

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 179 308**

21 Número de solicitud: 201730164

51 Int. Cl.:

A01G 5/04

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.02.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.03.2017

71 Solicitantes:

**LIMBO DISSENY S.L. (100.0%)
Avda. Jean Claude Combaldieu, num. 5
03008 Alicante ES**

72 Inventor/es:

PAYÁ CAYUELAS, Guillermo

74 Agente/Representante:

TOLEDO ALARCÓN, Eva

54 Título: **Dispositivo para arreglo floral**

ES 1 179 308 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para arreglo floral

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo para la disposición de un arreglo floral de carácter modular, que resulta ecológico y respetuoso con el medio ambiente, que comprende un soporte integrado por uno o más elementos sobre el que se anclan una
10 pluralidad de contenedores de plantas, de manera que estos contenedores se pueden separar del conjunto con objeto de disponer de una o varias plantas que se pueden conservar separadamente del conjunto original.

La ventaja de la invención radica en posibilitar un arreglo floral que proporciona un elemento
15 conmemorativo al usuario, recuerdo del acto en el que ha sido partícipe, siendo duradero en el tiempo y representativo de la ornamentación utilizada en dicho acto.

Adicionalmente, se destaca su facilidad de montaje, al posibilitar la configuración de un arreglo floral de manera sencilla, preferentemente en forma de corona, sin necesidad de
20 cortar flores o arrancar plantas, ya que cada planta integrante del conjunto se mantiene viva en todo momento. Así, el objeto de la invención presenta un carácter ecológico y respetuoso con el medio ambiente

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 En la mayor parte de las culturas existe la tradición de colocar ornamentación con flores y plantas para decorar espacios en eventos de tipo familiar, religioso, festivo o laboral. De manera particular, estas ornamentaciones son especialmente características de los servicios funerarios, donde principalmente se utilizan arreglos florales dispuestos en forma de corona
30 o centros.

La configuración de estos arreglos florales tradicionales pasa por un soporte de paja o polimérico en el que se van insertando las distintas especies vegetales para dar lugar a un conjunto. Esta disposición implica necesariamente la utilización de flores y plantas cortadas,

que pierden gran parte o la totalidad de su tallo y raíces para poder integrarse en el arreglo floral, por lo que, a los pocos días de su confección, necesariamente ha de desecharse debido al inicio del proceso de descomposición de las plantas. Así, los arreglos florales tradicionales pierden rápidamente su valor estético, además de implicar la muerte de las especies vegetales.

Los arreglos florales convencionales se integran por flores y plantas cortadas, donde cada flor o planta sin tallo se pincha en un alambre que se coloca sobre el soporte de paja o polimérico. El proceso de alojar la flor o planta cortada en el alambre implica un laborioso trabajo en el que frecuentemente el florista queda expuesto a un riesgo laboral por pinchado. Además, el arreglo floral presenta alambres con extremos libres que ofrecen un alto riesgo de pinchado durante su manipulación, pudiendo incluso rayar la superficie donde queda soportado, por ejemplo, en los vehículos donde habitualmente es transportado.

Asimismo, los arreglos florales tradicionales precisan de la colaboración de un florista o especialista en plantas para su confección, dada la complejidad de la integración de plantas y flores cortadas una a una en un conjunto que resulte estéticamente atractivo, lo cual encarece el coste final del producto y limita su producción a la disponibilidad y los horarios laborales de estos profesionales.

Así, no se conoce en el estado del arte actual ningún dispositivo que permita configurar un arreglo floral a partir de elementos individuales vivos, por lo que la invención propuesta supera todos los inconvenientes anteriormente expuestos, además de proporcionar un elemento conmemorativo perdurable en el tiempo del evento del que forma parte el arreglo floral, siendo este arreglo floral de sencillo montaje, eliminando el riesgo por punzadura durante su elaboración y manipulación.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo para arreglo floral que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, utilizando un soporte a modo de base integrado por, al menos, un elemento provisto de medios de fijación temporal y una pluralidad de contenedores para plantas provistos de medios complementarios de

acoplamiento.

