

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 187 333**

21 Número de solicitud: 201730697

51 Int. Cl.:

**A47H 27/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**12.06.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.07.2017**

71 Solicitantes:

**HUERTA SANCHEZ, Sara (100.0%)  
c/ Amapolas 25 3<sup>o</sup> 2<sup>a</sup>  
08906 L'HOSPITALET DEL LLOBREGAT  
(Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**HUERTA SANCHEZ, Sara**

54 Título: **ARREGLO FLORAL CON LUCES**

**ES 1 187 333 U**

## DESCRIPCIÓN

### ARREGLO FLORAL CON LUCES

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, coronas de flores, centros de mesa, tocados, pulseras o tobilleras  
10 que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante, que suponen una novedad en el estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, en un arreglo floral tal como un  
15 ramo de flores, en particular un ramo confeccionado y listo para colocar como ramo de muñeca o para sujetar con la mano, por ejemplo, lo que en el sector se conoce como “bouquet” “cascada” o “silvestre”, y que presenta la particularidad de incorporar una o más fuentes de luz, preferentemente a base de LEDs luminosos, intercaladas entre las flores  
20 o elementos vegetales que lo conforman, proporcionando un efecto luminoso y embellecedor que distingue notoriamente su apariencia estética en cualquier hora del día, especialmente en zonas de interior o poco iluminadas.

#### 25 CAMPO DE APLICACION DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la floristería, centrándose particularmente en el ámbito de la industria dedicada a la confección y elaboración de arreglos florales, tanto  
30 naturales, como flores preservadas y artificiales.

## **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

Como es sabido, un ramo o arreglo floral se compone de un conjunto de  
5 flores y/u hojas u otros elementos vegetales que pueden ser naturales,  
preservadas, artificiales o una combinación de las anteriores, estando  
dicho conjunto unido a un bastidor que mantiene unidos todos sus  
elementos y permite su colocación en un recipiente, sobre un soporte o  
superficie, ramo de muñeca o su sujeción con la mano, en cuyo caso, por  
10 ejemplo para los ramos de novia, dicho bastidor tiene forma de mango.

El objetivo de la presente invención es, pues, ir un paso más allá en la  
elaboración de este tipo de arreglo floral y ampliar las posibilidades  
estéticas de los mismos mediante la incorporación de medios luminosos.  
15 Es evidente que en el caso de los ramos de novia la vistosidad de los  
mismos dará un resalte y vistosidad especial al evento.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe  
señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia  
20 de ningún otro arreglo floral tal como un ramo de flores que presente unas  
características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las que  
concretamente presenta el que aquí se reivindica.

## **EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

25 El arreglo floral tal como un ramo de flores con luces que la invención  
propone constituye pues una novedad dentro de su campo de aplicación,  
estando los detalles caracterizadores que lo distinguen convenientemente  
recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente  
30 descripción.

Más concretamente, lo que la invención propone, como se ha indicado anteriormente, es un arreglo floral tal como un ramo de flores, en particular un ramo de los confeccionados por un conjunto de flores y/u otros elementos vegetales, naturales, preservadas, artificiales o  
5 combinación de las anteriores, sujetos a un bastidor de apoyo y/o sujeción, que se distingue por incorporar una o más fuentes de luz constituidas por LEDs luminosos, intercalada o intercaladas entre las flores o elementos vegetales que conforman dicho ramo.

10 Preferentemente, además, dicho LED o LEDs luminosos están conectados a una pila de alimentación que se dispone insertada en el bastidor de apoyo y/o sujeción, para lo cual dicho bastidor comprende un receptáculo que define un alojamiento para la correspondiente pila.

15 Asimismo, de modo preferente, la pila está conectada a un interruptor que permite encender y apagar la iluminación del ramo a voluntad, para evitar un desgaste prematuro de la misma, siendo una opción que dicha pila sea de tipo recargable mediante su conexión a la red, ya que, por ejemplo en caso de tratarse de un ramo de flores artificiales, su vida útil puede llegar  
20 a ser considerablemente larga.

En cualquier caso, también se prevé la opción de presentar dicho receptáculo con una tapa extraíble para permitir la sustitución de la pila cuando esté agotada.

25

En una realización preferida, el ramo comprende varios LEDs repartidos en todo su volumen, pudiendo ser todos ellos de un mismo color o de colores distintos, incluso, mediante la incorporación de la correspondiente placa electrónica y potestativamente ser programables para ofrecer una  
30 cadencia de encendido alterno o intermitente entre ellos.

El descrito arreglo floral tal como un ramo de flores con luces consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad  
5 práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un plano en el que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

15

La figura número 1 y única.- Muestra una vista esquemática en alzado frontal de un ejemplo del ramo de flores objeto de la invención, apreciándose las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.

20

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de la descrita figura 1 y única, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ella un ejemplo no limitativo de la  
25 invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dicha figura, el ramo (1) de la invención, constituido por un conjunto de flores y/u otros elementos vegetales (2),  
30 naturales, preservadas, artificiales o combinación de las anteriores,

sujetos a un bastidor (3), presenta la particularidad de incorporar uno o más LEDs (4) luminosos, de uno o varios colores, intercalados entre las flores o elementos vegetales (2) de dicho ramo (1) y debidamente conectados mediante un correspondiente cableado (11) a una pila (5) de alimentación.

Preferentemente, la pila (5) se dispone insertada en el bastidor (3) para lo cual, preferiblemente, comprende un receptáculo (6) que define un alojamiento (7) para la pila (5), el cual, opcionalmente es hermético y presenta una tapa (8) de acceso para su introducción ó extracción.

