

138267

11 ABR. 1968



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO ACCIONADOR 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 destinado a facilitar el accionamiento de los mecanismos de fallebas empleados para el cierre de puertas, ventanas y similares, así como en la construcción de muebles, comportando tales sistemas unos elementos longitudinales que realizan el cierre de aquellas partes y su inmovilización respecto a su marco, de manera que el cierre quede asegurado en las mejores condiciones posibles.

El dispositivo accionador que se describirá se distingue de otras realizaciones conocidas hasta la fecha, incluso de tipos parecidos de dispositivos registrados a nombre de la firma solicitante, en que, una vez realizado el cierre del dispositivo, el mismo resulta prácticamente imposible de abrir y separar fortuitamente, dada la peculiar constitución de los elementos acoplables.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la pre-

158267
- 2 -

11 ABR.



sente 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 accionador de mecanismos de fallebas, según los principios de las reivindicaciones.

5. En los dibujos:

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

10. 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.

15. 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 abertura de la misma con las fallebas en posición aproximada.

20. El dispositivo objeto del Modelo consta de un cuerpo -1-, en forma de caja alargada de constitución prismática, realizada de chapa metálica, siendo su planta rectangular con sus extremos redondeados, como indican 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.

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

30. La parte central del dispositivo comporta una pieza discoidal -6-, prolongada en un árbol -7- que se rodea de la envolvente -8-, solidaria de una empuñadura -9-, la cual se terminará ventajosamente en una superficie frontal convexa -10-.

138267

- 3 -

11 ABR



El disco -6- y el árbol -7- podrán formar una sola pieza o bien, por el contrario, constituir dos elementos separados y acoplados inamoviblemente, siendo exactamente idénticos los resultados funcionales de ambas realizaciones,

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

- Las piezas -11- y -12- tienen su configuración realizada de tal manera que, cuando se hallan acopladas, los perfiles internos de las figuras en forma de J en oposición determinan la coincidencia perfecta de aquéllas, como enseña la figura 3.- De esta manera, dado el perfil de las partes internas de la estructura, resultará imposible la separación fortuita de las piezas, precisándose para su desplazamiento relativo la realización expresa de una fuerza, a aplicar precisamente a la empuñadura -9- del dispositivo.

- Los extremos de los elementos -11- y -12- se hallan articulados al disco -6- mediante tetones -15- y -16-, respectivamente, y en sus terminaciones poseen muñones -17- y -18- en los que se realizará el acoplamiento de los extremos de las fallebas.

- La sujeción de la caja -1- al cuerpo de la puerta u otro elemento a sujetar en su marco se realiza mediante pares de orificios -19- y -20-, destinados a recibir tornillos de inmovilización de la caja -1-.

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

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo



11 APR

de utilidad:

1.- Dispositivo accionador de mecanismos de fallebas, caracterizado esencialmente por constar de una caja alargada de alojamiento para los elementos del sistema, los cuales com-
5. portan una pieza discooidal central accionada inmediatamente por un árbol solidario de la empuñadura de mando y acoplada, median-
te dos tetones de articulación diametralmente opuestos situados en la pieza discooidal, con dos elementos idénticos de estructu-
ra aplanada y forma de J, articulados por sus extremos rectilí-
10. neos y asociados, por sus terminaciones curvilíneas, mediante tetones de articulación, a los extremos de las fallebas, que penetran en la caja a través de escotaduras terminales en los bordes de la misma.

2.- Dispositivo accionador de mecanismos de fallebas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la par-
15. te interna de las piezas en forma de J presenta configuración conjugada una de otra, de manera que el acoplamiento de las mismas correspondiente a la máxima aproximación de las falle-
bas tiene efecto con la coincidencia completa de los bordes de
20. aquéllas, resultando imposible su separación fortuita, y precisándose para el ulterior movimiento de las fallebas la realización del accionamiento expreso de la empuñadura manual, mientras que el guiado de las piezas en forma de J, a lo largo de las pa-
redes de la caja, tiene efecto por la correspondencia de dimen-
25. siones en anchura de aquellas piezas y la propia caja.

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

3.- "DISPOSITIVO ACCIONADOR DE MECANISMOS DE FALLEBAS"
30. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

- 5 - 138267

11 ABR



la misma.

Barcelona, 11 ABR. 1968

P.A. de INDUSTRIAS GUILLEN, S.A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Edo.: Luis Durán Benejam

F.

138267

11 ABR

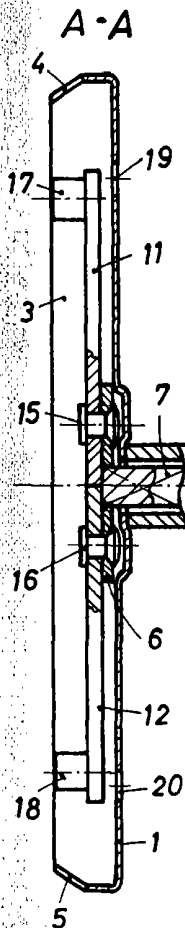


FIG. 2

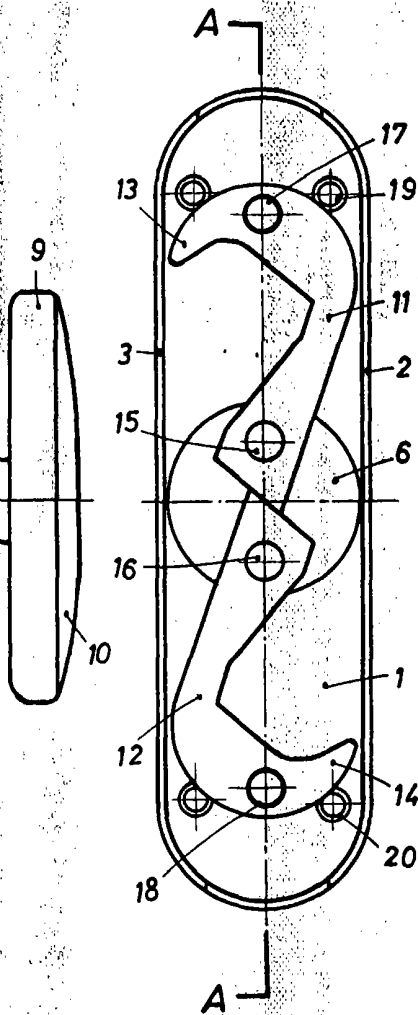


FIG. 1

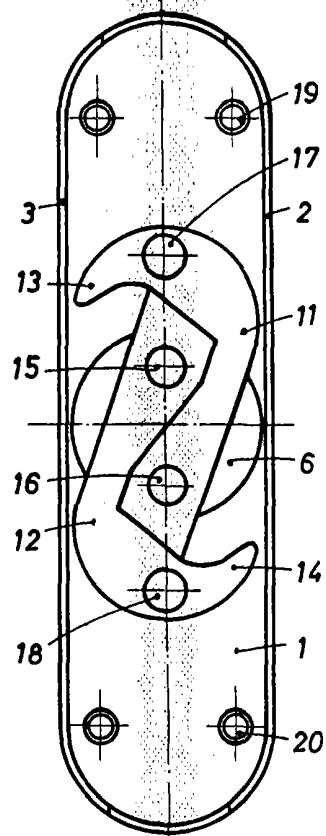


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 11 ABR. 1968

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benezam