De esta forma, los contenedores para plantas son fijados temporalmente al soporte mediante la unión entre los medios de fijación del soporte y los medios complementarios de
5 acoplamiento de los contenedores de plantas.

Ventajosamente, la presente invención posibilita ofrecer un arreglo floral que permite la fijación temporal de los contenedores para plantas al soporte, por lo que los asistentes al evento decorado con estos arreglos pueden separar cada contenedor del soporte y llevarlo
10 consigo, obteniendo una planta viva perdurable en el tiempo, respetando al mismo tiempo el medio ambiente y resultando una solución más ecológica que los arreglos florales tradicionales, al no implicar la muerte de la especie vegetal ni la generación de residuos de descomposición. De esta forma, se consigue que los asistentes al evento donde participa el
arreglo floral de la invención no sean meros espectadores y se sientan partícipes del mismo.

Opcionalmente, el soporte está provisto de una pluralidad de orificios distribuidos sobre la superficie de tamaño tal que permite la inserción de una mano, con el fin de facilitar la manipulación del dispositivo para arreglo floral. Asimismo, el soporte también puede
15 presentar de manera opcional unos orificios de menor tamaño a los indicados anteriormente, que se encuentran distribuidos sobre la superficie del soporte para la fijación de la estructura del dispositivo para arreglo floral a cualquier superficie, tanto vertical como horizontalmente.

El soporte que integra el dispositivo de la invención presenta, preferentemente, una forma de corona circular.

Así, el soporte del dispositivo puede estar integrado por un solo elemento o una pluralidad de elementos. En caso de estar integrado por una pluralidad de elementos, éstos presentan preferentemente una configuración con forma de sector de corona circular y cada elemento
25 está provisto de medios de unión por machihembrado localizados en sus extremos de menor longitud, con el fin de ofrecer una conformación de soporte con forma de corona circular cuando éstos son unidos entre ellos. De hecho, la configuración de estos elementos posibilita la obtención de arreglos florales bajo múltiples disposiciones, no sólo como anillo o corona, sino también como un centro floral o un arreglo en disposición lineal, entre otros.

Los contenedores para plantas están provistos de un sustrato orgánico o inorgánico en su interior sobre el que se alojan las distintas especies vegetales, de manera que cada contenedor alojará una o varias plantas completas, permitiendo su conservación, transporte y colocación en el emplazamiento deseado una vez finalizado el evento. Por ello, se prevé
5 que las plantas alojadas en los contenedores perduren en el tiempo mediante su riego periódico una vez dejen de formar parte del conjunto del arreglo floral. En este sentido, se prevé la perforación de la base del contenedor para posibilitar la salida del exceso de agua de riego.

10 Tanto el soporte como los contenedores se realizan preferentemente en materiales plásticos, biodegradables y/o reciclables, dado el carácter ecológico y respetuoso con el medio ambiente de la invención.

Así, la presente invención ofrece un dispositivo para configurar un arreglo floral con un coste
15 económico menor al de los arreglos florales tradicionales, dotado además de un marcado carácter ecológico y respetuoso con el medio ambiente.

Adicionalmente, su carácter modular resulta especialmente funcional a la hora de configurar el arreglo floral, ya que esta operación resulta sencilla de ejecutar por el propio personal de
20 la instalación del evento, sin precisar necesariamente de la colaboración de un profesional florista, con el consecuente ahorro económico y de tiempo, además de posibilitar la obtención del arreglo floral, ya sea de plantas vivas, cortadas o artificiales, en cualquier momento, sin tener que depender de los horarios laborales de los profesionales del citado gremio.

25 Cabe destacar el valor emocional adicional que aporta la invención, al posibilitar la obtención de un recuerdo conmemorativo del evento perdurable en el tiempo, en contraposición a la corta duración de un arreglo floral convencional elaborado a partir de flores y plantas cortadas, que además genera incómodos residuos.

30

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo

preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 5 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo de la invención integrado por el soporte y una pluralidad de contenedores para plantas.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del soporte que integra el dispositivo de la invención.

10

La figura 3.- Muestra un detalle de un elemento que integra el soporte de la invención.

