

21110



H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Cierre para puertas de neveras y en general para muebles", a favor de Don José Manuel Delolaux, residente en Bilbao (Vizcaya) A. Recalde, 30.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre para puertas de neveras y en general para muebles, de seguro funcionamiento y sencilla disposición, que asegura la puerta al mueble con solo dar a aquella un pequeño impulso contra éste y para abrirla requiere solo tirar de una manilla exterior con lo cual al mismo tiempo que se zafa el cierre se abre la puerta.

Esencialmente el cierre consiste en una pieza que se mueve, impulsada por un muelle y con ligera inclinación respecto al plano de la puerta, en un alojamiento practicado en ésta para el mecanismo, cuya pieza tiene en la parte que queda al exterior un apéndice, terminado en una ruedecilla, que es el que se sujeta al cerrar en el enganche solidario del cuerpo del mueble. Tal pieza va unida a un bulón que en su parte anterior presenta una rueda-



cilla, que sirve de apoyo a uno de los brazos de una palanca acodada, la cual por el extremo del otro brazo se une a una biela, que a su vez tiene un ojal en el que entra un bulón fijo en la manivela de accionamiento del cierre. Esta va montada giratoria en una pieza suplementaria que, a la vez que completa el alojamiento del conjunto del mecanismo, mejora la presentación estética del mismo. Dicha palanca acodada tiene su eje de giro fijo en el alojamiento del mecanismo y un muelle que la impulsa contra la ruedecilla en que apoya, mientras que el bulón que soporta ésta va a su vez impulsado hacia afuera por un resorte que apoya en el pasador o eje que sirve de guía al movimiento de aquel.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse diversos tipos de cierre, tanto por el tamaño y forma de las piezas que le constituyen, como por los materiales de que se las haga y variación en los detalles de su presentación y organización; pero como ninguna de tales modificaciones afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos cierres que se establezcan con cualesquiera de ellas, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea la adjunta figura corresponde únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para mayor claridad de esta memoria descriptiva.

La figura representa la proyección del mecanismo de cierre sobre un plano perpendicular al de contacto del mueble y su puerta.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las distintas piezas y elementos que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mecanismo es como sigue:

En la puerta 18 del mueble, va alojada la parte esencial



del dispositivo, mientras que en el cuerpo 19 de dicho mueble está debidamente colocada la pieza 16 que sirve de enganche al cierre.

5 En la parte de dicha puerta en que va colocado el mecanismo se adapta exteriormente una pieza 4 que, al mismo tiempo que permite el juego de la manilla de accionamiento 1, giratoria alrededor del eje 2, fijo en tal pieza, mejora la forma exterior de tal acoplamiento.

10 En la manilla 1 va fijo el bulón 3, que se desplaza en un ojal de la palanca 5, la cual por su otro extremo va articulada a la palanca acodada 7 montada giratoria alrededor del eje 8. Esta palanca 7, con el otro brazo que el articulado a la 5, apoya en la rueda 10 constantemente por la acción del muelle 9.

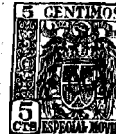
15 La rueda 10 va montada, mediante un eje apropiado, en el extremo del bulón 11 que se desplaza cuando se presione en aquella, debido a las guías que tienen los ejes 10 y 13 en las chapas laterales del cuerpo 17 del cierre. El muelle 12 impulsa a su vez a la rueda 10 contra el brazo de la palanca 7.

20 Con el bulón 11 se desplaza la pieza 14, que lleva en su extremo la rueda 15, montada en un apéndice o brazo, que es el que efectúa el cierre cuando al acercar la puerta al mueble por la acción del muelle 12 sobrepasa a la pieza 16, fija en el cuerpo 19 de este último.

El funcionamiento del dispositivo descrito se comprende fácilmente:

25 La manilla 1 girando alrededor del eje 2, fijo en el suplemento 4 de la puerta, tira mediante el bulón 3 de la palanca 5, que hace bascular a la acodada 7 alrededor de su eje 8.

30 El brazo inferior (en la figura) de esta palanca 7 actúa sobre la rueda 10 que, a través de su eje, hace mover a la pieza 11 contra la acción del muelle 12 apoyado por su otro extremo en



el eje 13.

Para cerrar la puerta basta dar un pequeño impulso a la misma con lo que la rueda 15 (supuesta la manilla 1 suelta y los muelles 9 y 12 distendidos) apoyándose en la pieza 16 vence esos muelles y pasa al otro lado de esa pieza quedando la puerta encajada y sujeta en su alojamiento del mueble.

Para abrirla, al tirar de la manilla, la palanca 5 mueve a la 7 como se ha dicho y ésta por su actuación en la rueda 10 da lugar a que la ruedecilla 15 se retire, se safe el apéndice 14 de la pieza 16 y quede la puerta abierta.

