

189292

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>E05</u>
SUBCLASE <u>C</u>



M O D E L O D E U T I L I D A D

POR VEINTE años

en España, a favor de la firma SAGARDUI, S.A., entidad española, establecida en BILBAO, Avenida del Ejército, 9, el cual se refiere a:

"CIERRE MEJORADO PARA HOJAS DE PUERTAS".

...oOo...

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El modelo tiene por objeto conforme indica su enunciado un cierre para hojas de puertas que ha sido mejorado en sus características de diseño, - organización y montaje, cuyo cierre que puede ser --

5.- utilizado en cualquier clase de puertas, y puede ser aplicado indistintamente en la propia hoja o en el -- marco de la misma.

En realidad también puede ser utilizado como elemento de retención, aunque propiamente la pieza

10.- a ser sujeta no sea puerta, ya que puede ser, cualquier pieza abatible que en un momento y posición quiera ser retenida en forma eficaz.

189292



5.- El cierre propiamente de retención, está formado por dos bolas enfrentadas, pero sin tocarse, que tal y como se aprecia en la sección general que se representa en la figura 1, ambas bolas se encuentran dispuestas en unos alojamientos y presionadas con sus correspondientes muelles.

10.- La pieza que se introduce para ser retenida es una oreja o apéndice -11- que tiene un orificio pasante, de suerte que pasando dicha oreja entre las bolas anteriormente citadas, éstas se alojan en el orificio que tiene dicho apéndice.

De este modo la retención es permanente, tal y como se aprecia en el dibujo de la figura 2ª.

15.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalle y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esque-

25.-
30.-



189292

mática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes que se corresponden en las distintas vistas presentadas cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera un tanto específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección completa del dispositivo propiamente de retención cuyo dispositivo, como ya se ha dicho, puede estar indistintamente en la hoja o en el cerco.

La figura 2 representa el conjunto para mostrar la forma como se establece la fijación, cuando el elemento -11- se introduce entre las bolas de fijación

Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el nº 1, se indica un bastidor, que puede pertenecer al cerco ó a la hoja de la puerta, pero en él se encuentran la pareja de elementos que retienen en sus alojamientos a las bolas, que por otra parte descansan en sendos muelles.

El nº 2 indica la parte frontal del bastidor 1, en la cual existe un orificio -3-, por donde hará la penetración el apéndice que se ha de fijar, retener esta parte frontal es indiferente que corresponda al cerco a la parte móvil que se ha de retener.

El nº 3 señala la ventana de penetración del elemento -11- que ha de ser retenido siendo 4 pequeños

189292



soportes angulares, sujetos de la mejor manera al bastidor general 1 o a su parte frontal -2-, es indistinto ya que todo ello formará un sólo cuerpo.

5.- En estos soportes, se encuentran alojados y retenidos cuerpos -5-, en los que se alojan las bolas y los muelles que las presionan y se concluye la fijación mediante los tapones roscados -8- unas arandelas elásticas permiten la fijación de los cuerpos -5-, sobre los soportes correspondientes -4-. En 7 se indican los muelles que presionan, de forma constante sobre las bolas y que por ello, por su elasticidad, cuando se enfrenta el apéndice 11, para su colocación tal y como se ve en la figura 2ª, entonces permiten la retirada de las bolas dejando paso.

15.- El nº 9 señala los bordes sobre los que apoyan interiormente las bolas -10- pero sin que puedan salirse de sus alojamientos, este detalle se aprecia en la sección de la figura 1. Dichas bolas -10- hacen la retención del apéndice 11, cuando tomando éste la posición que se aprecia en la figura 2ª, las bolas en cuestión quedan descansando sobre el orificio que posee el citado apéndice -11-. El nº 12 muestra un modo de sujetar el apéndice -11-, merced a su forma angular pero en cada caso se sujetará del modo que mejor convenga.

20.- El nº 13 indica el bastidor solitario del apéndice -12-, si mejor se quiere, bastidor independiente del -1- -2- y que se quiere fijar de algún modo a él.

