



98722

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España
a favor de

D. Rufino PEREZ UZQUIANO
(de nacionalidad española)

residente en

Arcocha - Galdácano (Vizcaya)

por:

" B I S A G R A "

=====



98722

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra, que a las condiciones de perfecta articulación, entre la puerta y el mueble o análogo en que la misma vaya montada, une su buena presentación, ya que las partes metálicas visibles se reducen al mínimo, merced a un embellecedor a tono con el montaje en que se emplee la bisagra de que está dotada.

10 Esencialmente está constituida por dos piezas desiguales en U, de brazos mucho más cortos que su base, que en ésta lleva los orificios para los elementos de fijación en la puerta o pared, y en los brazos menores otros destinados a superponerse y dar paso al vástago del elemento de articulación, el cual atraviesa además el embellecedor cilíndrico y está dotado de una cabeza que queda sobre las aletas o brazos superiores de dicha pieza en U.

15 Las aletas de las piezas en U pueden tener la longitud en cada caso pertinente, para que las posiciones de la puerta respecto a la parte fija, tanto cuando aquella está cerrada, como si se la abre, sean las que convengan para el buen servicio del mueble o análogo y perfecto cierre del mismo, resultando un montaje airoso, sin perjuicio de que el dispositivo
20 cumpla su papel de fijar la puerta por el lado correspondiente.

Concretaremos las características de la bisagra que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter



98722

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 las bisagras 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.

La fig. 1 ilustra la vista en alzado de frente de una bisagra, establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica, y colocada en la puerta y pared de que se trate, estando aquella abierta.

La fig. 2 corresponde a la proyección en planta de dicha bisagra, en la posición de puerta cerrada.

La fig. 3, de modo análogo, se refiere al caso en que la puerta esté abierta.

La fig. 4, en representación análoga que la fig. 1, muestra la bisagra en la posición de cerrada e independiente.

La fig. 5 es una sección longitudinal de la bisagra abierta.

La fig. 6 detalla la sección que se indica en A-B sobre la figura anterior, pero en la posición de puerta

98722



cerrada.

Con referencia a dichas figuras y a los números 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:

Está constituida por las piezas 4 y 11 en forma de U, cuyas aletas 2 y 3, en las partes superior e inferior, están articuladas entre sí por el pasador 9, de cabeza 1.

Una de esas piezas en U se sujeta, mediante los tornillos 5, que atraviesan los orificios 8, de la pieza 11, en la pared, mueble, etc. 10, y de modo análogo la otra pieza en U 4 se fija en la puerta 6. La bisagra se completa mediante el embellecedor 7, que cubre el eje, y usualmente es de cerámica o plástico.

Por ser la anchura de las aletas 2 y 3 menor que el diámetro de las partes que hacen contacto con el embellecedor, las bisagras pueden tener un giro relativo de sus dos piezas mayor de 90°.

Los rebajos cónicos 12 de uno y otro extremo del embellecedor 7, tienen por objeto proporcionar una mejor adaptación del conjunto y disminuir los rozamientos de su funcionamiento.

=====



98722

N O T A
= = = = =

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Bisagra, caracterizada porque está consti-
 tuída por dos piezas desiguales de sección longitudinal en U,
 que se aloja la menor en la mayor, de bases mucho más largas
 que sus brazos, en las cuales van dispuestos orificios para
 los elementos de fijación en la puerta y en el elemento que
 la soporta; yendo provistas también, las aletas correspondien-
 10 tes a esos brazos de las secciones, de orificios destinados a
 superponerse y ser atravesados por el pasador de articulación,
 que también pasa axialmente de uno a otro extremo de un embelle-
 cedor, comprendido entre las aletas interiores, cuyo embelle-
 cedor lleva en esos extremos rebajos cónicos cóncavos hacia el
 15 exterior.

2.- Bisagra según la reivindicación anterior,
 caracterizada porque la anchura de las partes correspondientes
 a las bases de las U que forman ambas piezas, y la iniciación
 de sus aletas dobladas en ángulos rectos, es inferior al diáme-
 20 tro de las partes circulares que las prolongan y que llevan los
 orificios para el pasador de articulación.

3.- Bisagra.
 Según se describe y reivindica en la presente
 memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma
 se acompañan.
 25

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-
das y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 ABR. 1963
S. R. H. O. B. B.

D. Rafael Pérez Urquiano

00702

to la Mica

