

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 194 209**

21 Número de solicitud: 201700580

51 Int. Cl.:

F16M 13/02 (2006.01)

H01F 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.07.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.10.2017

71 Solicitantes:

**ESCRIVA MATOSES, José Daniel (100.0%)
Foressos Nº 2, Planta 8
46410 Sueca (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

ESCRIVA MATOSES, José Daniel

74 Agente/Representante:

JUSTEL TEJEDOR, Valentin

54 Título: **Imán de nevera perfeccionado**

ES 1 194 209 U

ES 1 194 209 U
DESCRIPCIÓN
IMAN DE NEVERA PERFECCIONADO

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, de acuerdo como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un imán de nevera perfeccionado, el cual comprende una serie de elementos o piezas, que en su conjunto permiten obtener unas destacadas ventajas técnicas, las cuales, serán descritas convenientemente en su correspondiente apartado, ventajas que no proporcionan los imanes de nevera
10 convencionales existentes en el mercado en la actualidad, pero sí el imán de nevera perfeccionado objeto de la presente invención.

Así, los imanes de nevera están considerados como uno de los regalos más populares para los turistas y viajeros, ya que consiguen hacer permanente el
15 recuerdo de un viaje, y además suelen ser accesibles a cualquier economía por disponer de un precio bastante asequible.

Hasta ahora los imanes de nevera tienen mayoritariamente efectos meramente ornamentales, decorativos o estéticos, aunque algunos tienen un uso informativo,
20 tal como ejemplo, números de teléfono de interés, etc.

Normalmente, los actuales imanes para nevera existentes en el mercado, disponen de una superficie posterior, provista en su centro de un imán adherido o pegado, el cual sobresale, con respecto a la superficie posterior referenciada, y una superficie
25 frontal en la que se incorpora la representación o motivo decorativo.

En otras ocasiones, los imanes convencionales existentes en la actualidad, disponen de la superficie posterior toda ella provista de un imán, que ocupa toda la superficie con el consiguiente gasto que supone que toda la superficie incorpore
30 una zona imantada.

Así, estos imanes para nevera descritos en el párrafo precedente, tienen el grave inconveniente de que al sobresalir el imán en su parte posterior, ello puede ocasionar su fácil deslizamiento, o su caída, pues únicamente tienen un punto de apoyo, y además aunque sea central el imán, la pieza formada por la superficie posterior y la superficie frontal, es muy vulnerable, ya que precisamente por su configuración es más sencillo, desplazarla accidentalmente, o incluso tirarla al suelo al abrir o cerrar el frigorífico donde se encuentra adherida, con el consiguiente riesgo de rotura del imán.

10 Con la finalidad de evitar los inconvenientes que plantean los imanes para nevera existentes hasta la actualidad, evitando sus roturas accidentales, o formas de configuración extrañas que hacen que éstos sobresalgan en exceso de la superficie de las puertas del frigorífico donde se encuentran adheridas, ha sido ideado un imán de nevera perfeccionado, que por su configuración evita precisamente estos
15 inconvenientes, permitiendo la creación de un imán compacto, con una gran adherencia, y con una superficie totalmente plana, sin elementos que sobresalgan de su propia estructura.

De este modo, entre las ventajas técnicas, que se predicen del imán de nevera perfeccionado, objeto de la presente invención, destaca su configuración totalmente plana, sin elementos que sobresalgan de su estructura conformada por una superficie posterior, provista en su centro de un imán, el cual se halla introducido en el interior de la superficie posterior, quedando éste al mismo nivel, o ras de la referida superficie posterior, con ello se consigue, que el imán de nevera perfeccionado objeto de la presente invención, no se desplace fácilmente,
25 ni pueda ser accidentalmente desplazado hacia el suelo, al abrir las puertas del frigorífico o nevera donde se encuentra adherido. Precisamente, esa estructura uniforme es la que dota al imán de mayor consistencia para permanecer estático, a pesar de recibir algún golpe o toque accidental, por parte del usuario de la nevera,
30 al abrir o cerrar la misma.

Además de la importante ventaja referida en el párrafo precedente, también existen otras, tales como el ahorro de costes en su fabricación, pues en muchos casos para llegar a la solución descrita por la presente invención, es preciso colocar un imán que cubra completamente la superficie posterior del imán,
5 dotándolo de una mayor consistencia sí, pero a la vez supone un mayor gasto en materia prima, pues es necesario cubrir totalmente toda la superficie posterior del imán.

El imán de nevera perfeccionado objeto de la presente invención, está realizado preferentemente en material plástico, aunque también puede estar constituido por
10 otros materiales tales como acero, chapa, hierro, aluminio, madera, metacrilato o cualquier otro material, que por sus características resulte idóneo para su empleo en la presente invención.

