



99141

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

D. Jose GARCIA RUIZ
(de nacionalidad española)

residente en

Madrid, General Pardiñas, 25

por:

" DISPOSITIVO MECANICO DE UNION ENTRE CUERPOS DISTINTOS "

99141



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo mecánico de unión entre cuerpos distintos, que, por ejemplo, tiene aplicación para sujetar un objeto cualquiera en otro mas blando, ya que el dispositivo se acopla en este último mediante las rugosidades o salientes que presenta su cuerpo principal, que es expansible.

El dispositivo que se reivindica consta de tres partes:

- el cuerpo principal, metálico, de latón, hierro, etc., o también termoplástico, hueco, cilíndrico o prismático, con dos de sus paredes opuestas mayores vaciadas, y las otras dos expansibles, con las rugosidades o salientes mencionados;

- una cuña, de material apropiado para el trabajo que tiene que realizar, destinada a deslizarse entre los bordes inclinados de la pieza principal, que limitan sus laterales vaciados, cuya cuña va roscada para actuar como tuerca;

- un tornillo, que al girar mueve la indicada cuña, y atraviesa a la pieza expansiva por una de sus bases menores, mientras en el lado opuesto pasa entre los bordes de las aletas dobladas, que substituyen a la otra base, partida por su mitad, para tolerar la expansión de la pieza.

Con tal disposición, cuando se gira el tornillo, la cuña se aproxima a su cabeza, y la separación entre las

99141



partes del cuerpo principal, que realizan el agarre y apriete, aumenta, presionando las paredes del hueco en que se aloja el mismo.

5 Concretaremos las características del dispositivo que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos mecánicos de unión entre cuerpos distintos, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La fig. 1 ilustra la vista longitudinal de conjunto de un dispositivo, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

15 La fig. 2 presenta su vista por el extremo de la cabeza del tornillo.

La fig. 3 es la proyección en planta longitudinal, correspondiente a la representación de la fig. 1.

20 La fig. 4 muestra la vista por el otro extremo del dispositivo.

29 ABR 1963

99141



La fig. 5 indica el montaje del dispositivo para cumplir su servicio.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por un cuerpo principal, formado por la pieza frontal 4, que se prolonga en las aletas móviles 5, provistas de los salientes 7 de agarre, cuyas aletas tienen los bordes inclinados 6, que se corresponden con los biselados de la cuña 9, que al mismo tiempo es tuerca, con su rosado 8, del tornillo 3 que moviliza la cuña, el cual tiene sus alojamientos de desplazamiento en la citada pieza frontal 4, y en 11, entre los extremos doblados 10 de las aletas 5.

Este dispositivo se monta en el hueco 13 de la pared 12, incrustándose los salientes 7 en el contorno de ese hueco 13, mientras que el tornillo 3 atraviesa la pieza 14, que apoya en los bordes del hueco 13, descensando a su vez la cabeza 1 del tornillo por intermedio de la arandela 2 en dicha pieza 14.

99141



N O T A
= = = = =

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones.

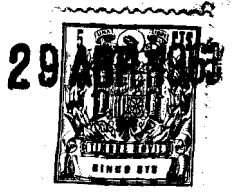
5
1
10
1.- Dispositivo mecánico de unión entre cuerpos distintos, caracterizado porque está constituido por un cuerpo hueco, una de cuyas caras menores presenta un orificio central, y se prolonga, en dos de sus lados opuestos, en piezas paralelas, con los bordes doblados en ángulo recto, estando limitados esos bordes por planos inclinados, que se separan hacia el lado contrario de dicha cara menor y cortes de separación de la base menor.

15
2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque las piezas laterales terminan en dobleces, paralelos a la cara menor e independientes entre sí, que presentan en sus bordes enfrentados semi-orificios circulares.

20
3.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque en el orificio de la base menor y entre los semi-orificios de los citados dobleces que se la oponen, va dispuesto longitudinalmente un tornillo, con su cabeza al exterior del conjunto, el cual rosca en una tuerca cuña, alojada con sus biseles entre los planos inclinados de las piezas laterales.

4.- Dispositivo según lo reivindicado en los

99141



puntos anteriores, caracterizado porque las piezas laterales, en las partes exteriores comprendidas entre sus respectivos dobles, van provistas de salientes y rugosidades de agarre.

5 5.- Dispositivo mecánico de unión entre cuerpos distintos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

10 Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 ABR. 1963

CARLOS ROEB
[Handwritten signature]



