



48660

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Comercial de Suministros para
la Construcción y Obras, S. R. G.
- sociedad española -

residente en

Bilbao (Vizcaya)
General Goycha, 56

por:

" B I S A G R A "





48660

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra que permite suprimir los batientes de los armarios o similares, de modo que compongan su frente unicamente las puertas y partes anteriores de los cajones, presentando un conjunto continuo y estético y facilitando al mismo tiempo la fabricación en serie de dichos armarios.

La bisagra cuyo modelo se reivindica se compone de una parte plana, que se fija al piso del armario o base del cuerpo a cerrar, por la puerta a cuyo borde inferior se sujeta la otra parte de la bisagra. Las dos piezas de ésta, consideradas en su proyección en planta, se prolongan acodadas en ángulo algo mayor que el recto, por el lado contrario al que llevan los orificios para los tornillos o equivalentes de sujeción, y están unidas entre sí por un bulón remachado en los extremos de esos codos.

En el codo de la parte móvil y debajo de ella, va dispuesto un pivote de giro o remache, por el cual se articula a una biela, que presenta una ventana longitudinal en la que entra el cuerpo de una pieza en T, solidaria por su extremo de la pieza fija de la bisagra, y que con su cabeza sujeta los bordes de dicha ventana.

Al recoger la bisagra, esta biela queda comprendida entre sus dos partes, a cuyo efecto la parte acodada en planta de la pieza fija presenta un pequeño doble codo hacia arriba en perfil, y otro tanto le ocurre a la parte móvil hacia abajo, de



48660

modo que ambas quedan unidas y giran entre sí con la separación suficiente para dejar sitio a tal biela.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse 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 hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente
10 comprendidas y protegidas por el presente registro.

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

15 La fig. 1 presenta la proyección en planta de una bisagra establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica, y totalmente abierta.

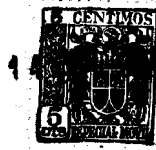
 La fig. 2 corresponde a su vista de perfil o proyección en alzado.

20 La fig. 3, de modo análogo que la fig. 1, muestra la bisagra a medio cerrar.

 La fig. 4 también en proyección en planta la presenta en la posición de cerrada.

25 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes esenciales de la bisagra representada, su descripción es como sigue:

 Se compone de la pieza cuadrada 1, provista de los orificios 6 para los tornillos o elementos de sujeción al cuerpo del armario, o elemento en que se utilice la bisagra, cuya pieza 1 se prolonga en el brazo 2, que se acoda en 3 y lleva en su
30



48660

extremo el bulón 7, que hace de eje de giro de la pieza 10 en que se monta la puerta o elemento móvil, a que sirve de unión la bisagra, mediante tornillos o equivalentes que pasan por los orificios 11.

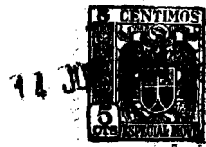
5 Esta pieza 10 tiene también el codo 9 por el cual se une a la parte que gira alrededor del eje 7. En esa parte del codo 9 va montado el pivote 12, por el cual se articula el extremo 16 de la biela 14, en la que va practicada la ranura 15, que aloja el cuerpo de la pieza 13 de sección en T, cuya cabeza
10 sujeta dicha biela por los bordes de su ranura 15.

 La pieza móvil 10 va unida a su eje 7 además de por el codo 9 en planta por otro 8 en perfil (fig. 2), que, con el 4 que forma el extremo 5 con la pieza 1, da lugar a que haya sitio (fig. 4) para que la pieza 14 quede alojada entre los 2 y
15 10 cuando se recoge la bisagra.

 Se ha indicado la variedad de formas y tamaños que puede tener la bisagra según la aplicación a que se destine y después de la descripción que antecede puede concretarse que en la bisagra puede prescindirse de la parte cuadrada 1 y esa pieza
20 tener forma análoga a la 10, o también fabricar la bisagra sin la biela 14.

=O=O=O=O=

48660



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Bisagra, caracterizada porque está constituida por dos piezas planas que se fijan a la parte horizontal del cuerpo a cerrar y al borde de su puerta, cuyas piezas, al otro lado del que llevan los orificios para los elementos de fijación, se prolongan formando un codo (en su proyección en planta), algo mayor del ángulo recto, para unirse entre sí por un bulón remachado, que sirve de eje de giro de la segunda respecto a la primera.

10 2.- Bisagra, según la reivindicación 1, caracterizada porque en el codo de la parte móvil y debajo de ella va dispuesto un pivote de giro o remache, por el cual se articula a una biela, que presenta una ventana longitudinal en la que entra el cuerpo de una pieza en T, solidaria por su extremo de la pieza fija de la bisagra, y que con su cabeza sujeta los bordes de dicha ventana.

15 3.- Bisagra, según las reivindicaciones 1-2, caracterizada porque las partes unidas por el eje de giro presentan un ligero doble codo, hacia arriba la pieza inferior y hacia abajo la superior, de modo que la biela de unión de ambas piezas, se aloja entre ella al cerrar la bisagra.

20 4.- Bisagra.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 JUN. 1955

48660

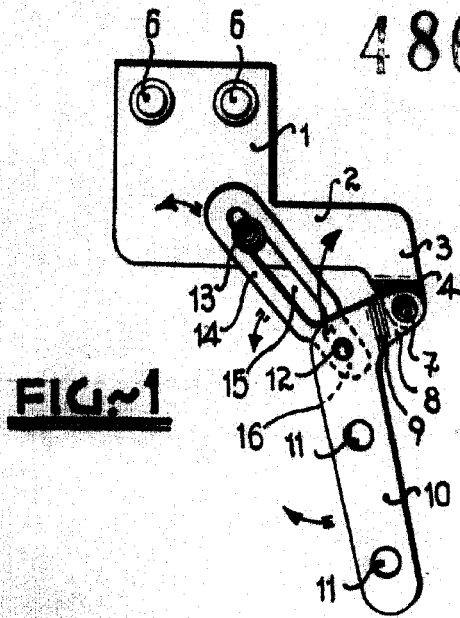


FIG. 1

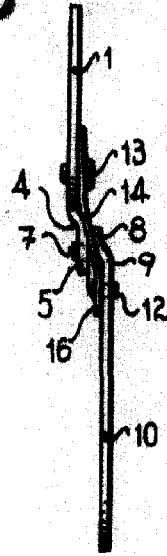


FIG. 2

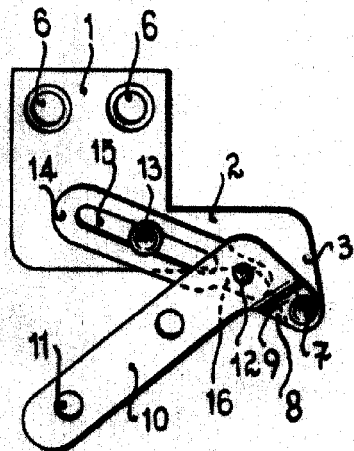


FIG. 3

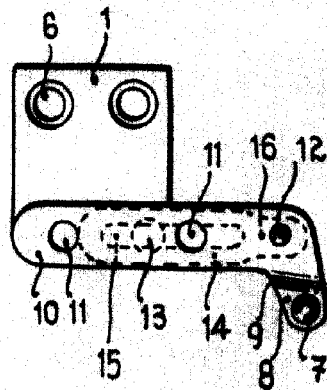


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

un