



187032



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "SOPORTE PERFECCIONADO APLICADO A CIERRES MAGNETICOS".

5

10

A diferencia de los cierres magnéticos más corrientes, nuestro invento de cierre posee características muy ventajosas, entre las que destaca la de ser fácilmente fijable por enclavamiento a la chapa o parte fija del mueble y/o armario.

15

Tiene dos posibles desplazamientos diferentes, conjugables perfectamente para el correcto reglaje del cierre por eliminación total del entrehierro con la placa adosable; uno en dirección axial hacia la placa y el otro lateral que le permite buscar el paralelismo coincidente sobre cualquier plano inclinado de la placa.

20

Para esto consta de un cuerpo soporte hueco de material elástico, que para su fijación a la chapa del armario, va dotado en un extremo de una ranura periférica que encastra para ello en el borde del correspondiente orificio de la chapa.

25

Por el mismo extremo presenta el cuerpo a la vez una cavidad, con interior de fijación a la cápsula del imán merced a una tuerca rígida embebida en el fondo de la cavidad a la que es unible un perno rígido vinculado a la cápsula, para proporcionar a ésta un desplazamiento axial de roscado de reglaje del cierre.

30

Una holgura de contorno que le deja



1 el cuerpo a la cápsula, permite a ésta ladearse y asentarse a cualquier plano oblicuo de posicionamiento de la placa adosable para el reglaje lateral del cierre.

5 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto, hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

10 La figura 1 muestra en vista de alzado la sección longitudinal de nuestro cierre magnético, según indicación de sección de la figura 2.

La figura 2 es la correspondiente vista en planta del cierre magnético.

15 En ellas se aprecian las siguientes particularidades:

- 1.- Cuerpo soporte de fijación.
- 2.- Ranura de encastre.
- 3.- Borde de encastre del orificio de la chapa.
- 4.- Chapa o parte fija del armario.
- 5.- Cavidad de fijación.
- 6.- Cápsula del imán.
- 7.- Tuerca.
- 8.- Perno.
- 9.- Holgura de posicionamiento.
- 10.- Imán.
- 11.- Masas polares.
- 12.- Placa adosable.
- 13.- Parte batiente del armario.

30 El presente modelo preconizado de

187032



1 cierre magnético consta del cuerpo soporte a modo de capucha (1), que a la vez que sirve de soporte de la cápsula (6) del imán (10) sirve de pieza de anclaje a la chapa o parte fija del armario (4).

5 Para posibilitar dicho anclaje o fijación del cuerpo soporte (1) sirve en principio su naturaleza elástica al permitir ésta por deformación el encajado previo en un orificio de fijación practicado en la chapa (4).

10 Para materializar el anclaje, sirve la ranura de encastre periférica (2) conformada en el extremo del cuerpo soporte (1), por el cual extremo se fuerza a éste a encajarse en el orificio de la chapa (4) de igual diámetro que la ranura (2).

15 De esta forma la ranura (2) es desplazada hasta quedar finalmente encastrada en el borde (3) del orificio de la chapa (4); con lo que el cuerpo soporte (1) queda así anclado al armario.

20 Por dicho extremo de anclaje o de la ranura (2) del cuerpo soporte (1), presenta éste la emboadura de la cavidad (5) cuyo interior sirve de depósito y vinculación de la cápsula (6) del imán (10).

25 La cavidad (5) contiene embebida en su fondo a la tuerca rígida (7) que sirve fundamentalmente para guiar al perno (8) solidarizado a la cápsula (6), por medio del cual ésta queda a su vez alojada y vinculada al interior del cuerpo soporte (1).

30 De esta forma la cápsula (6) puede desplazarse por atornillado y desatornillado respecto del cuerpo (1) con el fin de reglar o reajustar un perfecto cierre frontalmente a la correspondiente placa adosable (12)



1 vinculada a la parte batiente (13) del armario.

Coaxialmente la pared de la cavidad (5) del cuerpo soporte (1) deja la holgura (9) con respecto a la periferia de la cápsula (6), permitiendo dicha holgura (9) el ladeado de la cápsula (6) bajo la acción retentora de las masas polares (11), que tiende a hacer coincidir el plano de éstas sobre cualquier plano inclinado de posicionamiento de la placa adosable (12) frontalmente junto a las masas polares (11).

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas, es posible, introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

20 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "SOPORTE PERFECCIONADO APLICADO A CIERRES MAGNETICOS", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

25 1.- Soporte perfeccionado aplicado a cierres magnéticos, del tipo que va montado en la parte fija o chapa del armario, caracterizado porque consta de un

187032



1 cuerpo soporte hueco de naturaleza elástica, dotado por un  
extremo de un canal estrecho circundante que le permite su  
fijación al encastrarse en el borde del correspondiente ori-  
ficio de la chapa; presentando a su vez por dicho extremo  
5 una cavidad con interior de fijación a la cápsula del imán,  
la cual cavidad posee embebida en su fondo una tuerca rígida  
susceptible de recibir a un perno solidarizado a la cápsula  
la que de esta forma posee respecto al cuerpo un despla-  
zamiento axial de roscado para reglaje frontal del cierre; por-  
10 que además la cavidad deja a la cápsula una holgura de contor-  
no, por la que ésta puede ladearse para buscar asiento sobre  
la placa a retener aunque esta posea un cierto desparalelis-  
mo.

15 2.- "SOPORTE PERFECCIONADO APLICADO  
A CIERRES MAGNETICOS".

Según queda sustancialmente descri-  
to en la presente memoria descriptiva que consta de seis ho-  
jas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus co-  
rrespondientes dibujos.

20 Madrid, 21 DIC. 1972

El Agente Oficial  
MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZOR  
P. P.

25

30