FIG. 1

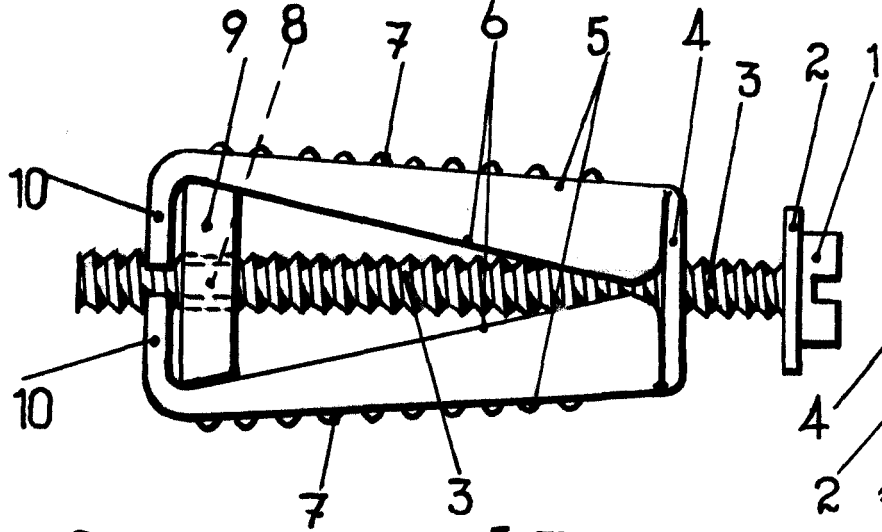


FIG. 2

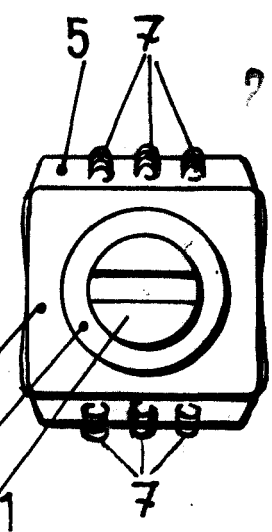


FIG. 3

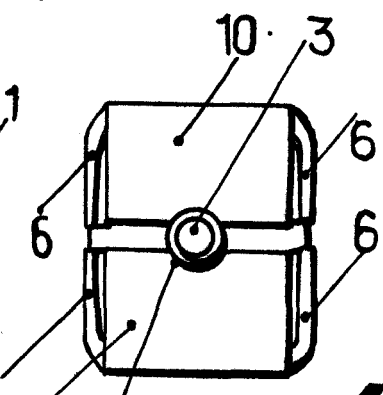
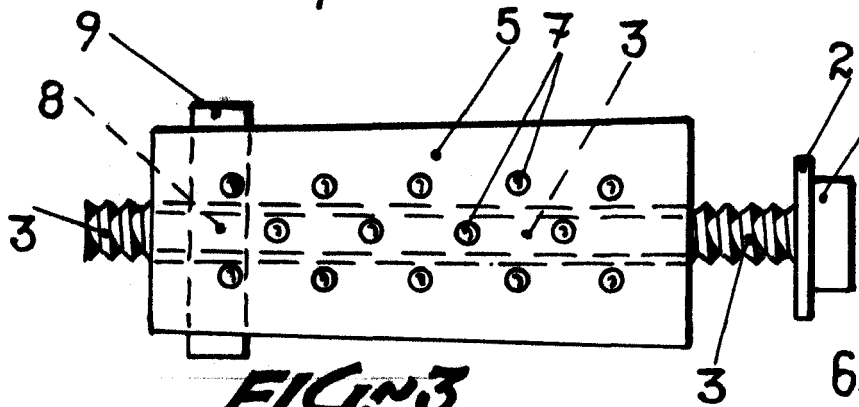


FIG. 4

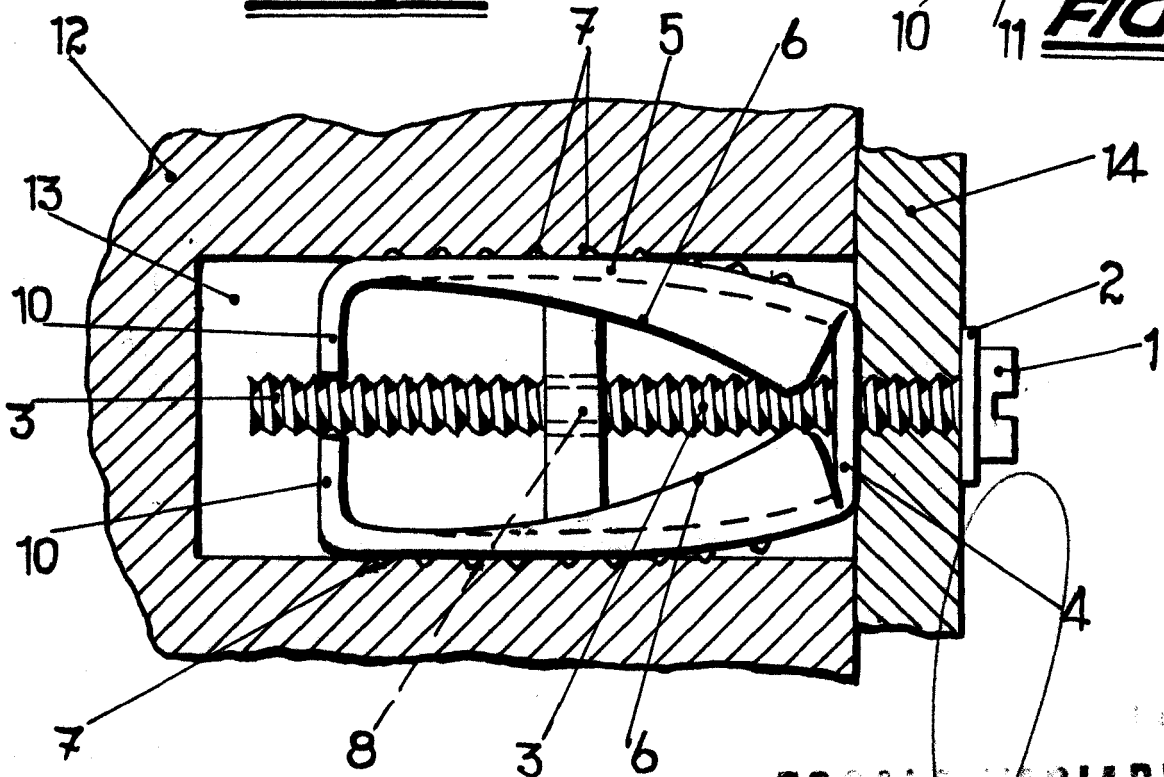


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
R.B.