

20860

SE/.



M e m o r i a   D e s c r i p t i v a

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por:  
" F A L L E B A " , a favor de Don Gabriel Bolado Palacio, re-  
sidente en Bilbao, Uribarra, 17 - 1ª.-

. . . . .

El presente modelo de utilidad se refiere a una falleba, es-  
pecialmente aplicable para ser utilizada en puertas y ventanas  
metálicas, ya que por sus características puede acoplarse perfec-  
tamente al reducido perfil que tienen estos ensambles; pero que  
también puede ser empleada para ensamblajes de madera, en cuyo  
caso requiere adionarla una caja metálica, destinada a contener  
los elementos y mecanismos que constituyen la falleba, por lo que  
la aplicación mas práctica y económica de la que se reivindica es  
para las referidas puertas y ventanas metálicas.

A tal efecto y para aprovechar los finos perfiles del ensam-  
blaje metálico, está constituida de modo que tiene un funciona-  
miento lateral, es decir, con piezas planas que se mueven de modo  
conveniente sobre su mismo plano.



La falleba que se reivindica está esencialmente constituida por un cajetín, de sección en U, en el que se alojan dos piezas iguales, o cuchillas correderas, cada una de las cuales está formada por una parte alargada rectangular que por un extremo se ensancha presentando una ranura o ventana y después de ésta, y ya en el extremo, un pitón, mediante el cual tiene lugar la unión articulada de la pieza que hace de golpe. Mientras que, en el otro extremo, la cuchilla corredera presenta, unida a ella de modo conveniente, una pieza inclinada unos 45°.

Estas piezas inclinadas quedan alojadas en el fondo del cajetín, cada una debajo de la parte rectangular de la otra corredera, y entre ellas va colocada la cabeza de un martillete de accionamiento, cuyo vástago sobresale al exterior del cajetín, por su correspondiente cara lateral, atravesando al marco de la puerta y a la base de la manivela de accionamiento, y puede ser empujado por ésta; con lo cual la cabeza del martillete, que tiene también inclinados sus extremos, separa las piezas inclinadas y estas tiran de las correspondientes cuchillas correderas, retirando los golpes montados en sus extremos y permitiendo abrir la puerta o ventana en que la falleba está montada.

Cada pieza inclinada está impulsada hacia la posición en que el golpe cierra y contra el referido martillete, por un muelle convenientemente dispuesto.

En la ventana o ranura de cada cuchilla corredera entra un casquillo cilindrico, que va atravesado por un tornillo, cuya cabeza se encaja en la parte exterior del cajetín metálico, mientras su vástago después que atraviesa el referido casquillo y una chapa que cierra posteriormente el cajetín, se atornilla por su extremo en el marco de la puerta.

También, cada pieza golpe, lleva una ranura o ventana en la



que entra un tornillo que, fijado en el marco de la puerta, guía a tal pieza en su movimiento.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse fallebas de los distintos tamaños convenientes en las diferentes aplicaciones de que son susceptibles y sus piezas se fabricarán de materiales de primera calidad, hierro maleable y acero, todas mecanizadas. Pudiendo establecer el detalle de sus formas como sea conveniente, ya que, las modificaciones de presentación u organización que no afecten a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes de la falleba igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La fig. 1ª representa la vista exterior de frente de la falleba montada en el marco de la puerta o similar.

La fig. 2ª muestra esquemáticamente las cuchillas correderas, con sus canales y pitones de accionamiento de los golpetes, y el martillo empujador.

La fig. 3ª corresponde a la sección longitudinal del conjunto (con algunas de las piezas representadas en su vista) montado en el marco de la puerta o similar.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas piezas y elementos que constituyen la falleba representada la descripción de la misma es como sigue:

En el marco 1, de la puerta o ventana metálica, se acopla exteriormente, mediante tornillos, la base 2 de la manivela 3, giratoria alrededor del eje horizontal 8 que atraviesa a esta última y a un apéndice de la primera.



En la parte interior de dicho marco 1 se sujeta por tornillos el cajetín metálico 9 que a su vez aloja las cuchillas correderas 5 que en sentidos opuestos efectúan el cierre.

