



MAR 1967

128988

128988

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MECANISMOS DE FALLEBAS", a favor de INDUSTRIAS GUILLEN, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Avda. de Roma, 33.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo empleado para realizar el accionamiento de los mecanismos dispuestos en puertas y ventanas y que efectúan el desplazamiento longitudinal de las fallebas empleadas para el cierre de aquellos elementos. El dispositivo que se describirá se caracteriza por su simplicidad de constitución y la eficacia de funcionamiento, unido ello a un precio de coste verdaderamente reducido.

Los mecanismos de fallebas empleados en carpintería para el cierre de puertas, ventanas y otros órganos desplazables en estructura de madera y metálicas precisan de un dispositivo que realice el deslizamiento de las fallebas, a efectos de introducción de las mismas en sus alojamientos y de su separación respecto a ellos. Tales mecanismos deben ser sencillos, a fin de que el elevado número de maniobras a que se verán expuestos no dé lugar a su deterioro prematuro, y deben ser, por



1967

- 2 -

128988

otra parte, seguras en su funcionamiento, con el fin de mantener con certeza perfectamente ajustadas en su posición las puertas y ventanas a cerrar.

El dispositivo que se describirá cumple perfectamente los requisitos mencionados, y proporciona un medio eficaz y simple de accionamiento de las fallebas de que se trata.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo para el accionamiento de mecanismos de fallebas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa el nuevo dispositivo, visto por su parte interior, con los elementos que constituyen su estructura.

La figura 2 corresponde a una vista lateral del dispositivo, con el cuerpo principal de éste parcialmente seccionado por un plano indicado A-A en la figura 1.

La figura 3 corresponde a otra vista del interior del dispositivo, en una posición distinta a la dibujada en la figura 1, correspondiendo esta última a la máxima separación de las fallebas, es decir, al cierre de la puerta o ventana, mientras que la figura 3 corresponde a la apertura de la misma, con las fallebas en posición aproximada.

El dispositivo que se describe consta de un cuerpo -1-, en forma de caja alargada de constitución prismática y estructura laminar, siendo su planta rectangular con sus extremos redondeados, como se ve en las figuras 1 y 3. Los lados -2- y -3- definen las caras marginales de la caja, que servirán para alojar y guiar a los componentes del mecanismo.



MAR 1967

- 3 -

128988

En sus extremos, la caja -1- comporta las escotaduras -4- y -5-, destinadas al paso de las fallebas, que se acoplarán por sus extremos a los dos componentes previstos a tal fin en el mecanismo.

5. La parte central del dispositivo comporta una pieza discoidal -6-, prolongada en un árbol -7- al que se acopla el extremo -8- de una empuñadura, que se sujeta mediante un pasador transversal -9-. El elemento -10-, de forma alargada, servirá para el accionamiento del mecanismo por giro axial.

10. Los elementos destinados inmediatamente al desplazamiento de las fallebas están constituidos por las piezas gemelas -11- y -12-, que presentan forma de J y estructura aplanada, con sus extremos -13- y -14- en forma puntiaguda.

El ancho de las terminaciones curvadas de las piezas -11- y -12- equivale al ancho interior de la caja -1-, de manera que aquellas zonas se apoyan en las caras interiores de la última. En la figura 1 se aprecia como las partes -15- y -15'-, -16- y -16'- de las piezas en cuestión se apoyan, deslizándose, en las paredes laterales de la caja -1-, con el resultado de que se tendrá un desplazamiento guiado perfectamente dirigido de las piezas en cuestión, las cuales, por sus extremos rectilíneos, se acoplan al disco -6- mediante los ejes de articulación -17- y -18-.

25. Las fallebas se acoplan a las piezas -11- y -12- mediante los tetones -19- y -20-, respectivamente, dispuestos en ellas, en las zonas extremas curvadas.

La caja -1- se acopla al marco de la ventana o puerta a cerrar mediante los pares de orificios -21- y -22- en las zonas extremas.

30. Las piezas -11- y -12- tienen la forma indicada en las figuras, de modo que, en la posición de fallebas separadas,



128988

- 4 -

- los extremos rectilíneos de aquellas piezas quedan en coincidencia, según -23- en la figura 1, mientras que en la posición opuesta correspondiente a las fallebas aproximadas, las piezas en cuestión quedan situadas tal como se ve en la figura 3, con
5. los extremos rectilíneos de cada una de ellas situados junto a las zonas centrales -24- y -25-, rectilíneas, de cada una de las otras piezas. De esta manera se obtiene que, con un espacio ocupado mínimo, el desplazamiento de las fallebas puede ser considerable, lo cual tiene importancia a efectos funcionales y de
10. resistencia de la estructura.