15 CAMPO DE APLICACIÓN

El campo de aplicación de la presente invención es el de la industria relacionada con la fabricación de imanes de nevera o similares.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Hasta la actualidad, no existe ningún imán de nevera que disponga de un imán propiamente dicho, incorporado al mismo nivel, o ras, que la superficie posterior
25 del imán, ya que el Estado de la Técnica actual está constituido por una serie de imanes de diferentes formas y estructuras, los cuales incorporan un imán que siempre sobresale de la superficie posterior donde se encuentra adherido, con los inconvenientes que ello supone, y que ya han sido descritos en el apartado correspondiente.

30

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Con la finalidad de resolver los inconvenientes que han sido planteados en los párrafos anteriores, es decir, evitar las roturas accidentales de los imanes, o
5 disponer de una serie de formas de configuración extrañas, que hacen que éstos sobresalgan en exceso de la superficie de las puertas del frigorífico donde se encuentran adheridos, y también el ahorro de costes en la fabricación de los imanes al no tener que disponer la superficie posterior totalmente de imán para dotarlo que mayor adherencia, ha sido ideado un imán de nevera perfeccionado
10 (1), que por su configuración evita precisamente estos inconvenientes, permitiendo la creación de un imán compacto, con una gran adherencia y con una superficie totalmente plana, sin elementos que sobresalgan de su propia estructura, el cual, está integrado por varios elementos o piezas, que permiten una dinámica de funcionamiento sencilla. Así, una de los elementos que lo conforman es un
15 imán circular constituido preferentemente de Neodimio con imantación axial (2), igualmente, otra de las piezas que conforman el referido imán objeto de la presente invención es una superficie posterior (3), preferentemente en material plástico, aunque también puede estar constituido por otros materiales tales como acero, chapa, hierro, aluminio, madera, metacrilato o cualquier otro material, que
20 por sus características resulte idóneo para su empleo en la presente invención. Un hueco circular (4) existente en la superficie posterior (3), donde se aloja el imán circular constituido preferentemente de Neodimio con imantación axial (2). Una superficie frontal donde se dispone o coloca el motivo decorativo (5). Una etiqueta adhesiva (6), situada sobre la parte posterior del imán circular (2), cuya
25 finalidad es impedir que el referido imán circular (2), pueda desprenderse o salirse de su emplazamiento o hueco (4).

Es entonces un objeto de la presente invención, proveer un imán de nevera
30 perfeccionado (1), el cual está constituido por una serie de elementos tales como un imán circular (2), una superficie posterior (3), un hueco circular (4) existente en la superficie posterior (3), donde se aloja el imán circular (2), una superficie frontal donde se dispone o coloca el motivo decorativo (5), y una etiqueta

adhesiva (6), situada sobre la parte posterior del imán circular (2), cuya finalidad es impedir que el referido imán circular (2), pueda desprenderse o salirse de su emplazamiento o hueco (4).

5

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos, en los que con carácter ilustrativo, y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10

- La figura 1 muestra una vista posterior en tres dimensiones del imán de nevera perfeccionado (1), objeto de la presente invención, mostrando los elementos de forma independiente.

15

- La figura 2 muestra una vista posterior en tres dimensiones del imán de nevera perfeccionado (1), objeto de la presente invención, donde se muestran los elementos incorporados en el imán.

20

DESCRIPCIÓN DE LA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

Como se puede observar en las figuras referenciadas, un modo de realización preferido de la presente invención, consiste primeramente en dibujar los patrones de las piezas que constituyen el imán de nevera perfeccionado (1), posteriormente se cortan de forma automática o manualmente. En la siguiente fase se procede a fabricar las distintas piezas o elementos que integran el imán (1), en los materiales seleccionados. Posteriormente, se procede a realizar el inyectado de plástico en las distintas piezas que conforman la invención, una vez finalizadas se procede a su secado, y se introduce el imán circular (2) en el referido hueco circular (4), situado en la pieza o superficie posterior (3), y se coloca la etiqueta adhesiva (6), la cual puede ser objeto de personalización, y evita que el imán circular (2), pueda salirse de su emplazamiento. Posteriormente se coloca la superficie frontal (5), con el motivo decorativo u ornamental.

25

30

Descrita suficientemente, la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, y representadas en los dibujos adjuntos, son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. IMÁN DE NEVERA PERFECCIONADO (1), esencialmente caracterizado, por estar constituido por una serie de elementos o piezas, tales como un imán circular (2), una superficie posterior (3), un hueco circular (4), existente en la superficie posterior (3), donde se aloja el imán circular (2), una superficie frontal donde se dispone o coloca el motivo decorativo (5), y una etiqueta adhesiva (6), situada sobre la parte posterior del imán circular (2).