5 Cada una de esas cuchillas consta de un cuerpo rectangular que por uno de sus lados se ensancha, en una parte que presenta el pitón 10 y la ranura 11, y por el otro extremo se prolonga en una pieza inclinada 12 que a su vez apoya en un muelle 6 que empuja al conjunto de la pieza descrita hacia el lado contrario del que está situado el muelle. La otra cuchilla corredera es análoga y ambas 10 van acopladas de modo que sus pitones 10 quedan en extremos opuestos, para actuar en los dos golpes de la parte superior e inferior de la puerta o similar, y las partes inclinadas hacia el centro del cajetín 9 y tendiendo ambas a aproximarse por la acción opuesta de los muelles 6.

15 Entre esas piezas inclinadas 12 va la cabeza 13 (de extremos inclinados) de un martillo empujador, cuyo vástago 4 es accionado por el extremo 14 de la manivela 3. Cuando esta se levanta, girando alrededor del eje 8, la pieza 13 separa a las inclinadas 12, cada una de las cuales tira del correspondiente golpe hacia el centro de la puerta y permite abrir ésta.

20 Cada golpe 7 se une por su extremo interior al pitón 10 de un modo articulado (este último entra en un orificio de aquel) que le permite el adecuado juego y lleva una ranura longitudinal (no representada en las figuras) para un tornillo, fijado en el marco de la puerta, que le guía en su movimiento.

25 La ranura 11 de cada cuchilla 5 deja pasar un tornillo cuya cabeza aparece por la parte exterior del cajetín 9 y cuyo vástago, después de atravesar dicha ranura y una pieza que cierra por la parte posterior al referido cajetín, atornilla en el marco de la 30 puerta.



El funcionamiento del conjunto descrito es: para cerrar, el habitual de los golpetes; y para abrir el que se ha indicado accionando la manivela 3.

Para facilitar el movimiento de cada cuchilla 5 y servir de apoyo a la pieza o chapa que cierra el cajetín por su parte posterior, en cada uno de esos tornillos va colocado un casquillo cilindrico de dimensiones apropiadas.

N O T A  
-----

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Falleba caracterizada porque está constituida por un cajetín, de sección en U, que aloja dos piezas iguales o cuchillas correderas, cada una de las cuales está formada por una parte alargada rectangular, que por un extremo se ensancha, presentando una ventana o ranura y a continuación un pitón, mediante el cual tiene lugar la unión articulada de la pieza que hace de golpete, mientras que en el otro extremo, la cuchilla corredera, presenta, unida a ella de modo conveniente, una pieza inclinada unos 45°.

2.- Falleba, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque esas piezas inclinadas quedan alojadas en el fondo del cajetín, cada una debajo de la parte rectangular de la otra, y entre ellas va colocada la cabeza de un martillete de accionamiento cuyo vástago sobresale al exterior atravesando el cajetín, el marco de la puerta o similar y sirve de base de la manivela de accionamiento, de modo que puede ser empujado por ésta.

3.- Falleba según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque cada pieza inclinada es impulsada por un

20860

-6-



5 muelle convenientemente dispuesto contra la cabeza del martillete, el cual tiene los extremos también inclinados; de modo que cuando la manivela de accionamiento empuja el vástago de aquel se separan las piezas inclinadas, que tiran de los golpetes, permitiendo abrir la puerta o similar.

10 4.- Falleba según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en la ventana o ranura de cada cuchilla corredera entra un casquillo cilindrico que va atravesado por un tornillo cuya cabeza se encaja en la parte exterior del cajetín metálico y su vástago después de atravesar el referido casquillo y una chapa que cierra el cajetín por la parte en que apoya en el marco se atornilla por su extremo en este último; llevando también cada pieza golpete una ranura guía en que entra un tornillo fijado en dicho marco.

15 5.- " Falleba ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 27 de Septiembre de 1.949.



