



29 APR

202941

F.C. 19-5-1976

CLASIFICACION:	E 05 C
----------------	--------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACCIONAMIENTO DE FALLEBAS", a favor de D<sup>a</sup> Carmen MARTÍ Ferrer, de nacionalidad española, domiciliada en CASTELLDEFELS (Barcelona) - Avda. del Poal, 17, ático.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, conocidas comúnmente en el mercado bajo el nombre de cremonas,

5. mecanismos que como es sabido consisten en varillas, desplazables o giratorias entre anillos de retención, destinadas al cierre de puertas y ventanas.

El perfeccionamiento que aporta este nuevo dispositivo estriba en la elementalidad de su constitución,

10. ventaja interesante no solo desde el punto de vista funcional sino también por la sencillez de diseño que comporta, en evitación de complicados y costosos mecanismos.

Este dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, que más adelante se describirá en detalle,



se realizará en material metálico, de propiedades mecánicas adecuadas a su utilización y sometido, por lo menos en sus partes vistas, a un tratamiento de acabado superficial, en orden a conseguir un mejor efecto desde el punto de vista estético. Estará constituido por un cajetín, en cuyo interior se alojarán las piezas integrantes del mecanismo y en el que exteriormente se encuentra vinculada, con posibilidad de giro, una manivela de accionamiento.

Las piezas alojadas en el interior del cajetín definen un mecanismo de cremallera, integrado por un piñón, solidario de la manivela de accionamiento, y dos láminas dotadas, cada una de ellas, de una ventana central con uno de sus lados dentados, quedando ambos enfrentados al superponer las laminas y engranados al piñón. Al girar éste, por accionamiento de la manivela, las láminas se desplazarán a lo largo de un mismo eje pero con sentidos opuestos, arrastrando en sus movimientos las varillas de la falleba correspondiente, a cuyo efecto los extremos de éstas quedarán unidos a sendas orejetas, previstas al efecto en cada una de las láminas móviles.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa:

En los dibujos:



La figura 1 es una representación, vista en alzado, del dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, objeto del presente Modelo de Utilidad, desprovisto de la tapa de cierre del cajetín en orden a permitir la observación de las piezas interiores.

La figura 2 constituye una representación de este dispositivo, en igual situación que en el dibujo anterior pero provisto de la tapa de cierre.

Las figuras 3 y 4 son representaciones, vistas en sección según los planos III-III y IV-IV respectivamente, de este dispositivo perfeccionado.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo comprende un cajetín -1- destinado para su fijación, con auxilio de medios convencionales, en la puerta o ventana que corresponda, al que se ha vinculado, con posibilidad de giro, una manivela de accionamiento -2-, acoplada con el concurso de la pieza de unión -3-, la cual permanece inmovilizada por el vástago pasante -4-.

La pieza -3-, en la parte extrema que permanece alojada en el interior del cajetín -1-, define un piñón -5-, perforado axialmente y roscado en su interior capaz de girar solidariamente al accionar la manivela -2-. En el fondo del cajetín y retenido por el piñón -5- se encuentra un fleje elástico -6- sensiblemente curvado, hallándose superpuestas por encima del mismo dos láminas metálicas -7- y -8-, de con-



29 A

figuraciones rectangulares, dotadas cada una de ellas, en sus partes medias, de sendas ventanas -9- y -10-, respectivamente, con uno de sus costados -11- y -12- dentado, quedando ambas indentaciones en la superposición de las láminas -7- y -8- en situación de enfrentamiento y simultáneamente engranables en el piñón -5-.

Las láminas -7- y -8- presentan sendas orejetas -13- y -14- ortogonales y sobresalientes al exterior del conjunto a través de las aberturas -15- y -16-, previstas al efecto en la tapa de cierre -17-, sujeta al piñón -5-, mediante el tornillo -18-, el cual se introduce a través de un taladro practicado en el centro de la tapa. Las aberturas -15- y -16- al tiempo que permiten la salida al exterior de las orejetas -13- y -14- limitan los desplazamientos de éstas, consecuentes del giro de la manivela -2-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la 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.

1.- Dispositivo perfeccionado para el accionamiento de fallebas, del tipo de los que comprenden un cajetín, en el que se encuentra vinculada, con posibilidad de giro, una manivela de accionamiento, caracterizado esencialmente porque la pieza de unión entre el cajetín y la manivela define, en la parte recayente al interior de aquél, un piñón en el que se ha practicado un taladro coaxil, roscado interiormente, siendo susceptible dicho piñón de girar solidariamente mediante accionamiento de la manivela y de retener,



- en el fondo del cajetín, un fleje elástico sensiblemente curvado sobre el que se encuentran situadas dos láminas rígidas, dotadas cada una de ellas, en su parte media, de una ventana con uno de sus lados dentado, permaneciendo
5. ambas láminas superpuestas, con sus indentaciones enfren-  
tadas y capaces de engranar con el piñón, presentando ca-  
da una de las láminas una orejeta ortogonal, sobresaliente  
al exterior del conjunto a través de sendas aberturas  
previstas en una tapa, en funciones de elemento de cierre
  10. del cajetín.

Sean cuales fueren las circunstancias que con-  
curran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, defini-  
do en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL ACCIONA-  
MIENTO DE FALLEBAS".

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

Barcelona, 29 ABR. 1974

P.A. de D<sup>a</sup> Carmen MARTI Ferrer,

ALFONSO DURÁN

p. p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Luis Durán Bensejam'. The signature is written in a cursive style with a long, sweeping underline that extends to the left and then curves back under the name.

Fdo.: Luis Durán Bensejam

DV/mpc.

