



73030

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "GARRAS PARA FIJACION DE PLACAS EN CAJAS EMPOTRADAS",
a favor de Don JOSE GRAU COLOME, domiciliado en BARCELONA
Balmes, 26.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a unas garras para fijación de placas en cajas empotradas, caracterizadas por consistir en placas formadas por láminas convenientemente cortadas y dobladas, basculantes en uno de sus extremos, teniendo en los extremos opuestos sendos topes de material elástico que quedan interpuestos entre la garra y la pared interior de la caja empotrada, a la cual, debe fijarse la placa.

10. Cada placa comprende un tensor que la obliga, a voluntad a presionar fuertemente contra la pared interior de la ca-



73030

ja empotrada que recibe la placa, consistiendo en un tornillo cuya cabeza queda fijada, con cierto grado de libertad, a la citada placa, y que se atornilla en la parte media de la placa haciendo girar el tornillo desde el exterior.

5. La cabeza del tornillo tensor queda algo separada del extremo de la palanca sobre el cual gira ésta, estando este extremo situado más cerca del centro de la placa con el fin de que al ser atornillado el tensor se cree un par de giro sobre la palanca dirigido hacia la periferia de la citada placa, que fijará el otro extremo de la palanca, a través del tope elástico, contra la pared interior de la caja empotrada.

10. Cada una de las parejas de palancas de fijación tiene sus dos unidades dispuestas simétricamente respecto al centro del elemento empotrable, en forma que sus pares de giro desarrollen fuerzas iguales, de sentido contrario y sobre la misma recta base ideal.

15. Los dos topes de una pareja de palancas forman un mismo cuerpo a través de dos tirantes elásticos de unión que mantienen a las garras separadas de su posición de trabajo cuando los tornillos tensores están flojos.

20. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización del mismo que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

25. La figura 1 representa un corte esquemático de las garras.

La figura 2 muestra un despiece parcial.

30. En el ejemplo que se cita, las garras consisten en palancas 1 convenientemente cortadas y dobladas, basculantes por el extremo 2 y teniendo en el otro extremo un tope 3 de material elástico que queda interpuesto entre la garra y la pared inte-



rior 4 de la caja empotrada. 73030

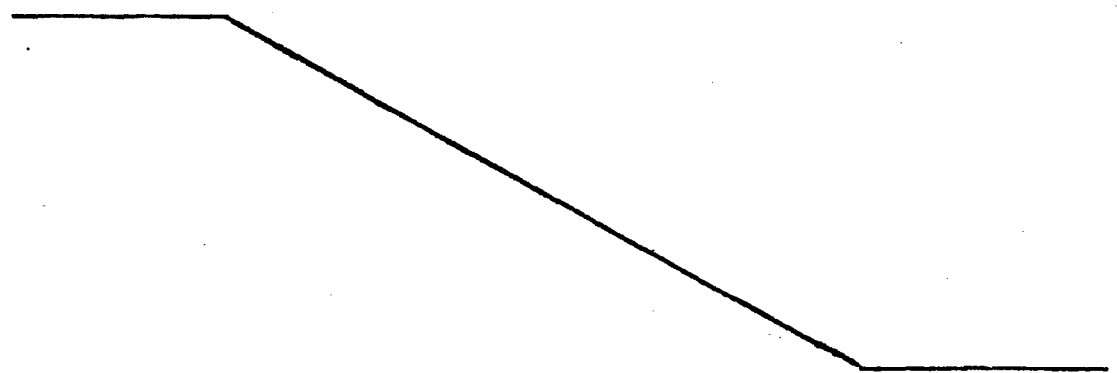
Cada palanca se halla dotada de un tensor consistente en un tornillo 5 que se atornilla en su parte media y cuya cabeza 6 queda fijada con cierto grado de libertad a la placa 7.

5. Merced a la disposición indicada en los dibujos, cuando se atornilla el tornillo-tensor, la palanca tiene tendencia a fijar el tope contra la cara interna de la caja empotrada, ejerciendo suficiente presión para dejar fijada la placa a la caja por presión y rozamiento.

10. Cada una de las parejas de palancas de fijación tiene los dos elementos dispuestos simétricamente respecto al centro para que resulten esfuerzos iguales y de signo contrario sobre una misma recta base y no se produzca un desequilibrio.

15. Los dos topes de una pareja de palancas forman un mismo cuerpo a través de dos tirantes elásticos 8 que mantienen a las garras separadas de su posición de trabajo entretanto no actúa la fuerza tensora de los tornillos 5.

20. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas, y a las cuales, alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.





N O T A

73030

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Garras para fijación de placas en cajas empotradas de la clase que comprende dos piezas de chapa angulares en S diametralmente opuestas susceptibles de oscilar por la maniobra de un tornillo exterior, caracterizada esencialmente por el hecho de que el elemento tensor que las mantiene en posición retraída consiste en un dispositivo formado por dos tirantes elásticos paralelos que se cierran por sus cabezas mediante travesaños del propio material.
 10. 2. Garras según la anterior reivindicación, caracterizadas porque los travesaños elásticos que forman las cabece-
15. ras de los tirantes quedan situados por la parte exterior de las garras y sirven como tope amortiguador de la presión de las mismas cuando se actúa sobre el tornillo que manda al bascula-
20. miento.
 3. Garras para fijación de placas en cajas empotra-
das.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 8 de Abril de 1959.

