

15 JUN



60570

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA BISA- GRA CON RESORTE DE FIJACION EN POSICION, a favor de la razón social GONZALEZ Y CIA. S. en C., residente en Mondragón (Guipúzcoa) Calle del Generalísimo Franco nº 14, y de nacionalidad española.

-----

5 El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una nueva bisagra, dotada de un resorte de fijación en dos posiciones, de apertura y cierre, de un batiente, con lo que se hace innecesaria la aplicación de otro medio de ajuste tal como cerrojo, resbalón etc., y está prevista, especialmente, para puertas y puertecillas de muebles, aunque su aplicación, en general, no tenga carácter limitativo.

10 En esencia, la nueva bisagra está constituida por una caja de caras laterales abiertas, dotada de tres orejas de acoplamiento, que en uno de sus laterales presenta un eje al que se articula una pletina giratoria sobre el mismo, habiéndose previsto un potente resorte mediante el cual, y por virtud del montaje de dicha pletina, se determinan en la misma dos posiciones, que corresponden a la apertura y 15 cierre de la puerta a que se aplique.

15 JUN



60570

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se representa una ejecución de la invención citada a título de ejemplo explicativo. En dicha hoja,

20

La fig. 1 es una vista frontal del aparato.

La fig. 2 es un corte horizontal.

25

El aparato está constituido por una caja o bastidor (1) rectangular, con sus caras mayores y una de sus laterales abiertas; en plano superior, las aristas posteriores de sus bases menores, son ligeramente oblicuas. Estas caras (1), van dotadas de unas orejas (2,3,4) perforadas, para fijación.

30

En uno de sus lados, precisamente en el que falta la correspondiente cara lateral, se prevé un eje (7) vertical, al que se ancla uno de los extremos de una pletina (6) que presenta una acodadura en ángulo recto casi junto a su extremo de acoplaje al eje (7). Esta pletina presenta una ventana en su esquina, para permitir el paso de un resorte (5) en la forma que más adelante se explicará, y va dotada de unas perforaciones para fijación. Dicha ventana queda delimitada por las partes (8-8') según el plano adjunto.

35

40

El centro de la caja (1) va atravesado por un resorte espiral (5) horizontal, uno de cuyos extremos se ancla por el punto (10) a una cara lateral de la caja(1); el extremo opuesto, se ancla por el punto (9) articulado, a la pletina (6), de forma que ejerce una determinada presión sobre la superficie más corta de la misma.

45

Las bases superior e inferior de la caja (1), por el lado abierto de la misma, presentan un pequeño resalte curvado que hace de tope limitando la posición de la pletina

15 JUN



60570

(6).

Dicha pletina, tiene dos posiciones, como consecuencia de la descripción que antecede, una de apertura y otra de cierre, según la línea de puntos A-B .

50

La ranura o ventana de dicha pletina (6) tiene por finalidad permitir su plegado sin estorbar al muelle (5) que, en dicha posición, la atraviesa.

55

Como fácilmente se desprende de lo descrito, esta bisagra permite dos posiciones de un batiente: una de cierre, y es tal la presión que ejerce sobre el mismo, que elimina la necesidad de un pestillo, rebalón, etc; y otra de apertura, que merced a la misma presión del muelle transmitida a través de la pletina (6) mantiene el batiente abierto en una posición fija.

60

Finalmente se hace constar que en el presente Modelo de Utilidad cabe cualquier variante en ejecución y disposición de sus elementos, siempre que no altere la esencia del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y medidas apropiadas, sin limitación.

- - - - -

65

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio y útil del solicitante, así como nuevo, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES :

70

1 - Nueva bisagra con resorte de fijación en posición, caracterizada por constar de una caja rectangular con sus caras mayores abiertas, así como también abierta una lateral, teniendo perfil oblicuo las aristas de las bases superior e inferior, y presentando un eje vertical en el

15



60570

75

lado en que falta la cara lateral de la citada caja.

80

2 - Nueva bisagra, según reivindicación 1ª, caracterizada porque al citado eje vertical, se ancla una pletina que presenta, junto a su punto de anclaje a dicho eje, una acodadura en ángulo recto, prolongándose después rectilíneamente; estando donata de una ventana horizontal precisamente en el punto central de su doblez; teniendo giro sobre su eje, y presentando unas perforaciones para fijación.

85

3 - Nueva bisagra, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la superficie más corta de la citada pletina, lleva artitualmente acoplado el extremo de un resorte esporal, cuyo extremo opuesto se ancla en la cara opuesta de la caja del aparato, también articuladamente, quedando dispuesto de forma que atraviesa horizontalmente el centro de la caja del aparato.

