

CH/M



24 JUN 1955

115031

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Don Fernando RUIZ LIZUNDIA

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Bilbao, Ibañez de Bilbao nº 17

OBJETO

" BISAGRA PERFECCIONADA ".

115031

24



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra perfeccionada, que está especialmente indicada para ser utilizada en puertas, superpuesta al marco, en vez de las exteriores y visibles corrientes, proporcionando como éstas la posibilidad de que la puerta gire, en su movimiento de apertura, alrededor de un eje situado al menos en el borde de la misma.

5

La bisagra a que nos referimos, instalada en la parte interior de la confluencia entre la puerta y su marco, permite que dicha puerta realice un doble movimiento de rotación y traslación; la primera para separarla del marco, y la segunda para desplazar el eje de giro, permitiendo que éste tenga lugar al alejarse del marco, que constituye el tope de tal giro.

10

Esencialmente está constituida por dos cuadriláteros articulados y opuestos entre sí por sus vértices centrales, de cuyos cuadriláteros forman parte, respectivamente, la pieza de unión a la puerta y a su marco.

15

El cuadrilátero de que forma parte la pieza que se une al marco, está constituido, en los lados articulados a tal pieza, por un balancín y un tirante opuestos; éste se dobla, en el extremo opuesto a la articulación citada, en dos orejas en ángulo recto, que recibe el eje de articulación a las bielas que se cruzan con el balancín.

20

El segundo cuadrilátero está constituido por: las prolongaciones de las bielas y balancín citados, la pieza que se fija en la puerta, y una intermedia, articulada entre el extremo del balancín y dicha pieza montada en la puerta.

25

Entre las múltiples aplicaciones de la bisagra

115031



- 2 -

1 gra pueden señalarse, de modo preferente, frigoríficos, armarios, muebles y análogos en los que interese una presentación estética no compatible con las bisagras exteriores visibles.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse bisagras de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las bisagras perfeccionadas que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán 10 sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La fig. 1 presenta la vista de perfil de la bisagra extendida, en la posición de puerta abierta.

La fig. 2 corresponde a la vista de la misma por su extremo.

25 La fig. 3 muestra la proyección de la bisagra extendida sobre el plano de sus asientos.

La fig. 4, también en vista de perfil, ilustra la disposición de la bisagra plegada, correspondiente a la puerta cerrada.

Con referencia a dichas figuras y a los nú-



115031

1

meros que sobre ellas designan las partes y detalles de la bisagra representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5 Está constituida por los asientos 1 y 13 (figs. 1 y 3), que respectivamente se fijan por tornillos en la parte 17 fija, o marco de la puerta, y en la puerta 18, con los tornillos de sujeción 19.

10 El asiento 1 se prolonga formando el cuerpo 2, que, mediante los ejes 3 y 5, se une respectivamente al puente o biela 4 y al balancín 11; el primero a su vez se articula, por el eje 7, a las pletinas 6 (fig. 4), cortadas en ángulo, que a su vez se articulan también en 7 a los laterales del balancín 11.

15 Las pletinas 6, en sus otros extremos, mediante el eje 10, se une al cuerpo 15 del asiento 13, y éste, por otro eje 14, y mediante la biela de apoyo 12, se articula en 9 al repetido balancín 11.

20 Es decir, la bisagra está constituida por dos cuadriláteros articulados opuestos, de vértice y eje común en 8, formados; el primero: por el asiento 1, con su cuerpo 2, el puente 4, parte de las pletinas o bielas 6 y parte del balancín 11, y el segundo por las prolongaciones de dicho balancín 11 y pletinas 6, el asiento 13, con su cuerpo 15, y la biela 12.

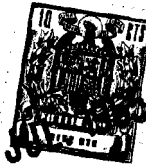
25

N O T A

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

115031



24 JUL 1965

- 4 -

1

1.- Bisagra perfeccionada, caracterizada porque está constituida por dos cuadriláteros articulados, opuestos, de los que respectivamente forman parte las piezas de asiento que se unen al marco y a la puerta; en el primero, los lados articulados a tal pieza, son un balancín y en tirante opuestos; éste doblado, en el extremo opuesto a la articulación citada, en dos orejas en ángulo recto, que reciben el eje de articulación a unas bielas, que se cruzan con el balancín.

5

10

2.- Bisagra perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque, el segundo cuadrilátero, está constituido por: las prolongaciones de las bielas y balancín citados, la pieza que es fija en la puerta, y una intermedia, articulada entre el extremo del balancín y dicha pieza montada en la puerta.

15

3.- Bisagra perfeccionada.

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

20

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sóla de sus caras.