Asimismo, de modo preferido, la pila (5) está conectada a un interruptor (9), y, en una opción de realización, con varios LEDs (4) luminosos, incorpora además una placa electrónica (10) programable que controla el encendido de los mismos.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces que, constituido por un conjunto de flores y/u otros elementos vegetales (2), naturales,  
5 preservadas, artificiales o combinación de las anteriores, sujetos a un bastidor (3), está **caracterizado** por incorporar uno o más LEDs (4) luminosos, intercalados entre las flores o elementos vegetales (2) de dicho ramo (1) y conectados a una pila (5) de alimentación.
- 10 2.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque, en caso de ser varios, todos los LEDs (4) luminosos son de un mismo color.
- 15 3.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque, en caso de ser varios, los LEDs (4) luminosos son de distintos colores.
- 20 4.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pila (5) se dispone insertada en el bastidor (3).
- 25 5.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según las reivindicaciones 1 y 4, **caracterizado** porque el bastidor (3) comprende un receptáculo (6) que constituye un alojamiento (7) para la pila (5).
- 6.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque el receptáculo (6) es hermético.
- 30 7.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según las reivindicaciones 1, 4, 5 y 6, **caracterizado** porque el receptáculo (6)

presenta una tapa (8) de acceso para la extracción de la pila (5).

8.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 4, 5 y 7, **caracterizado** porque la pila (5) está  
5 conectada a un interruptor (9).

9.- Arreglo floral tal como un ramo de flores con luces, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque, en caso de ser varios los LEDs (4) con luces, presenta además una placa electrónica (10)  
10 programable que controla el encendido de los mismos.



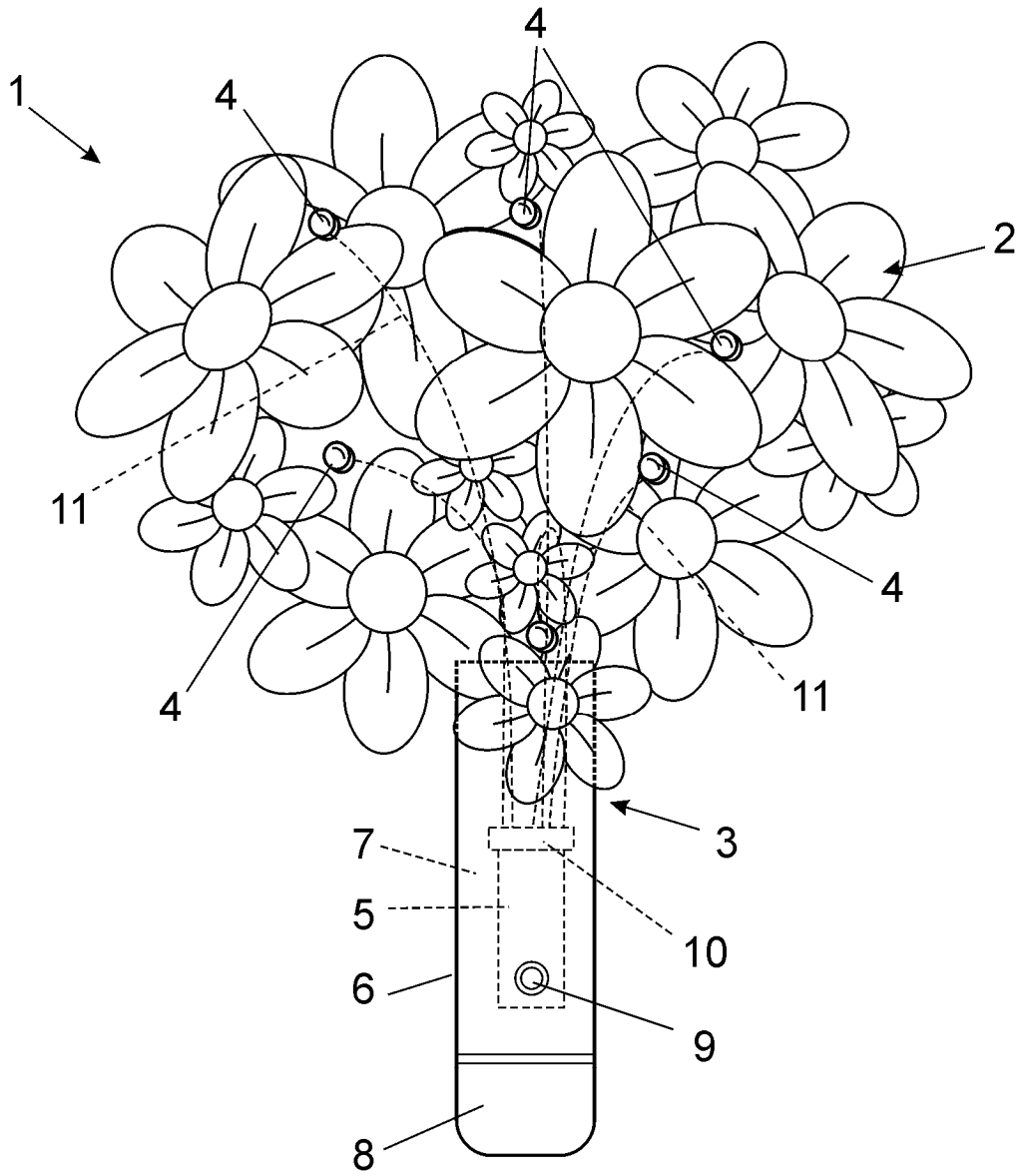


FIG. 1