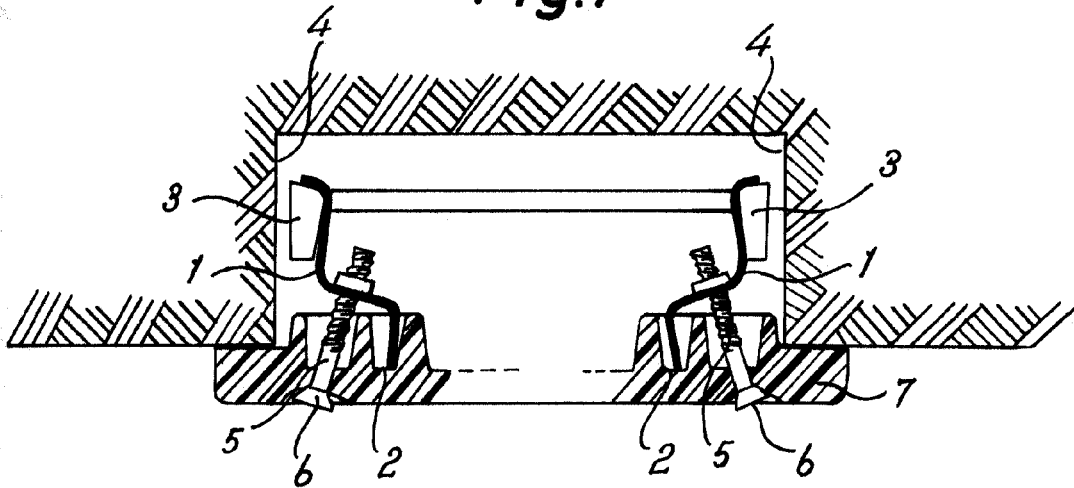
JOSE GRAU COLOME.

P. JAIME ISERN

D. n.º

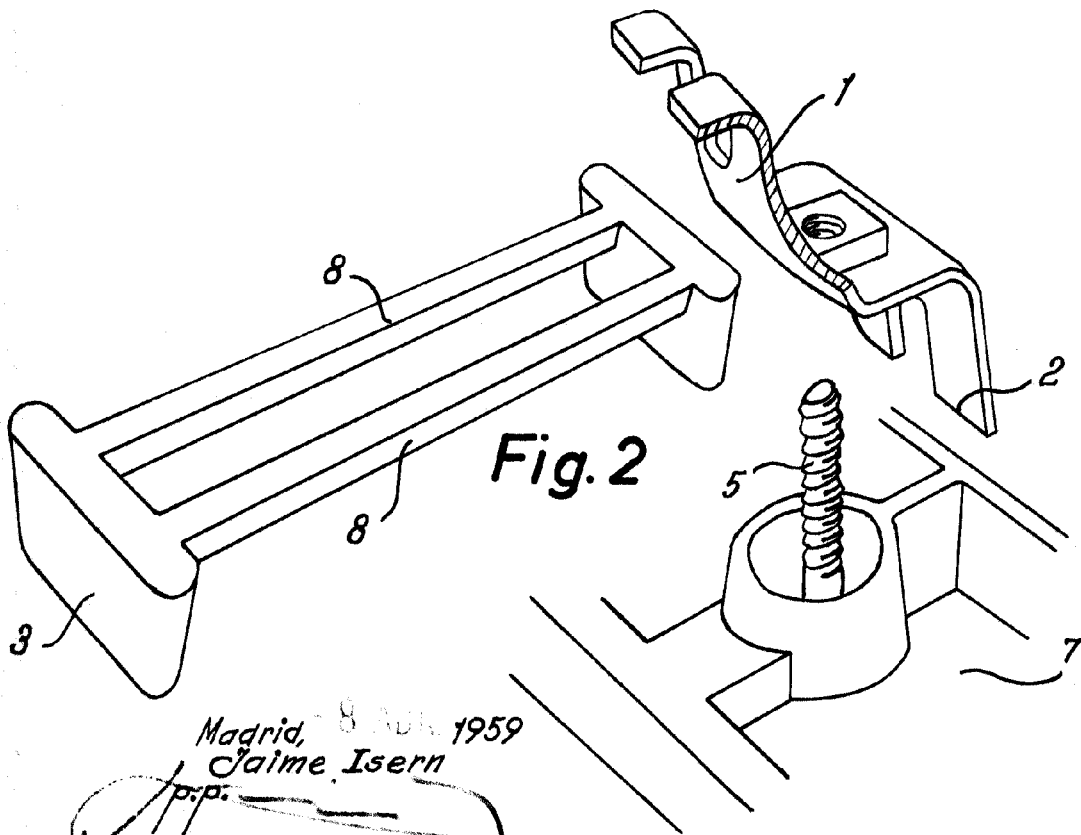


Fig.1



73030

Fig.2



Madrid, 8 JUL 1959
Jaime Isern

p.p.