**N O T A.-**  
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Cierre para puertas de neveras y en general para muebles, caracterizado porque está constituido por una pieza que impulsada por un muelle y con ligera inclinación respecto al plano de la puerta, se aloja en una caja practicada en aquella para el mecanismo, cuya pieza lleva en la parte que queda al exterior un apéndice, terminado en una ruedecilla, que es el que al cerrar se sujeta en el oportuno enganche dispuesto en el cuerpo del mueble; mientras que a tal pieza va unido un bulón que en la parte anterior tiene otra ruedecilla y en el cual va montado el referido muelle de empuje.

2.- Cierre según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque en dicha segunda ruedecilla apoya uno de los brazos de una palanca acodada, cuyo eje de giro está fijo en el alojamiento del mecanismo, y que por el extremo del otro brazo se une a una biela que termina por el otro lado en un ojal, en el que a

21110

5.-



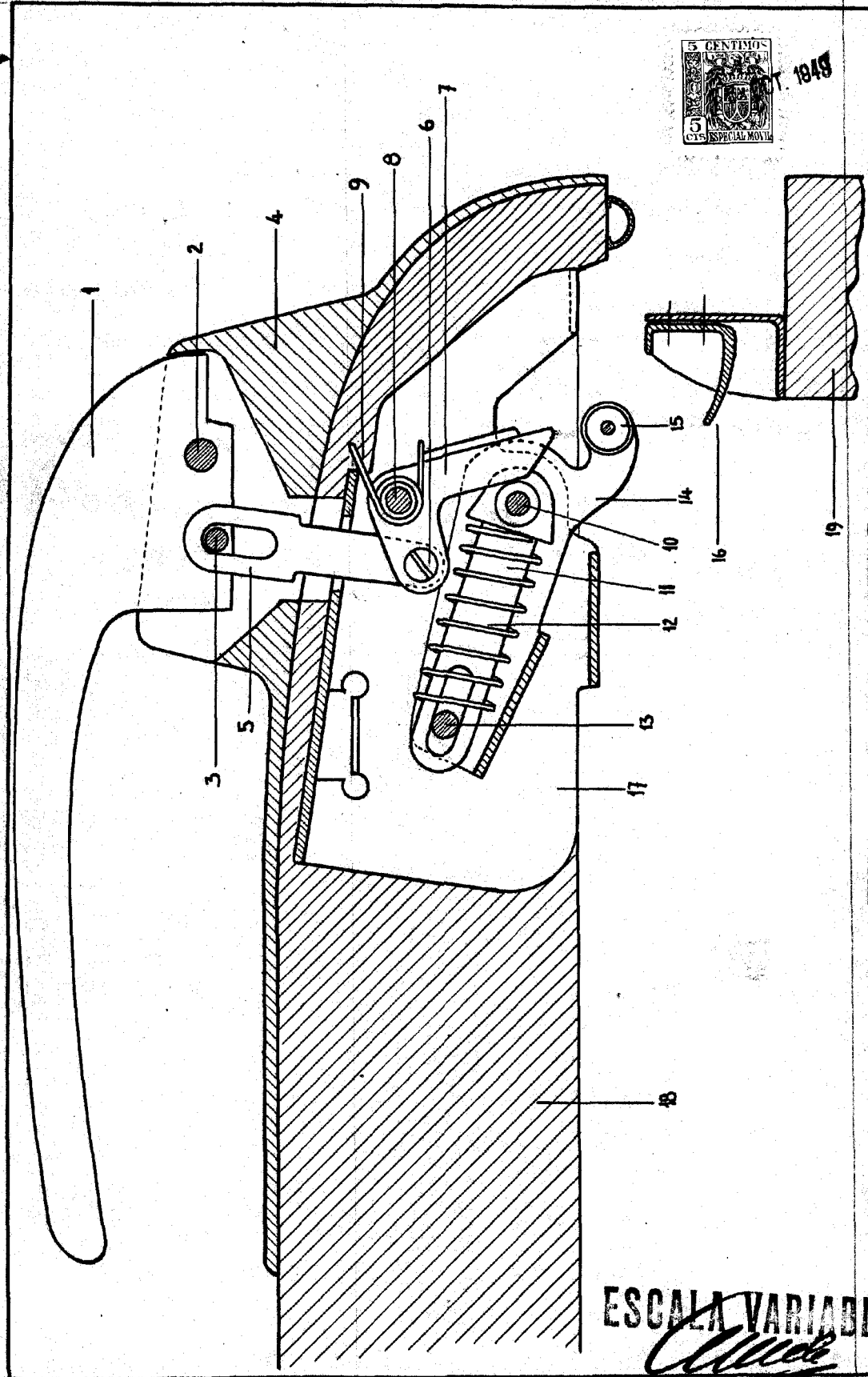
5 su vez entra un bulón fijo en la maniqueta de accionamiento del cierre, la cual va montada giratoria en una pieza suplementaria que a la vez que complementa la caja del mecanismo mejora la estética del conjunto; llevando dicha palanca acodada un muelle que la impulsa a apoyar contra la ruedecilla del extremo del bulón.

3.- Cierre para puertas de neveras y en general para muebles.

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

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

Madrid, a 15 de Octubre de 1949.



ESCALA VARIABLE

*Alcedo*