

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 070 897**

②1 Número de solicitud: U 200930426

⑤1 Int. Cl.:
F16M 13/02 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **15.09.2009**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **12.11.2009**

⑦1 Solicitante/s: **ARTIS AUGUSTA, S.L.**
c/ Estudi General de Girona, 61-63
17003 Girona, ES
MONIMAR S.C.P.

⑦2 Inventor/es: **Bertos Lizana, Agustín y**
Escot Pranea, Manuel

⑦4 Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑤4 Título: **Imán de nevera.**

ES 1 070 897 U

DESCRIPCIÓN

Imán de nevera.

La presente invención se refiere a un imán de nevera, que comprende por lo menos un elemento emisor de luz.

Antecedentes de la invención

Es conocido que los imanes de nevera son uno de los obsequios más populares para los turistas, ya que se pueden utilizar como recuerdo de un viaje y tienen un precio muy asequible.

Hasta ahora los imanes de nevera tienen mayoritariamente efectos decorativos, aunque algunos tienen también un uso informativo, tal como ejemplo, números de teléfono de interés.

Es decir, los imanes de nevera conocidos actualmente no presentan ninguna ventaja práctica para su utilización, en concreto no comprenden ningún emisor de luz que facilite el acceso durante la noche a la nevera.

Descripción de la invención

Con el imán de nevera de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El imán de nevera de la presente invención comprende una superficie posterior provista de un imán y una superficie frontal, y se caracteriza por el hecho de que comprende por lo menos un elemento emisor de luz colocado entre dicha superficie posterior y dicha superficie frontal.

Gracias a esta característica, se consigue un elemento decorativo que presenta la función de iluminar un área reducida, por ejemplo para facilitar el acceso a la nevera durante la noche.

Preferentemente, dicha superficie frontal es translúcida o transparente, para permitir que la luz pueda apreciarse a través de dicha superficie frontal.

Según una realización preferida, dicho por lo menos un elemento emisor de luz es un diodo emisor de luz, aunque podría ser cualquier emisor de luz adecuado.

Si se desea, dicho por lo menos un elemento emisor de luz puede emitir luz de manera intermitente.

Dicho por lo menos un emisor de luz comprende ventajosamente un interruptor para su encendido y su apagado.

Ventajosamente, el imán de nevera de la presente invención comprende un circuito impreso conectado a una batería autónoma, que alimenta dicho por lo menos un elemento emisor de luz.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se

representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en sección del imán de nevera de la presente invención.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en la figura 1, el imán de nevera, identificado en general mediante la referencia numérica 1, comprende una superficie posterior 2 provista de un imán 3 y una superficie frontal 4. Como es evidente dicha superficie posterior estará colocada sobre la superficie de la nevera, en la cual se fijará gracias a la presencia del imán 3.

Según la invención, el imán de nevera 1 comprende por lo menos un elemento emisor de luz 5 colocado entre las superficies posterior 2 y frontal 4 del imán de nevera 1. Dicho elemento emisor de luz 5 es ventajosamente un diodo emisor de luz (LED), aunque podría ser cualquier elemento emisor de luz adecuado. Si se desea, pueden estar previstos dos o más emisores de luz 5 en el imán de nevera 1, colocados alineados o formando una figura. La alimentación del elemento emisor de luz 5 se realiza mediante una batería o pila plana 7, colocada en el interior del propio imán de nevera 1. Esta batería 7 está conectada a un circuito impreso (no representado), de manera que la alimentación del elemento emisor de luz 5 es autónoma, es decir, el imán de la presente invención no está conectado a la red eléctrica.

Para permitir el paso de la luz a través de la superficie frontal 4 del imán de nevera 1 (tal como se indica mediante las flechas en la figura 1), esta superficie frontal 4 es transparente o translúcida.

Para facilitar la localización del imán de nevera 1 de la presente invención, por ejemplo durante la noche, el elemento emisor de luz 5 puede emitir luz intermitente.

Para encender y apagar el elemento emisor de luz 5, el imán de nevera 1 de la presente invención comprende un interruptor 6, colocado en un lugar fácilmente accesible.

Como es habitual en los imanes de nevera conocidos actualmente, la superficie frontal 4 del imán de nevera 1 puede presentar, por ejemplo, la forma de edificios, monumentos o similares famosos de un lugar concreto, o bien inscripciones sobre lugares geográficos, de manera que el imán de nevera se utiliza como recuerdo turístico.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el imán de nevera descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Imán de nevera (1), que comprende una superficie posterior (2) provista de un imán (3) y una superficie frontal (4), **caracterizado** por el hecho de que comprende por lo menos un elemento emisor de luz (5) colocado entre dicha superficie posterior (2) y dicha superficie frontal (4).

2. Imán de nevera (1) según la reivindicación 1, en el que dicha superficie frontal (4) es translúcida o transparente.

3. Imán de nevera (1) según la reivindicación 1, en el que dicho por lo menos un elemento emisor de

luz (5) es un diodo emisor de luz.

4. Imán de nevera (1) según la reivindicación 1, en el que dicho por lo menos un elemento emisor de luz (5) emite luz de manera intermitente.

5. Imán de nevera (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho por lo menos un emisor de luz (5) comprende un interruptor (6) para su encendido y su apagado.

6. Imán de nevera (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un circuito impreso conectado a una batería autónoma (7), que alimenta dicho por lo menos un elemento emisor de luz (5).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

