



147701

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

a favor de Don Alberto LLEBARIA MASOT, de nacionalidad española, residente en Tarragona, calle P. Francisco Palau, 4 por "BISAGRA PARA TAPAS OSCILANTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra la cual ha sido proyectada y realizada para su aplicación a una tapa oscilante de pupitre, o a cualquier otro mueble provisto de una tapa parecida a las que se usan en los pupitres proporcionando la bisagra en cuestión efectos prácticos no logrados con sus similares del mercado y eliminando al propio tiempo sus inconvenientes en forma muy satisfactoria.

En relación con lo expuesto, cabe recordar que las bisagras clásicas utilizadas, por ejemplo, en la tapa



de un pupitre, no comportan medios para moderar el impulso que se le imprime al cerrar el pupitre, con las consecuencias inevitables del choque de dicha tapa.

5. Para subsanar las desventajas que ello representa se han realizado intentos, construyendo bisagras con elementos elásticos y otros, sin que se hayan logrado totalmente los resultados apetecidos.

10. Mediante la bisagra objeto de la invención se han solventado las deficiencias expuestas y se caracteriza porque comprende, una caja en la que se encuentra un brazo acodado que por uno de sus tramos se articula por uno de sus extremos en dicha caja, en tanto que por el otro sobresale por una abertura superior de la misma, y está unido a la tapa oscilante. Este brazo presenta un perfil de leva contra el que se aplica un resorte laminar sujeto inferiormente a la caja y que tiene en la zona de aplicación, correspondiente a un extremo situado superiormente, un elemento, tal como una varilla o equivalente transversal, que juega en dos aberturas de corredera previstas respectivamente en las paredes laterales de la caja. El brazo oscila juntamente con la tapa y adopta una posición que corresponde a la de máxima elevación de la misma en la que dicho brazo descansa por la porción inferior del perfil de leva sobre el aludido elemento transversal extremo del muelle, cuyo brazo al hacer bajar la tapa al cerrar el mueble oscila en dos tiempos, con acción de suave frenado, merced a una parte de curvatura sobresa-
- 15.
- 20.
- 25.



liente prevista en el perfil de leva del brazo.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de una bisagra de las características indicadas.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva que ilustra la bisagra aplicada en un pupitre; la figura 2 es una sección longitudinal de la caja en la que se muestra la bisagra y la tapa correspondiente en la posición levantada; y las figuras 3 y 4 son dos vistas similares comparativas que permiten apreciar como tiene lugar el descenso del conjunto para lograr el cierre en dos tiempos, con acción de frenado.

10.

De acuerdo con los dibujos, la bisagra objeto del presente modelo de utilidad, instalada en número de dos, una en cada lateral del pupitre, comporta, alojada respectivamente en las paredes -1-, una caja -2- en la que sobre un punto -3- se articula por su tramo posterior un brazo laminar acodado -4-, cuyo tramo delantero sobresale por una abertura -5- de la caja -2- y está unido a la tapa oscilante -6- del pupitre.

15.

20.

En la caja -2- se halla un resorte laminar -7-, sujeto por el extremo inferior, y en cuya extremidad superior está vinculada una varilla o equivalente transversal -8- que juega en dos aberturas de corredera -9- practicadas respectivamente en las paredes laterales de la caja -2-.

25.

El brazo acodado -4- presenta en su tramo an-



terior un perfil delantero de leva sinuoso ondulado que a partir del extremo inferior consta de una parte -10- un entrante -11-, un saliente -12- y otra porción entrante -13-.

5.                   Contra el referido perfil se aplica el resorte -7- por la varilla -8- de manera que figura 2 en la posición levantada de la tapa oscilante -6- el brazo recibe al resorte por la acción inferior -10-, con lo que es mantenida dicha posición a la que se llega, como se comprende, mediante una suave tracción que ejerce sobre la tapa -6-. Al provocar el descenso de la misma, se aprecia que la varilla -8- del muelle -7- se aplica primero contra el ligero entrante -11- del perfil de leva citado, aplicándose luego al saliente -12-, en cuyo momento tiene lugar una suave acción de frenado, en un primer tiempo del cierre, tras cuyo tiempo la varilla -8- se apoya en la porción final entrante -13- de dicho perfil y la tapa -6- descansa sobre el borde superior inclinado de la correspondiente pared lateral -1- del mueble, en un segundo y último tiempo, de forma que se evita la bajada brusca y, con ello, el choque de la tapa contra la citada pared.
- 10.
- 15.
- 20.

25.                   La bisagra descrita es indudablemente práctica, dada la manera como es mantenida la tapa oscilante -6- en la posición elevada, que se logra fácilmente, y por el modo de conseguir el descenso y cierre en dos tiempos, también suavemente y prácticamente sin esfuerzo alguno.

Por otro lado, esta bisagra para tapas oscilantes, apta para ser utilizada en otras diversas aplicaciones



es constitucionalmente sencilla, con los efectos convenientes que ello reporta.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas, dimensiones y demás detalles y características accesorias de la bisagra de referencia y, en general, cuanto no altere su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Bisagra para tapas oscilantes, caracterizada esencialmente por el hecho de que comprende una caja fijable en el bastidor al que se articula la tapa, en cuyo interior está articulado por un extremo un brazo acodado con un perfil a modo de leva cuyo extremo opuesto sobresale a través de una abertura de la caja y está dotado de medios para su fijación a la tapa, mientras que en el interior de la caja de la bisagra se encuentra situado un resorte contra el que se apoya el perfil del brazo, a modo de leva, que comprende un tramo angular respecto al resto del perfil en el que se apoya el resorte estando
15. la tapa abierta, y un tramo mayor sinuoso cuyas zonas convexas determinan espacios de mayor presión contra el resorte respecto a los tramos cóncavos.
- 20.

2. Bisagra para tapas oscilantes, según la rei-



vindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que el resorte está dotado en el extremo de trabajo de una varilla transversal que sobresale por ambos extremos respecto al resorte, los cuales juegan en aberturas previstas en los laterales de la caja.

5.

3. Bisagra para tapas oscilantes.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de abril de 1.969

Alberto LLIBERIA MASOT

p.a.

17314 / 1

