





parte que debe girar, la presente bisagra ha sido proyectada y realizada bajo una concepción totalmente distinta a los diversos tipos de bisagra actualmente conocidos, consiguiendo con ello mejorar notablemente su estética y eliminar determinados inconvenientes de montaje y funcionamiento de las bisagras existentes.

La bisagra a que nos venimos refiriendo se fundamenta en la articulación de rótula de sus partes, las cuales se constituyen de forma idónea para que funcione con este sistema. Consecuentemente, consta de una mordaza o alojamiento de la rótula, dispuesta en el extremo de un brazo o pieza alargada de cualquier longitud y forma, preferentemente de forma tubular con un pasador que permita: primeramente, no estando el pasador, colocar la rótula en su alojamiento y luego de colocado el pasador, que impida la salida de la rótula. Consta también de la rótula, o sea una bola con un vástago roscado, por el que se une a otro brazo o pieza alargada de cualquier longitud y forma, dotado de cualquier medio de retención tal como una gargantilla, orificio u otro dispositivo.

Las características de lo expuesto, que constituye en esencia esta nueva bisagra, podrán apreciarse con mayor claridad a la vista de la lámina de dibujos adjunta, en la que hemos representado un ejemplo de realización práctica de una de estas bisagras, bien entendido que, por aportarse tales dibujos a título de ejemplo, han de interpretarse con una amplia tolerancia de posibles variaciones, ya que su objeto no es limitarse a una única forma de realización.

La fig. 1 de tales dibujos, representa una vista frontal en alzado de una hoja de puerta cualquiera, montada al cuerpo o marco mediante esta nueva bisagra, estando ambas cosas representadas parcialmente, o sea seccionadas; la fig. 2 es una sección longitudinal de la bisagra montada al cuerpo y puerta, estando estos últimos abiertos, y la fig. 3 es una vista en alzado de la bisagra aislada.



En los mencionados dibujos, las diferentes partes del conjunto se hallan señaladas, como sigue: -1- es la puerta u hoja giratoria; -2- es el marco o cuerpo fijo del mueble; -3- es la bisagra; -4- el brazo tubular sujeto a la parte -2-, mediante el tornillo -5- que lo atarviesa; -6- es la mordaza o alojamiento de la rótula o bola -7-, la cual queda retenida en su alojamiento, mediante el pasador -8-; -9- es el vástago roscado de la rótula -7- cuyo vástago va roscado al brazo cilíndrico -10- que, a su vez, va alojado en la hoja o puerta -1- y sujeto en ella mediante el tornillo -12- que hace presa en la gargantilla -11-.

Entre otras muchas condiciones que no es necesario enumerar en su totalidad, la presente bisagra tiene la particularidad de que resulta más estética y de mejor presentación que las actuales pues al estar sus dos cuerpos empotrados en la parte fija y giratoria, queda a la vista sólo una pequeña porción de ella, que al ser niquelada, dorada o con cualquier otro colorido o acabado, parece más bien un aplique decorativo, eludiendo con ello la vista nada agradable de las dos planchas con tornillos, de las bisagras actuales. Por otra parte, la unión de la hoja móvil al marco o cuerpo del mueble, resulta más sólida dada la posibilidad de hacer los dos brazos de la bisagra todo lo largos que se deseen, según el peso de la parte móvil a sostener, sin que haya impedimento material o estético en ello, ya que van empotradas. Otra ventaja consiste en que si la mordaza -6- se dispone suficientemente cerrada o apretada, la puerta -1- puede quedar en varias posiciones intermedias, al quedar retenido el vástago -9- en la muesca del borde de la mordaza. Además de lo dicho, este tipo de bisagra es muchísimo más fácil de colocar que las actuales, requiriendo solamente dos tornillos.

Descrita suficientemente la constitución y ventajas de esta nueva bisagra, falta sólo consignar la posibilidad de que se fabrique en las dimensiones y materiales más adecuados a cada caso



75 de aplicación, así como el que puedan variar las formas y cualquier detalle constructivo que la práctica aconseje, siempre que tales variaciones no alteren lo esencial del invento, expuesto en las siguientes reivindicaciones

80

N O T A  
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1.- Nuevo tipo de bisagra caracterizada por estar integrada de dos brazos articulados a rótula.

2.- Nuevo tipo de bisagra, caracterizada porque uno de los brazos de la precedente reivindicación, presenta en su extremo una boca o cavidad en forma de mordaza capaz de alojar y permitir el giro en cualquier dirección de una bola o rótula.

