

27-12-74

184008

22 SEP



- 2 -

5 El principio constitutivo del tipo más corriente de bisagra, se basa en dos piezas llamadas palas, provistas en un lado de salientes perforados, alternados con entrantes, que al acoplarse unos a otros y unirse por medio de un eje pasador permiten su giro articulado. Dentro de este tipo de bisagras se han venido fabricando últimamente unas compuertas por piezas prismáticas, aplicables preferentemente a armarios de cocina, aseo y similares - que no resultan completamente satisfactorias por cuanto carecen de limitador del giro y su articulación queda --
10 desguarnecida.

15 Para evitar los citados inconvenientes se han ideado los perfeccionamientos motivo de la invención mediante los cuales, y de un modo extremadamente sencillo, se hace posible que el giro de una pala en la otra y por consiguiente de la puerta soportada en la pala móvil de la bisagra, tenga un giro limitado y que los intersticios de acoplamiento de ambas palas de la bisagra queden protegidos.

20 Se caracterizan en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo por el hecho de que entre los dos brazos de una de las palas que limitan el entrante en el que se acopla y gira el saliente de la otra pala, hay un tabique lateral que conforma una cavidad de -
25 sección transversal angular, o sea en ángulo diedro recto, de manera que dicho tabique lateral actúa de tope limitador del giro de la otra pala y a la vez de protector ó cubierta de la articulación, mejorando así la estética ó

.../...

27-12-74

184008

2 SE



- 3 -

aspecto de la bisagra, a la vez que contribuye a disminuir la entrada de suciedades entre los intersticios de la articulación.

5 Para una más clara comprensión de las características generales que dejamos descritas, se acompaña una lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización - al cual nos referiremos más adelante con mayor detalle, - para explicar la constitución de tal ejemplo que, como tal, debe interpretarse en su más amplia acepción.

10 Los referidos dibujos muestran en sus figuras como sigue:

La figura 1.- Perspectiva de las dos palas de la bisagra separadas.

15 La figura 2.- Vista lateral en alzado de dichas dos palas, también separadas.

La figura 3.- Vista lateral en alzado de la bisagra con sus dos palas acopladas y con el eje extraído y situado en la parte superior.

20 Las diversas partes y piezas que integran la bisagra del ejemplo de los dibujos, se designan en ello como sigue:

25 La pala -1- es un cuerpo prismático y alargado - que en su parte central tiene una cavidad -11- limitada por un tabique -12-, con los conocidos orificios avellanados -4- para fijar la pala al lugar de montaje y por otro tabique lateral -3- que es el que caracteriza y distingue a esta bisagra. Además, dicha cavidad -11- esta limitada-

.../...

27-12-74

18400822 S



- 4 -

en sus extremos por los cuerpos -13- y -14-, dotados de orificios pasantes -8- con las bocas -5- de los extremos ensanchados.

5 La otra pala designada con -2- tiene el consabido cuerpo central prismático -6-, con una perforación longitudinal -9- y dos pestañas -15- con una cara curvo-concava, en las que existen los orificios avellanados -7- para los tornillos de sujeción de la pala al lugar de montaje. También dispone la bisagra del indispensable eje 10 ó pasador de giro -10-. Como puede verse en la figura 3, el saliente -6- de la pala -2- se acopla en la cavidad -11- de la pala -1- y tras unir ambas palas con el eje -10-, atravesando los orificios -8- y -9-, una pala podrá girar sobre la otra, pero con un giro limitado por 15 el tabique -3- que actúa de tope y cubre el acoplamiento evitando en parte la introducción de suciedades y mejorando la estética.

20 La bisagra descrita podría fabricarse en variedad de tamaños y formas, en los más diversos materiales, con cualquier acabado y colorido y con aquellas variaciones secundarias que no modifiquen lo esencial que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

25 Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

1º.- Bisagra perfeccionada caracterizada porque la cavidad receptora del cuerpo saliente de la otra pala tiene un tabique lateral que forma un ángulo diedro con

.../...



