



21325

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA BISAGRA, AL PROPIO TIEMPO CIERRE DE RESBALON", a favor de Don Servando Sagrera Soler, domiciliado en Barcelona, calle Ancha, núm. 8.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad objeto de la presente memoria descriptiva, se refiere a una bisagra, al propio tiempo cierre de resbalón.

5. Se caracteriza el modelo porque la bisagra, utilizada según es usual en este tipo de elementos o herrajes, lleva además, los medios de acoplamiento para que, cuando las dos hojas de la misma quedan adosadas, o a tope, entra en una de ellas un elemento saliente y de muelle que lleva la otra, proporcionando con éllo la inmovilización del conjunto, o sea el cierre del sistema a que van aplicadas.

10. Con este modelo, las puertas montadas en su marco, no precisan pestillo ni cierre de resbalón, puesto que la bisagra ya lo lleva en sí misma y, por esta razón, el canto o borde de dichas puertas puede ser completamente liso y uniforme, sin salientes que, a veces, causan deterioro en las ropas,

15.



21825

debido a enganchaduras en las mismas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo para la descripción.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en vista frontal y desplegada, la bisagra según el modelo, desprovista de los medios de acoplamiento;

10.

la figura 2ª indica, en planta y alzado, el medio de acoplamiento o resbalón de enganche;

la figura 3ª manifiesta, en sección transversal alzada, la bisagra acoplada a una puerta y su marco, con los medios de efectuar el cierre por sí misma, y

15.

la figura 4ª indica el cierre efectuado al cerrar la puerta contra el batiente.

Consiste el modelo en una bisagra, que puede ser de cualquier forma y tamaño, en la cual sus hojas -1- y -2- presentan respectivos vaciados -3- y -4-, situados en una misma perpendicular al eje de giro -5-.

20.

En el vaciado -3- se encaja una chapa de acero -6- (Fig. 2ª), doblada de manera que forme un contorno sin aristas, pero con una parte excéntrica -7-, rematando el contorno en los patines -8- y -9- para su asiento.

25.

En la Fig. 3ª se indica la pieza -6- alojada en su hueco -3-, apoyando los patines sobre una placa rozadero -10-, sobre la que se deslizan, evitando así el roce con la madera -11-

30.

En el vaciado -4- se ha previsto un hueco ciego -12-, practicado en la madera, para que forme alojamiento receptor



21325

del elemento -6- para el cierre.

El funcionamiento es como sigue:

Suponiendo la bisagra montada tal como indica la Fig. 3ª; en élla la puerta es la pieza -13- y el marco la pieza -14-.

5.

Al cerrar la puerta contra el marco, siguiendo la dirección de la flecha, llegará la pieza -6- a topar contra el vaciado -4-, a causa de la parte excéntrica -7- antes citada. Esta parte sufre, pues, una presión lateral, que obliga a ceder, en amplitud, el ángulo que forma la pieza -6-, deslizandose sus patines -8- y -9- sobre la placa rozadero -10-, hasta que toda la pieza -6- entra en el hueco -12-, recuperando otra vez su amplitud y quedando cerrada la puerta.

10.

En el movimiento de apertura se verifica análogomente, el efecto sobre la pieza -6-, la deformación elástica de ésta y, en consecuencia, la apertura de la puerta.

15.

Dentro de su esencialidad, puede este modelo ser llevado a la práctica en otras formas de realización, a las cuales alcanzará la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.



21325

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una bisagra, al propio tiempo cierre de resbalón, caracterizada esencialmente por el hecho de que, en una bisagra de cualquier forma y tamaño, se practican en ambas hojas y en una misma perpendicular al eje de giro, respectivos vaciados o taladros, de los cuales, uno de ellos sirve para sostener el medio de acoplamiento o cierre, y el otro es el receptor y fijador del mismo.

10.

2ª.- Una bisagra según la anterior reivindicación, en la que el medio de acoplamiento y cierre de una hoja contra la otra, consiste en una teja asimétrica de lámina de acero, presentando una parte lateral excéntrica y rematadas las dos ramas de la U en respectivos doblados planos a manera de patines.

15.