90

95

4 - Nueva bisagra, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque las bases superior e inferior de la caja descrita, presentan un resalte doblado a escuadra sobre el vano del lateral que lleva acoplado el eje, haciendo de topes para limitar la posición de apertura de la pletina antes descrita; habiéndose previsto en la citada caja, unas orejas taladradas, para su fijación.

5 - NUEVA BISAGRA CON RESORTE DE FIJACION EN POSICION.

-----

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con noventa y ocho líneas y plano anexo.

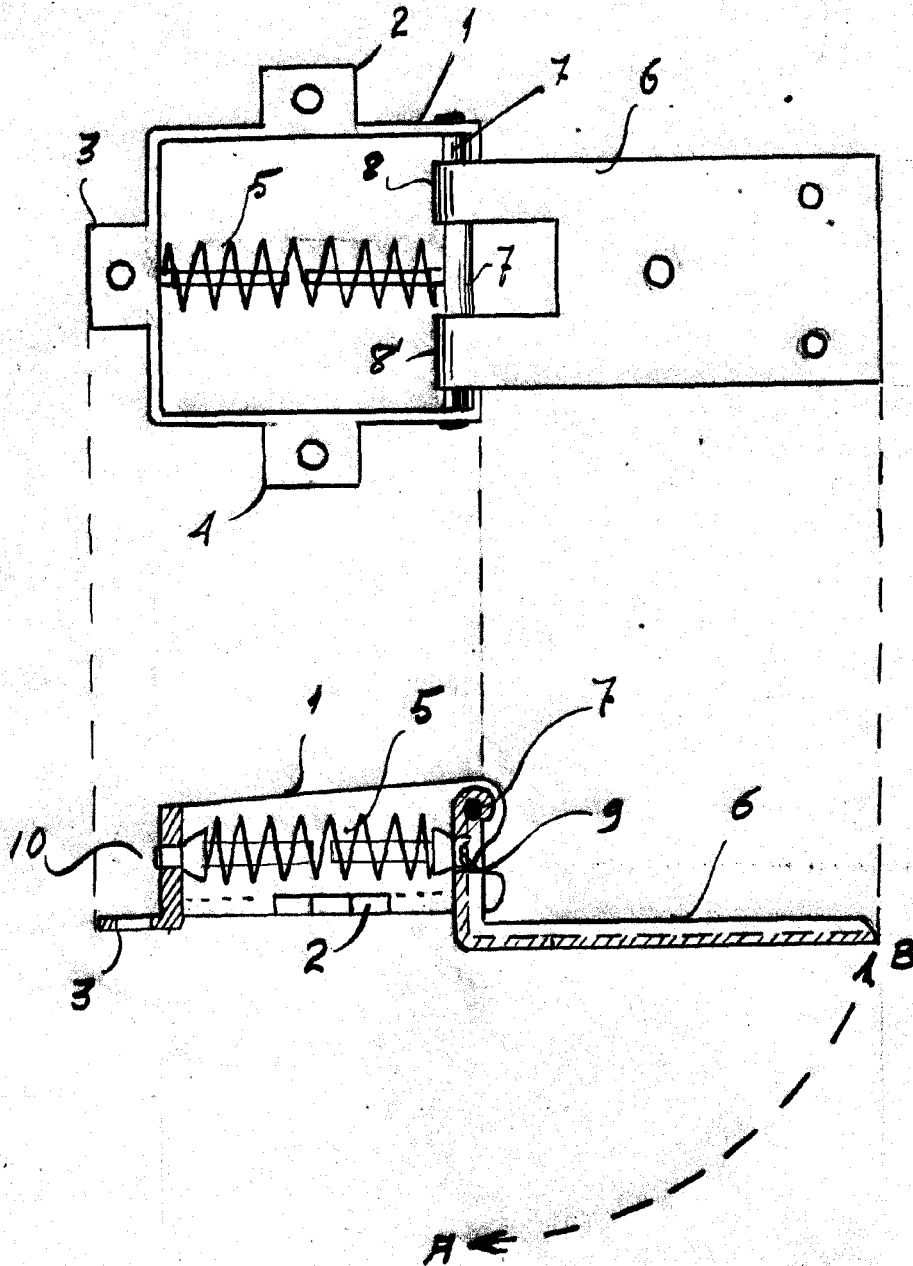
Madrid, 15 de Junio de 1957

P.A.

*C. Marañón*

60570

15 JUN



MADRID 15 JUNIO 1957

*Marraujo*

ESCALA VARIABLE