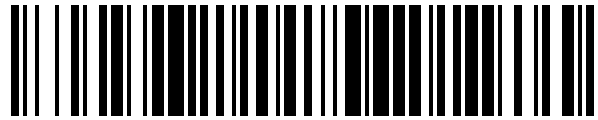


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 829**

21 Número de solicitud: 201830447

51 Int. Cl.:

A45C 15/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.07.2018

71 Solicitantes:

ROMÁN, Marcelo Fernando (100.0%)
Calle Jupiter 19, 5º A
38300 La Orotava, Santa Cruz de Tenerife, ES

72 Inventor/es:

ROMÁN, Marcelo Fernando

54 Título: **Dispositivo de iluminación para interior de carteras y bolsos de hombre y mujer**

ES 1 215 829 U

DESCRIPCIÓN

5
DISPOSITIVO DE ILUMINACIÓN PARA INTERIOR DE CARTERAS Y BOLSOS DE HOMBRE Y MUJER

OBJETO DE LA INVENCION

10
La presente invención, se refiere a un dispositivo de iluminación para el interior de carteras y bolsos de hombres y mujeres, el cual ha sido creado para facilitar al usuario, la búsqueda o localización de objetos en el interior de las carteras y bolsos, en lugares con poca iluminación. El dispositivo de iluminación, estaría sujeto o adherido en la parte interior y superior de las
15 carteras y bolsos, concretamente en las aberturas de los bolsos y carteras, permitiendo al usuario, iluminar el interior de dichos bolsos y carteras, con la simple presión de un pulsador, interruptor fijo o sensor de movimientos con temporalizador.

SECTOR DE LA TÉCNICA

20
F21, H05B F21, B23K , B81 , B81B, H01B

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25
Esta parte desconoce que haya antecedentes de la intervención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

30
Dispositivo de iluminación para interior de carteras y bolsos de mujeres y hombres, consistente en un dispositivo sujeto o adhesivo que se coloca en las aberturas de los bolsos y carteras, permitiendo al usuario, con un simple pulsador, interruptor fijo o sensor de movimientos con temporalizador, iluminar el interior de la cartera o bolso para buscar o localizar objetos en su interior.

35
La fabricación del dispositivo es la siguiente: se utiliza una placa electrónica fina, sobre el cual se imprime un circuito electrónico, que permite que se conecten los micro led, luz, de

diferentes tamaños y voltajes, con un pulsador, interruptor fijo o sensor de movimientos con temporalizador soldado a la misma placa, y conectados al mismo circuito, al igual que la base clip, donde se aloja la pila, que suministrará la corriente al dispositivo electrónico, y que al pulsarlo, hace que pase la corriente de la pila a los leds o luces y que se encienda las luces del dispositivo.

Dicho dispositivo se adhiere o sujeta de forma adhesiva o cocida al interior lateral superior de bolsos y carteras.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente, memoria descriptiva de la composición del dispositivo en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de las piezas, que forman el interior del dispositivo de iluminación.

Figura 2.- Muestra una vista en planta de la cara interior del dispositivo, en la que se aprecia la placa electrónica fina, donde en ella se imprime un circuito electrónico, que se inicia en la base ancla, clip, donde se ubica la pila o batería, luego el circuito recorre la placa pasando por el pulsador, interruptor o sensor de movimiento, que al presionarlo o activarlo, la corriente llega a los led, luces, etc.

Figura 3.- Muestra una vista del exterior del dispositivo acabado.

Figura 4.- Muestra el dispositivo de iluminación colocado en la cartera

Figura 5.- Muestra el dispositivo de iluminación colocado en bolsos.

DESCRIPCION DE UNA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse que el dispositivo de iluminación se constituye de una placa electrónica fina (2) de un grosor de 0.25 mm a 3cm, donde en ella

se imprime un circuito electrónico (7), donde la corriente parte de la base ancla, clip (1), donde va alojada la pila o batería (5) de 1 voltio a 15 voltios y diferentes vatios, watt, amperios y miliamperios, conectando el positivo y el negativo en ella; luego el circuito recorre la placa pasando por el pulsador, interruptor fijo o sensor de movimientos con temporalizador (3), que
5 permite que la corriente circule cuando uno desea, y así al presionar o activar el mismo, la corriente llega a los led, luces (4), y estos se enciendan, como se representa en la figura 1 y 2. La pila se introduce en el dispositivo de iluminación, a través de una ranura lateral (6) o por una ranura superior o inferior, por el cual se podrá cambiar la pila descargada por otra nueva, o también, se puede colocar una pila recargable o batería, colocando el conector
10 correspondiente para cargar dicha pila o batería

Una vez terminado el circuito electrónico con sus componentes, el mismo se recubre, con una doble carcasa (8), que puede ser de plástico, metal, tela o de diversos materiales, dándole el acabado final, como se refleja en la figura 3, para su posterior colocación de forma adhesiva,
15 cosida o tejida al interior lateral superior de bolsos y carteras, como se reflejan en las figuras 4 y 5, o introducirse en la estructura de la cartera y el bolso, formando parte integrante del mismo.