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del contenedor para plantas, observándose en detalle la base.

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el dispositivo para arreglo floral de la invención está integrado por un soporte que incluye, preferentemente, varios
20 elementos (1) que presentan medios de fijación (2, 2') donde se anclan unos contenedores para plantas (3).

Tal y como se observa en la figura 3, los elementos (1) presentan preferentemente una forma de sector de corona circular, los cuales están provistos de medios de unión por
25 machihembrado (4), es decir, los elementos (1) se ensamblan mediante una ranura y una lengüeta para la unión complementaria entre los elementos, dando lugar a un arreglo floral con una disposición a modo de anillo o corona.

En la figura 4 se observa el contenedor para plantas (3) que presenta en la parte inferior de su pared lateral un troquelado con forma de T (5), estando la base del contenedor provisto
30 de una oquedad interior donde se sitúan unas guías complementarias (6) a los medios de fijación del soporte.

Los medios de fijación temporal del soporte comprenden una pluralidad de alas (2) con

forma de T y una pluralidad de pestañas (2') a modo de tope que emergen de la superficie del soporte. Las alas (2) y las pestañas (2') quedan distribuidas sobre los elementos del soporte (1) de forma tal que, para la fijación de un contenedor (3), las alas (2) guían la posición del citado contenedor (3) sobre el soporte, y la pestaña (2'), preferentemente con forma de gancho, ancla el contenedor (3) al soporte a modo de tope.

Adicionalmente, tal y como se observa en las figuras 1, 2 y 3, el soporte está provisto de una pluralidad de orificios (7) distribuidos sobre la superficie, estando cada orificio (7) dispuesto junto a un resalte (8) próximo al perímetro exterior del soporte, ofreciendo un área lateral de mayor espesor para facilitar la manipulación del dispositivo.

También está previsto que el soporte presente una pluralidad de orificios secundarios (9) de menor tamaño que permite la fijación del conjunto del arreglo floral a cualquier superficie, ya sea vertical u horizontal.

Ventajosamente, la superficie de los elementos (1) que integran el soporte presentan una zona hundida o rebaje (10) cuya forma es complementaria a la base de los contenedores (3), estando los medios de fijación (2, 2') ubicados en este rebaje (10).

De esta forma, los contenedores para plantas (3) son anclados y desenganchados al soporte mediante un sencillo y ágil movimiento con una sola mano en dos movimientos, dejando la otra mano libre para sostener el soporte.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo para arreglo floral que comprende:

- 5 - Un soporte integrado por, al menos, un elemento (1) que presenta medios de fijación (2,2') temporal, y
- Una pluralidad de contenedores (3) para plantas provistos de medios complementarios de acoplamiento (5, 6),

10 Caracterizado porque los contenedores (3) para plantas son fijados temporalmente al soporte mediante la unión de los medios de fijación (2, 2') del soporte y los medios complementarios de acoplamiento (5, 6) de los contenedores (3) para plantas.

15 2ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte presenta medios de fijación temporal que comprenden unas alas (2) con forma de T y una pluralidad de pestañas (2') a modo de tope que emergen de la superficie del soporte, de forma que las alas (2) y las pestañas (2') se distribuyen sobre el soporte de forma tal que, para la fijación de un contenedor (3), las alas (2) guían la posición del contenedor (3) sobre el soporte y la pestaña (2'), preferentemente con forma de gancho, ancla el contenedor (3) al soporte, a modo de tope.

20 3ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque cada contenedor (3) para plantas comprende en la parte inferior de su pared lateral un troquelado con forma de T (5), estando la base del contenedor provisto de una oquedad interior donde quedan fijadas unas guías complementarias (6) a los medios de fijación (2) del soporte.

25 4ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte está provisto de una pluralidad de orificios (7) distribuidos sobre la superficie, estando cada orificio dispuesto junto a un resalte (8) próximo al perímetro exterior del soporte, ofreciendo un área lateral de mayor espesor para facilitar la manipulación del dispositivo.

30 5ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte está provisto de orificios (9) distribuidos sobre la superficie para la fijación del dispositivo a cualquier superficie.

6ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte está integrado por un solo elemento (1) con forma de corona circular.

5 7ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte está integrado por una pluralidad de elementos (1) con forma de sector de corona circular, estando cada elemento provisto de medios de unión (4) por machihembrado en sus extremos de menor longitud para la conformación de un soporte con forma de corona circular.

10 8ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque cada contenedor (3) para plantas contiene sustrato orgánico o inorgánico para la conservación de las mismas.

15 9ª.- Dispositivo para arreglo floral, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte y los contenedores (3) se realizan en materiales plásticos.

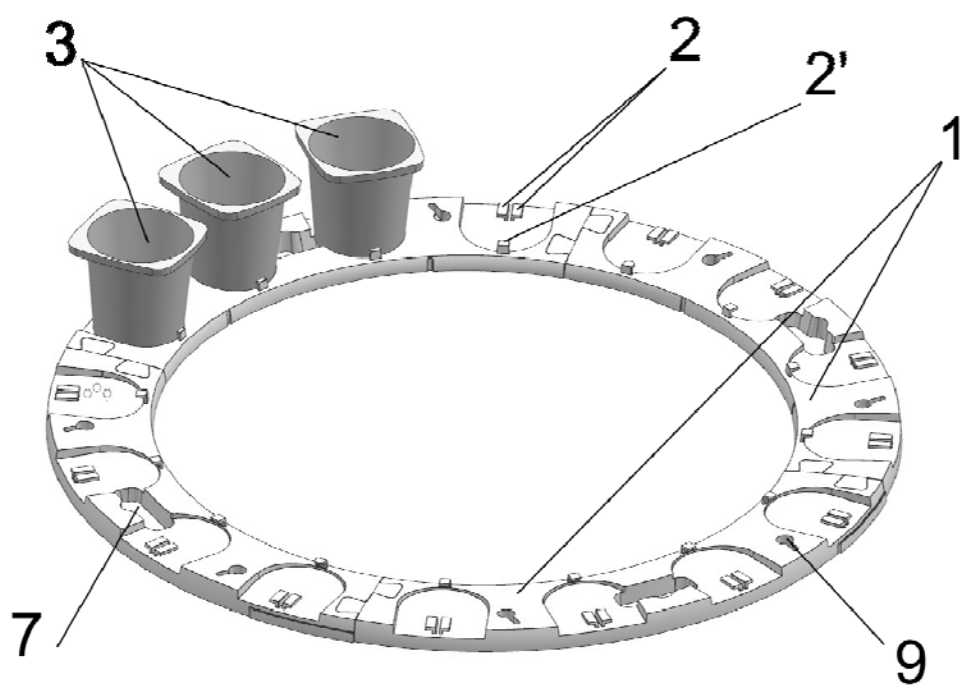


FIG. 1

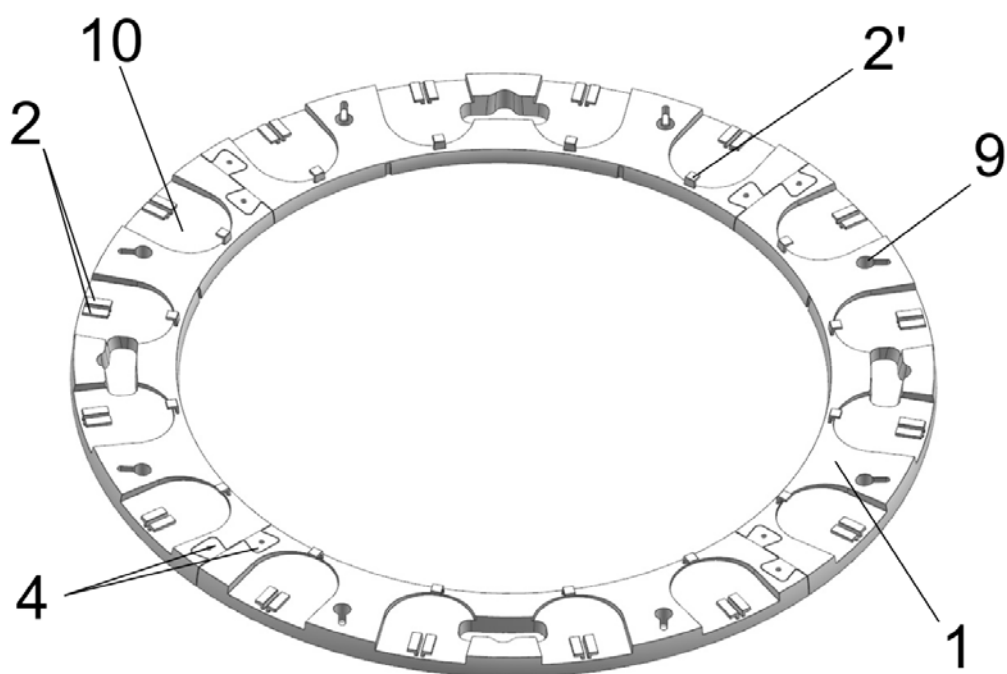


FIG. 2

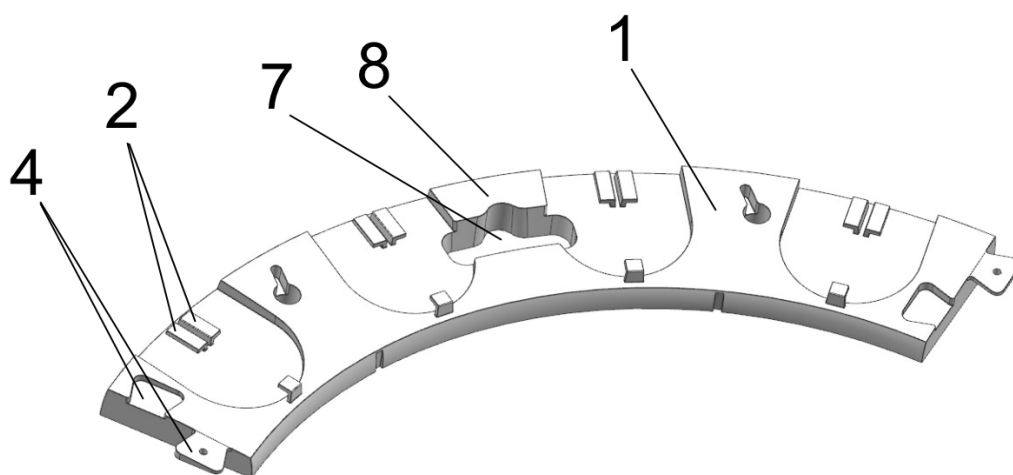


FIG. 3

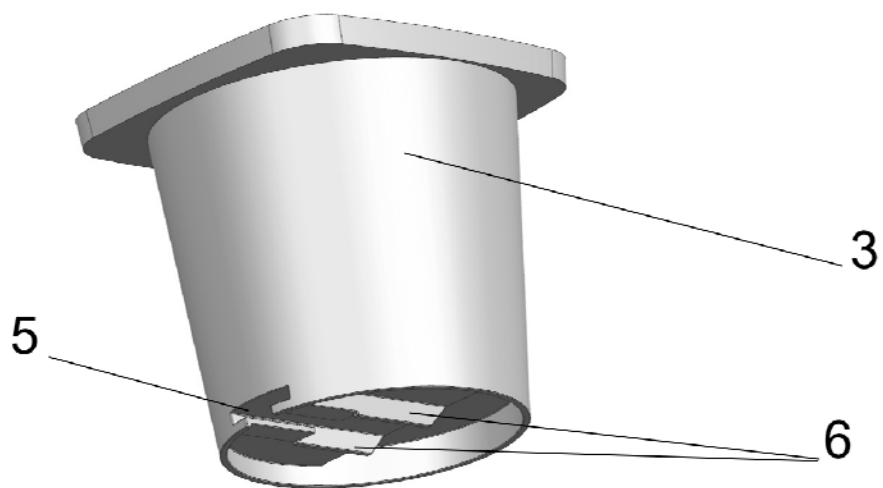


FIG. 4