25.- Se comprenderá fácilmente, después de observar

30.-

189292



los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica - con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención. Y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes,.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Cierre mejorado para hojas de puertas que está constituido por un par de cuerpos de sección

189292



- cilíndrico-tubular, de extremos abiertos, uno de cuyos extremos posee un estrechamiento periférico mientras que el opuesto recibe, por encaje a rosca, un tapón, estando dichos cuerpos destinados, para alojar sendas bolas que son presionadas por resortes de expansión estableciendo un montaje flotante, encontrándose limitada la salida de cada bola de su respectivo cilindro mediante el estrechamiento, producido en el borde anterior del cilindro.
- 5.-
- 10.- 2ª. "Cierre mejorado para hojas de puertas", caracterizado porque los dos cuerpos tubulares se instalan, enfrentando sus respectivas bolas sobre la hoja y/o el cerco de la puerta estando distanciados entre sí de manera que permitan introducir entre dichas bolas flotantes un apéndice provisto de un alojamiento en el que penetran las bolas para establecer la retención.
- 15.- 3ª.- "Cierre mejorado para hojas de puertas" que se caracteriza porque los cuerpos tubulares comportando las bolas se encuentran instalados sobre un pequeño bastidor.
- 20.- 4ª.- "Cierre mejorado para hojas de puertas" que se caracteriza porque los cuerpos tubulares a que se refieren las notas precedentes tiene producido exteriormente, un rebaje periférico que forma escalón de tope para adaptar dicho cuerpo sobre un soporte ventajosamente a modo de escuadra, previsto en el bastidor.
- 25.- 5.- "Cierre mejorado para hojas de puertas" de acuerdo con las notas anteriores porque los cuerpos tubulares poseen paralelamente al escalón de tope una garganta en la que es recibida una arandela elástica -
- 30.-

189292



que lo retiene en la escuadra de soporte.

5.e

6a.- "Cierre mejorado para hojas de puertas" que se caracteriza porque la pieza de cierre que se aloja entre el juego de bolas flotantes, tiene su extremo libre con los bordes opuestos inclinados para facilitar su penetración entre dicho juego de bolas.

10.-

7a.- "CIERRE MEJORADO PARA HOJAS DE PUERTAS".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustra.

Madrid, 3 de marzo 1.973.

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

SAGARDUI S.A.