90

3.- Nuevo tipo de bisagra, caracterizada porque el brazo con mordaza de la anterior reivindicación, puede adoptar forma maciza o de barra, o hueca o tubular, en cuyo último caso irá dotado de un pasador de retención de la bola o rótula que aloja.

95

4.- Nuevo tipo de bisagra, caracterizada por disponer de una rótula formada por una bola con un vástago roscado, cuya rótula se aloja en la boca o mordaza del brazo de las dos reivindicaciones que anteceden.

100

5.- Nuevo tipo de bisagra, caracterizada por disponer de un brazo o barra con medios para su anclaje y retención en la hoja o puerta en que va empotrado, tal como una gargantilla en cuyo canal hace presa la punta de un tornillo de sujeción, yendo dicho brazo roscado o unido por otro medio al vástago de la rótula de la reivindicación anterior. Y

105

6.- " NUEVO TIPO DE BISAGRA " , de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Me

- 5 - 189 - 5 MA



moria y gráficamente representado en los dibujos del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 107 líneas.

Valencia, a 4 de Mayo de 1953

Por autorización del interesado

**JOSÉ LOPEZ**  
P. P.



Fig. 1

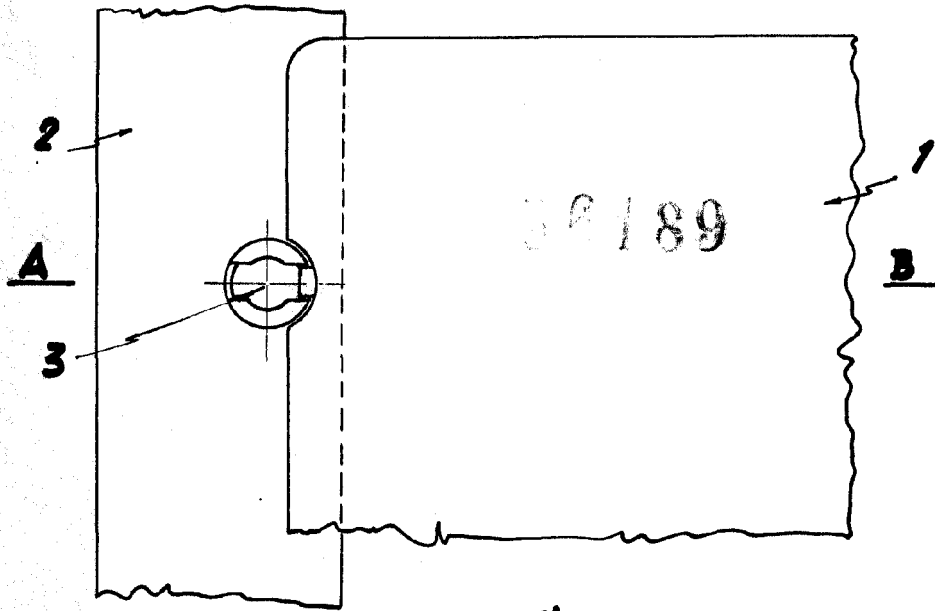


Fig. 2

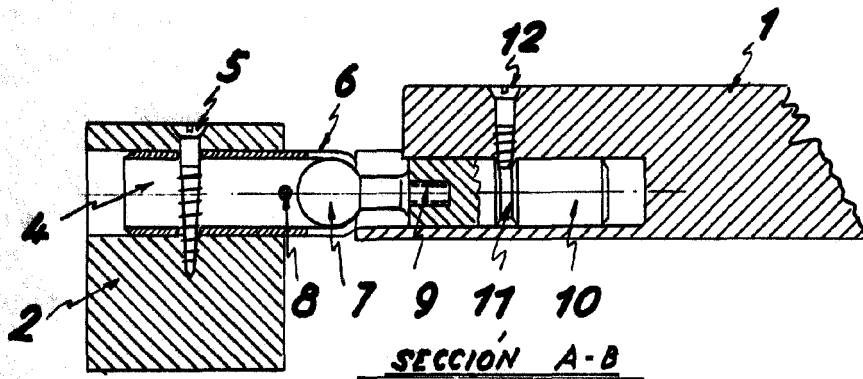
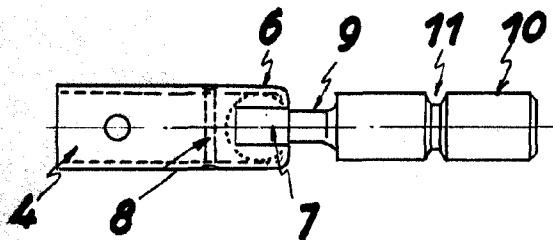


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA 4 MAYO 1953

P.A.

ROSE LOPEZ

*[Handwritten signature]*