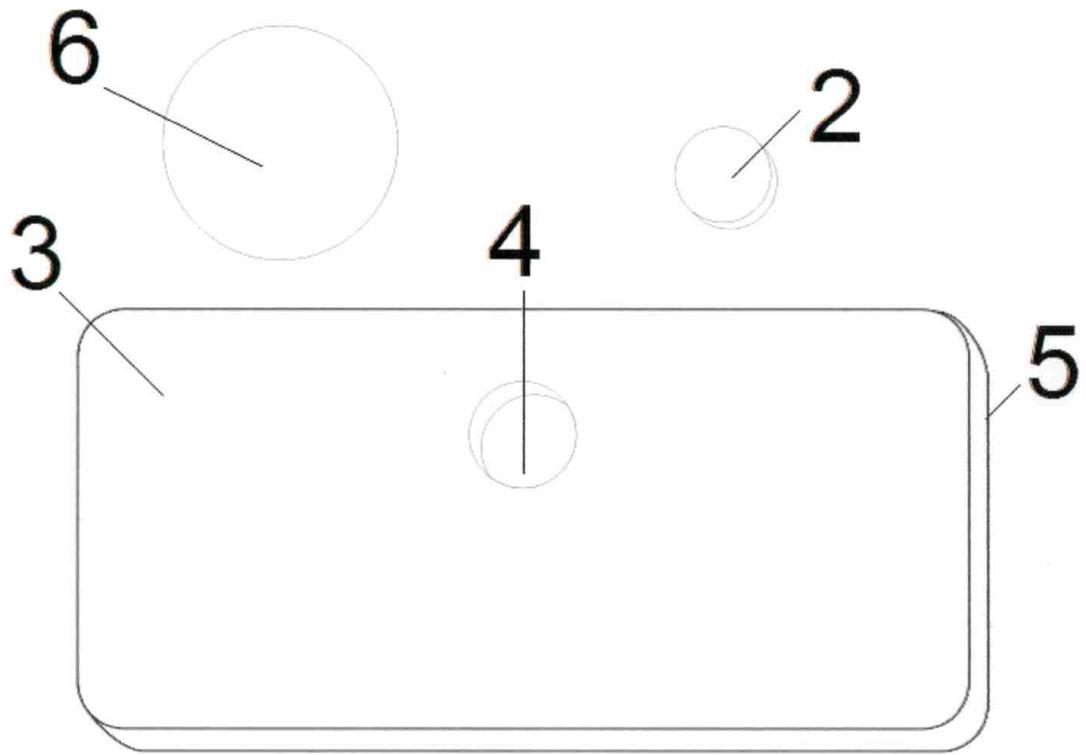


FIG.-1

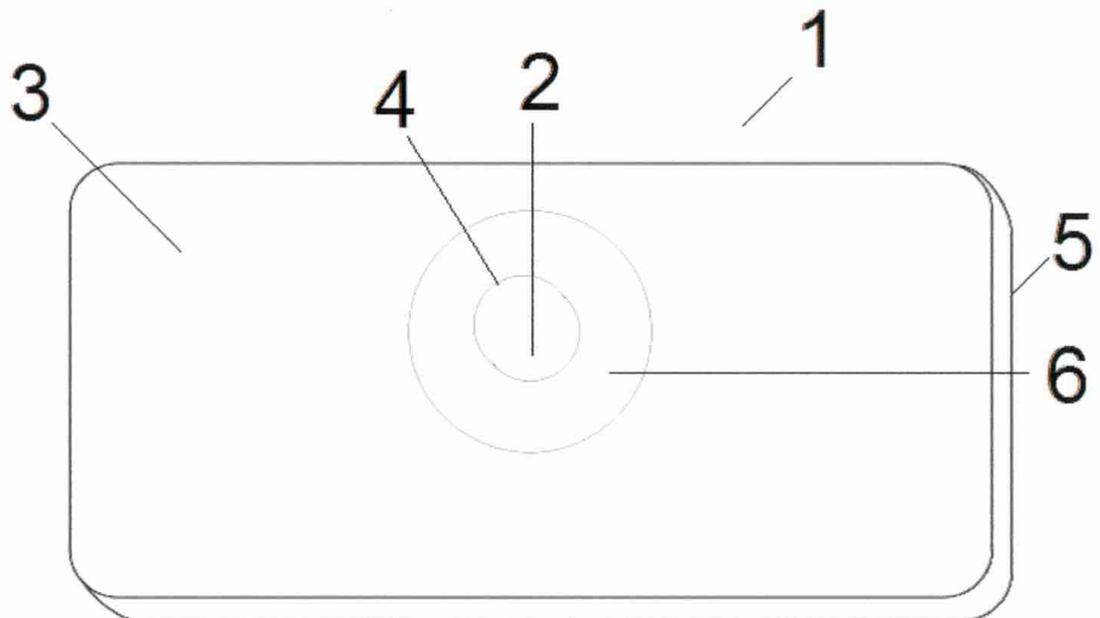


FIG.-2