3ª.- Una bisagra según las precedentes reivindicaciones, en la que, la pieza de acoplamiento y cierre según la Fig 2ª, se encaja en uno de los vaciados de una de las hojas de la bisagra, quedando los patines sobre una placa rozadero, y el conjunto fijado al marco de la puerta o pieza a que se aplique la bisagra, en la que, la placa rozadero, resulta entre la hoja de la bisagra y el material de aquélla, quedando entre hoja y placa los patines de la pieza de acoplamiento.

20.

4ª.- Una bisagra según las reivindicaciones que anteceden, en la que, en la otra hoja de la misma, se prepara, en la materia del batiente o marco, un hueco o taladro ciego, correspondiente con el vaciado de la hoja cuando ésta se

25.



21325

fije a dicho marco.

5. 5ª.- Una bisagra según las reivindicaciones que anteceden, en la que, el cierre es logrado por el encaje a fondo de la lámina arqueada o teja de acero en el hueco de la hoja opuesta, sirviendo este hueco como retenida o fijador, actuando en la zona excéntrica de aquélla.

6ª.- Una bisagra, al propio tiempo cierre de resbalón. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 4 de noviembre de 1949.

SERVANDO SAGRERA SOLER.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.



FIG. 1

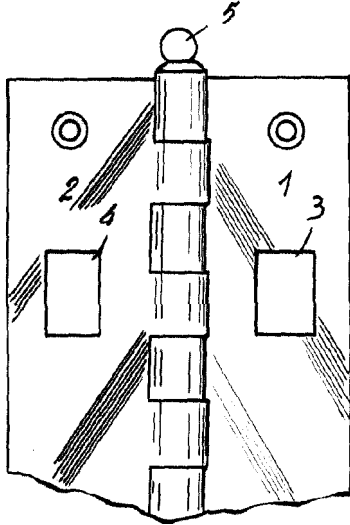


FIG. 2

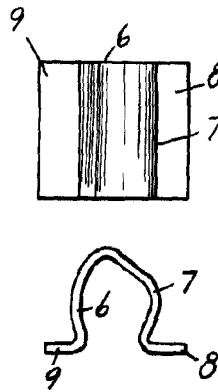


FIG. 3

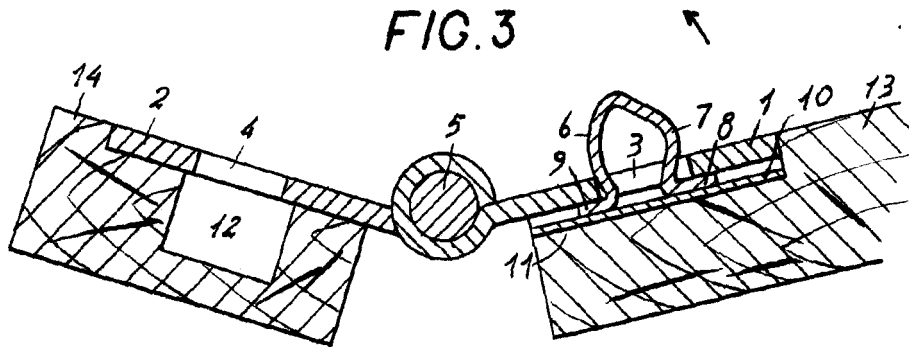
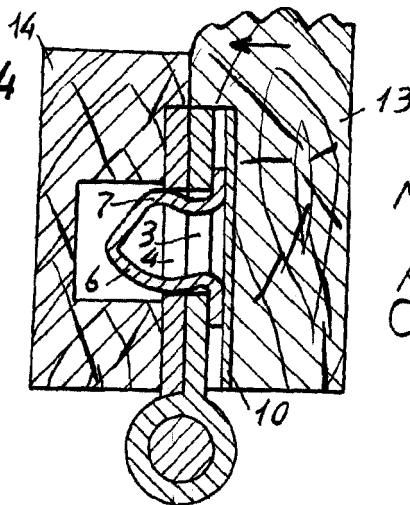


FIG. 4



Madrid, 4 Novra. 1949
Jaime Isaro

p.p.