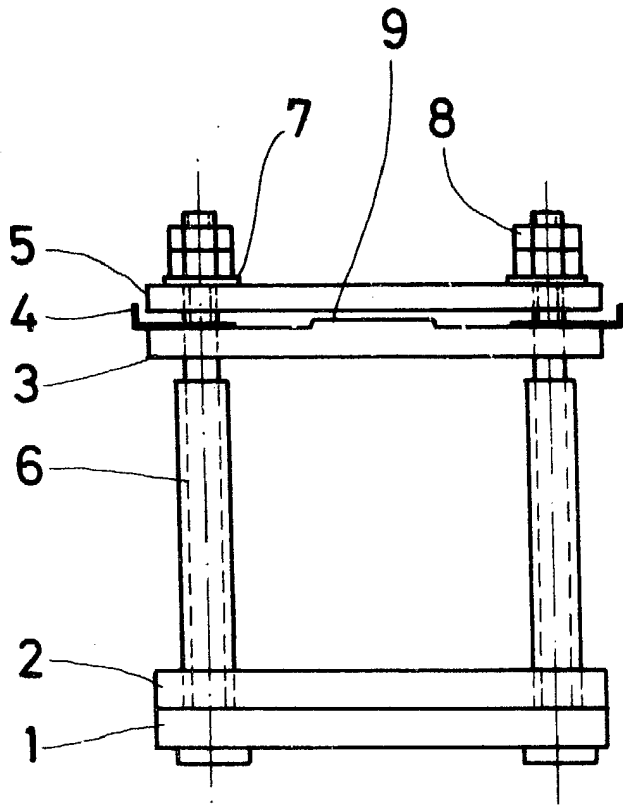


FIG. 1

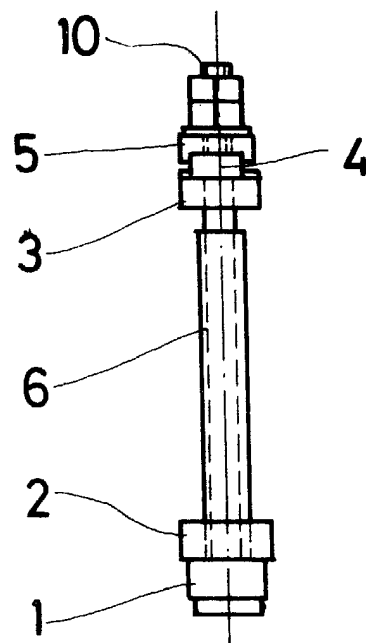


FIG. 2

Madrid, a 28 FEB. 1980

p. a.

JAIMÉ ISERN

n. p.

Firma: JAIMÉ ISERN