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

1.-DISPOSITIVO DE ILUMINACIÓN PARA INTERIOR DE CARTERAS Y BOLSOS DE MUJERES Y HOMBRES, caracterizado por estar compuesto de un cuerpo sólido formado de una placa electrónica fina de un grosor de 0,25 mm a 3cm (2), un circuito electrónico (7), una base ancla- clip (1), una pila o batería de 1 a 15 voltios (5), un pulsador plano, interruptor fijo, o sensor de movimiento con temporalizador (3), una ranura en la parte lateral (6), superior o inferior del cuerpo del dispositivo o un conector de carga, 4 led luces (4), y una carcasa (8) de plástico, metal, tela y de otros materiales que ofrezca el mercado, y estar cosido, tejido, adherido, introducido o integrado al interior lateral superior de bolsos y carteras.

15

20

25

30

FIGURA 1.-

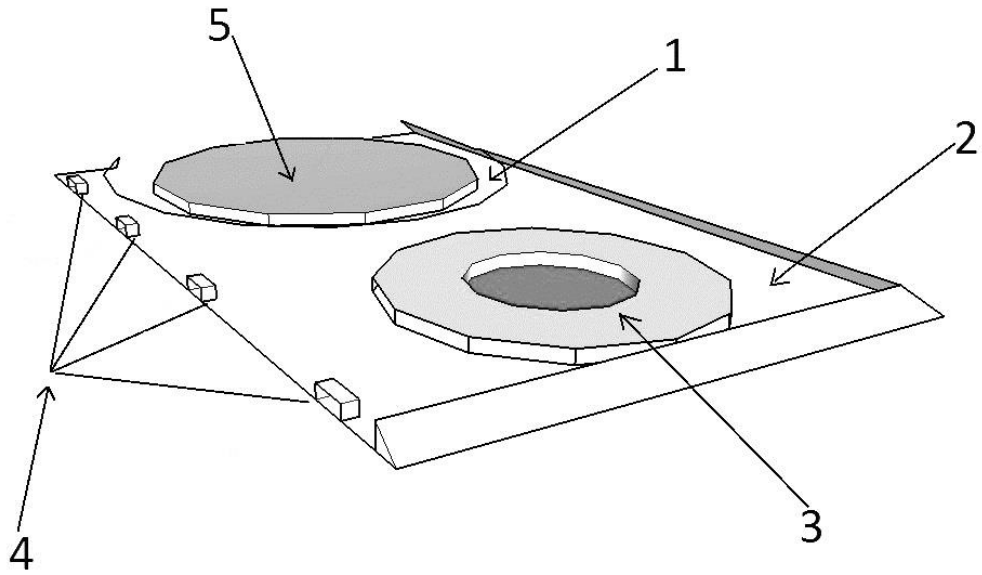


FIGURA 2.-

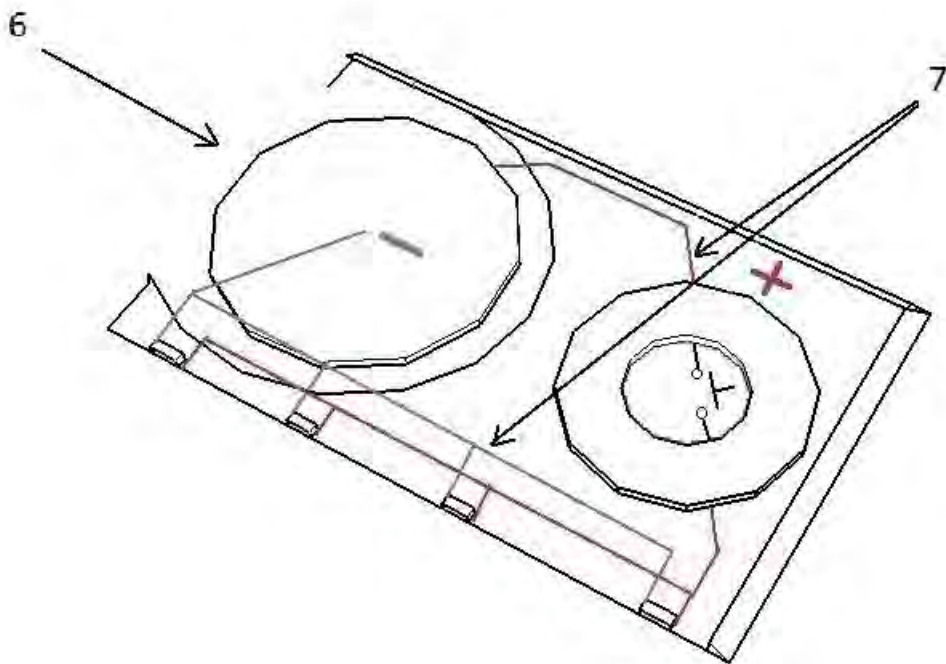


FIGURA 3.-

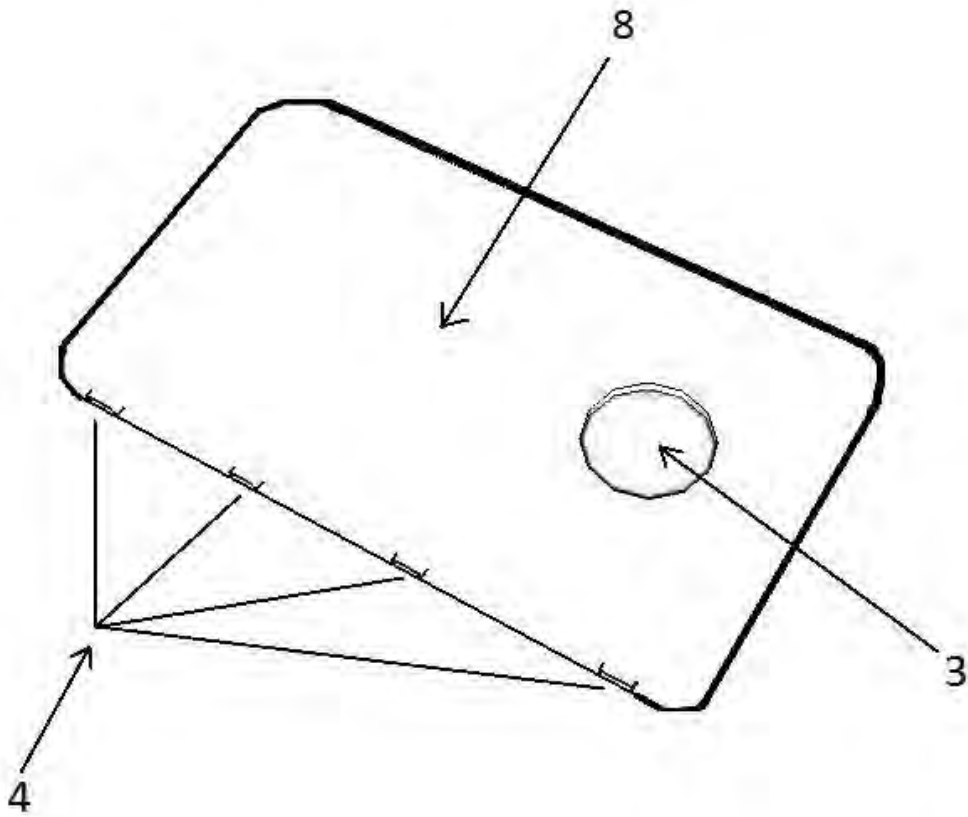


FIGURA 4.-

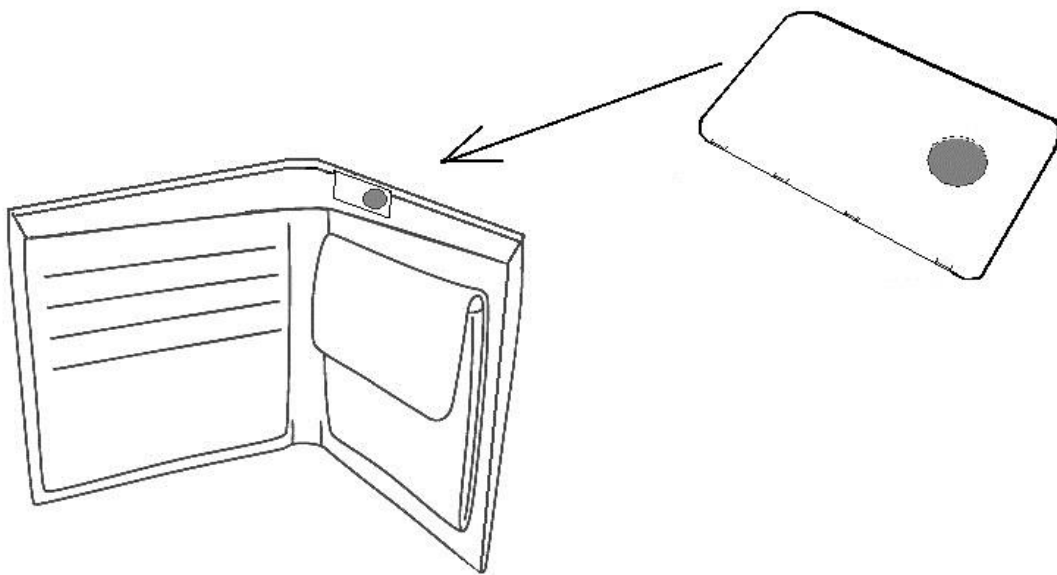


FIGURA 5.-