25

Madrid, 24 JUL 1965

CARLOS ROEB
R.R.

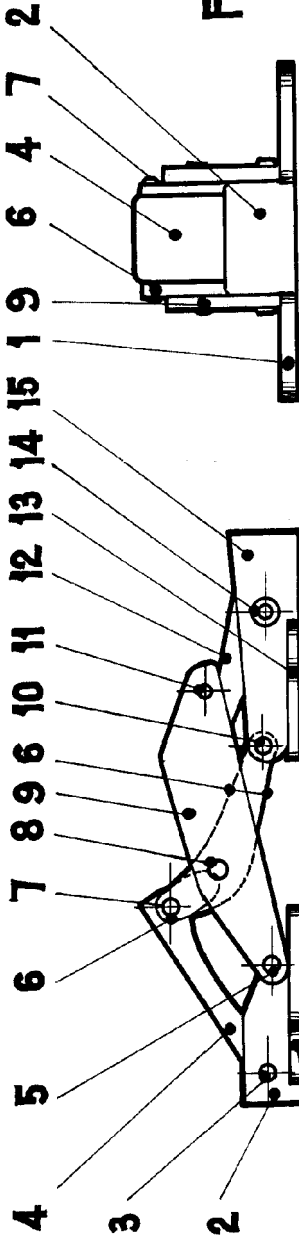


Fig. 2.

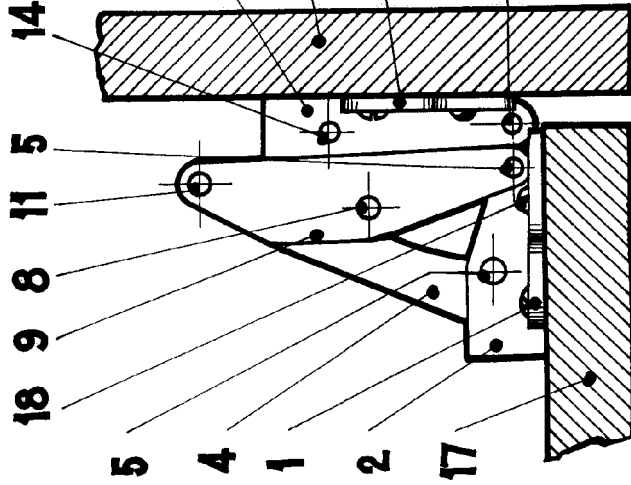


Fig. 4.

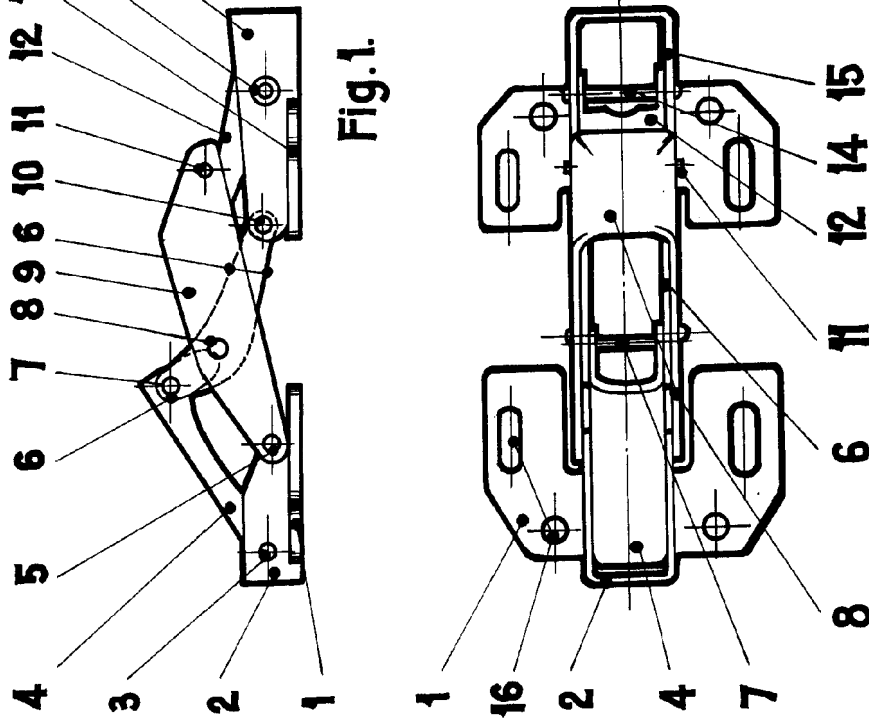


Fig. 1.

Fig. 3.

ESCALA VARIABLE
 CARLOS ROED
 P.R.