250

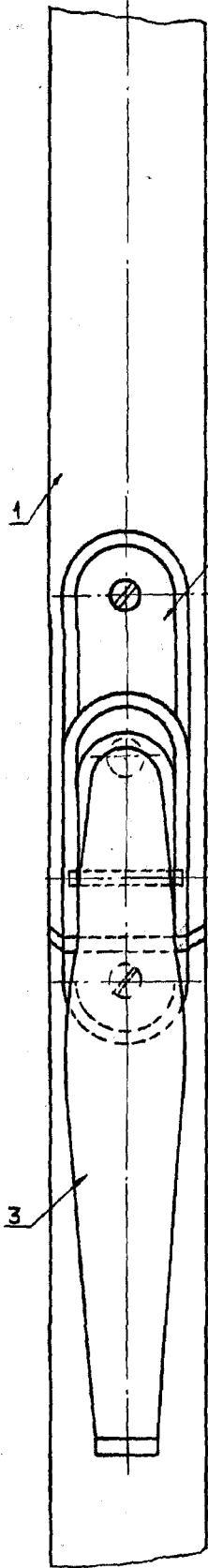


Fig. 1

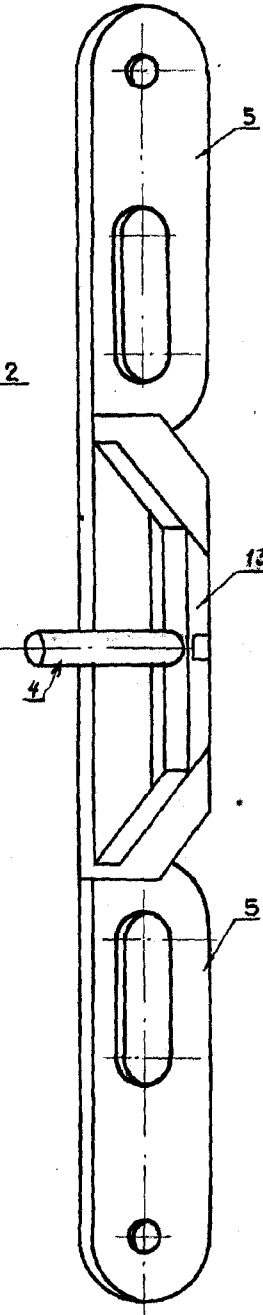


Fig. 2

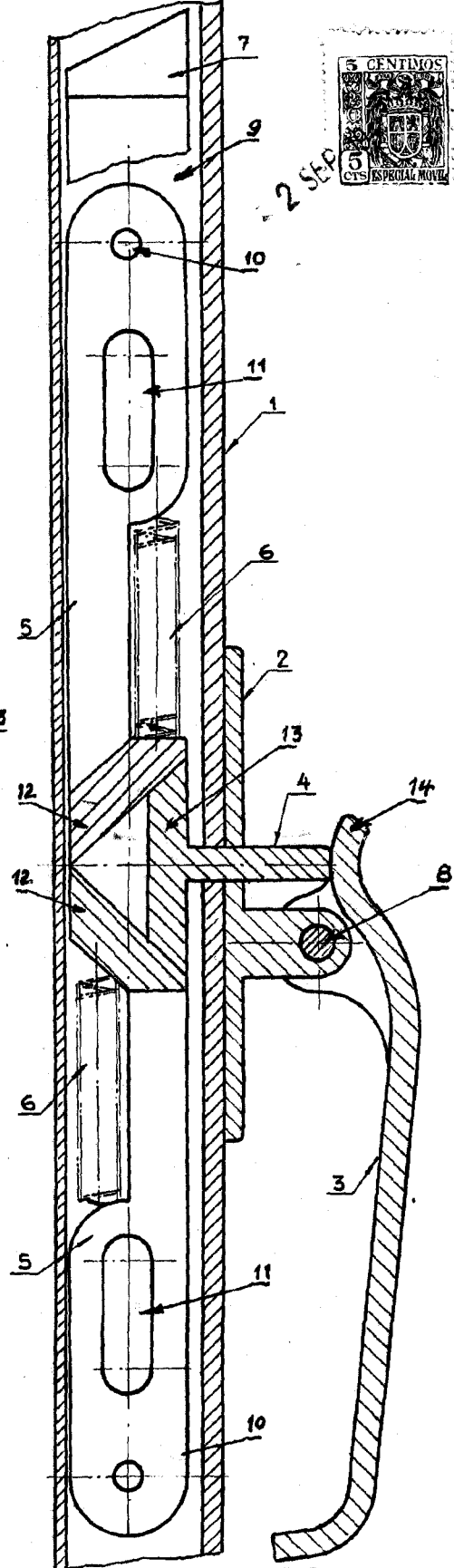


Fig. 3

ESCALA VARIAD

*Alvarez*