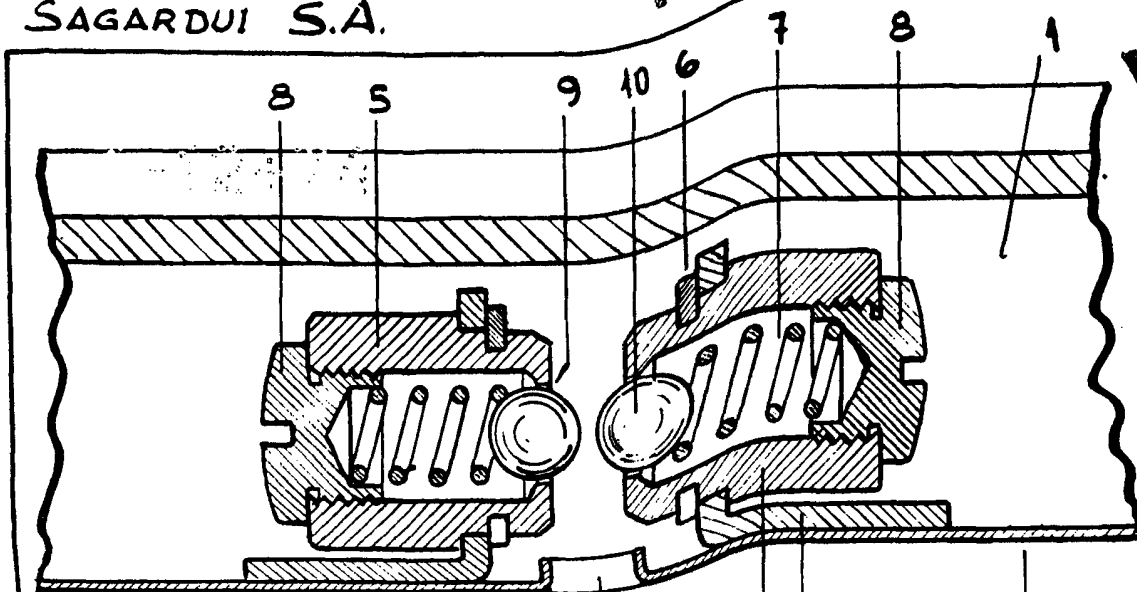


Figura 1ª

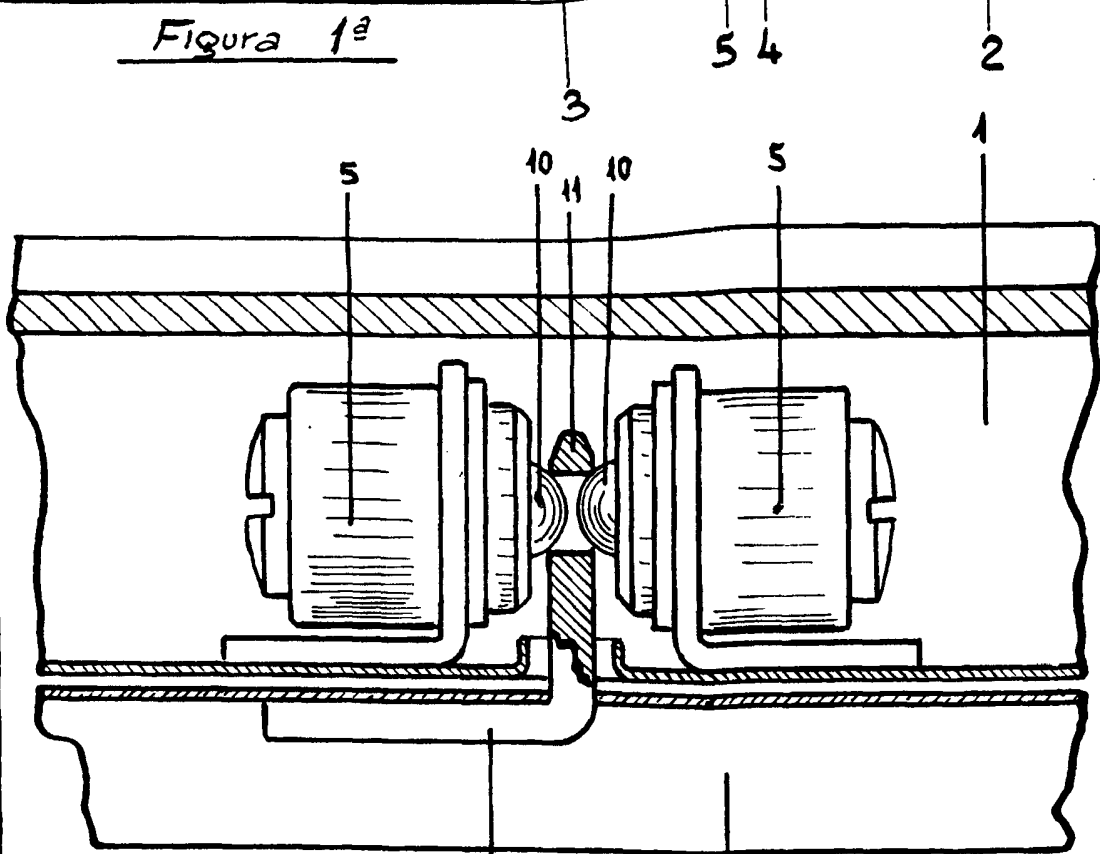


Figura 2ª

Madrid, 3 de marzo 1.973

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Escala variable