27-12-74

- 5 -

el tabique del fondo en el que van insertos los orificios de sujeción de la pala al lugar de montaje, de manera que tal tabique lateral actúa de tope limitador del giro de la otra pala y de elemento de protección y cubrimiento lateral del acoplamiento del ambas palas y

5

2º.- " BISAGRA PERFECCIONADA ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

10

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

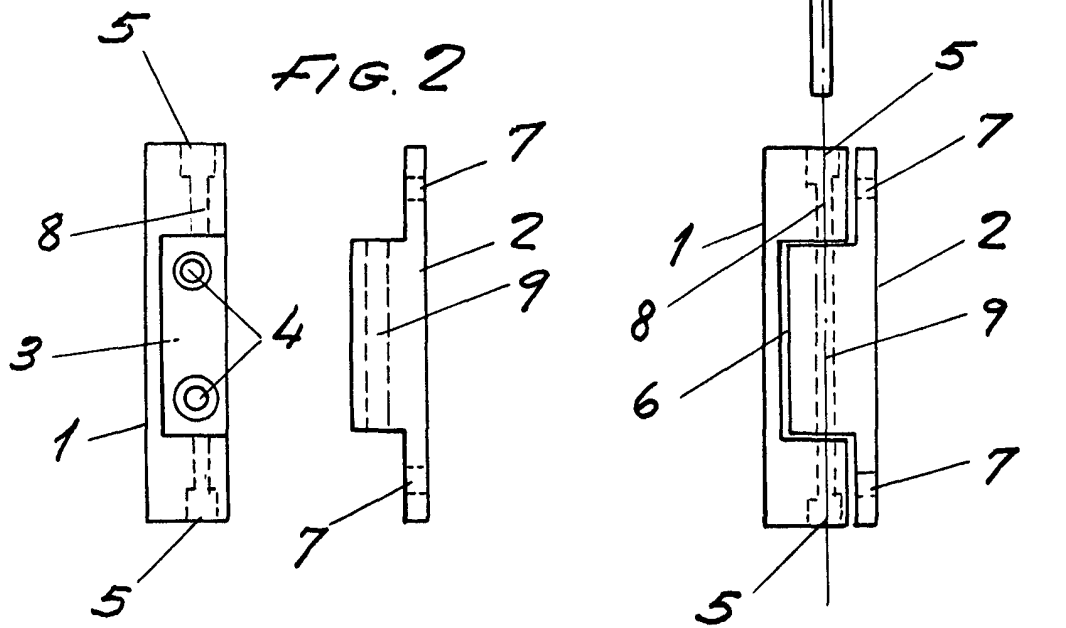
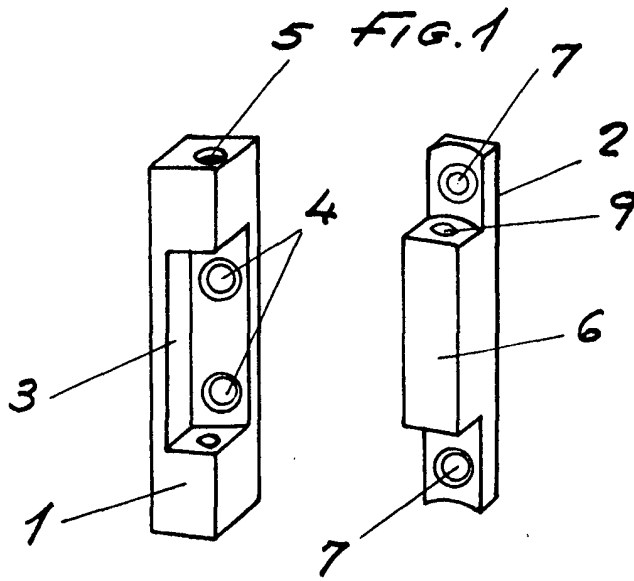
Madrid, 22 SEP. 1912

Por autorización del interesado.

184008



22 SEP. 1972



Escala variable
Madrid: 22 SEP. 1972

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.