Los elementos constitutivos del dispositivo descrito se realizarán ventajosamente de hierro laminado, y su fabricación resultará sencilla y económica.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la
15. esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

**N O T A.**

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad.

20. 1.- Dispositivo para el accionamiento de mecanismos de fallebas, caracterizado por constar esencialmente de una caja de estructura laminar y configuración alargada en la que se alojan los componentes del mecanismo, los cuales comportan una
25. pieza discoidal central, accionada inmediatamente por la empuñadura de mando del dispositivo y acoplada mediante dos ejes de articulación diametralmente opuestos y situados junto a la periferia, con dos piezas idénticas de estructura laminar y forma de J, articuladas por sus extremos rectilíneos y asociadas, por sus extremos curvilíneos, mediante sendos tetones de articulación,
30. a los extremos de las fallebas, las cuales penetran por sus extremos en el interior de la caja del dispositivo, a tra-



MAR 1967

- 5 -

128988

vés de respectivas escotaduras terminales en los bordes de la misma.

- 2.- Dispositivo para el accionamiento de mecanismos de fallebas, según la reivindicación anterior, caracterizado
5. porque el guiado de las piezas deslizantes en forma de J se realiza por contacto de las zonas laterales de las mismas correspondientes a la parte curvilínea terminal, con las caras interiores de los bordes de la caja, adoptando las citadas piezas dos posiciones extremas, correspondientes a la mayor separación y la mayor aproximación de las fallebas, respectivamente, en cuyas posiciones las piezas en cuestión quedan en prolongación de sus tramos rectilíneos y en acoplamiento adyacente de los mismos y paralelo, ocupando un espacio mínimo.
- 10.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
15. en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MECANISMOS DE FALLEBAS".

- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
20. mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 22 MAR 1967

P.A. de INDUSTRIAS GULLÉN, S.A.,

MA

A-A 128988

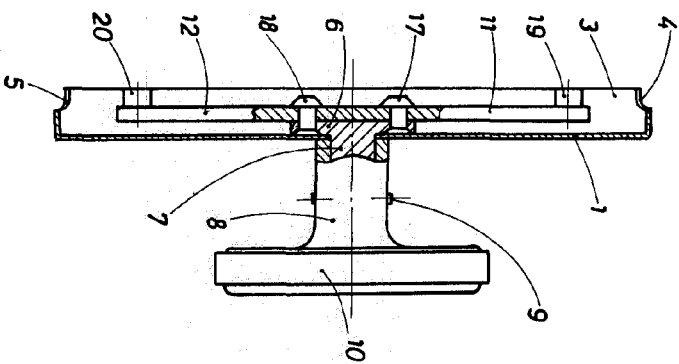


FIG. 2

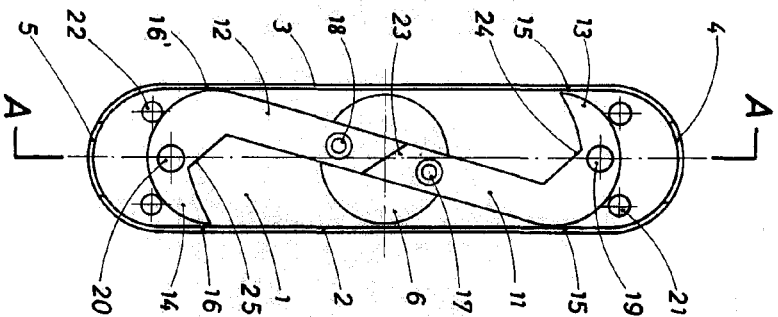


FIG. 1

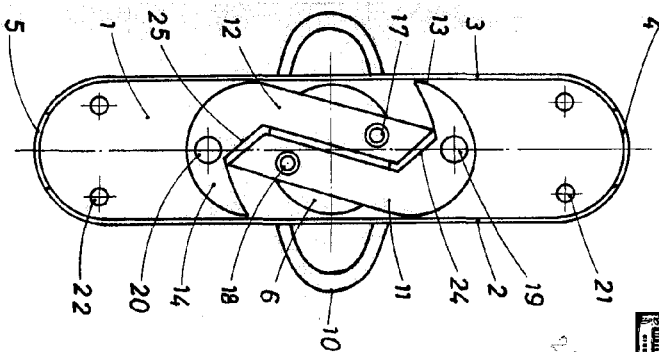
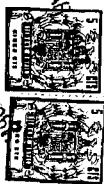


FIG. 3



128988

ESCALA VARIABLE

BARCELONA 22 MAR 1967  
P. A.