(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 308 251**

(21) Número de solicitud: 202430757

(51) Int. Cl.:

F21V 35/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

23.04.2024

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

06.06.2024

(71) Solicitantes:

ZENIT ESTUDIO DE DISEÑO E INNOVACIÓN S.L. (100.0%)
Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª
46010 VALENCIA (Valencia) ES

(72) Inventor/es:

BLASCO FEO, Vicente

(74) Agente/Representante:

SOLER LERMA, Santiago

(54) Título: **VELA CON SOPORTE REVERSIBLE**

ES 1 308 251 U

DESCRIPCIÓN

Vela con soporte reversible

La invención se refiere a una vela con soporte reversible en donde el soporte comprende dos cuerpos unidos por su base común. Uno de los cuerpos es mayor que el otro. Cada uno de los cuerpos presenta una cavidad siendo una de las cavidades, la del cuerpo mayor, de mayor radio y cabida que la cavidad del cuerpo menor. Las cavidades mayor y menor están abiertas por sus bases opuestas. Estas cavidades son adecuadas para alojar, cada una, una vela.

En caso de disponerse dos soportes de manera apilada, uno sobre el otro, el cuerpo menor de uno de los soportes quedará inserto en la cavidad mayor del soporte contiguo.

El sector de la técnica al que pertenece es al de decoración comprendiendo la ambientación.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Existen en la literatura de patente gran variedad de soportes reversibles para velas con una cavidad superior y otra inferior ambas aptas para albergar diferentes diámetros de velas. Según la posición que adopte el soporte, una de las cavidades aloja la vela y la otra realiza la función de apoyo sobre una superficie.

Uno de los problemas a resolver con la presente invención es la posibilidad de comercializar la vela dentro del soporte reversible apilando los soportes ya que es habitual que cuando se apilan dos contendores uno sobre el otro, se disminuye la capacidad de la cavidad del contenedor que recibe y aloja el cuerpo del otro. Conseguir un apilado y seguir utilizando una cavidad para alojar la vela supone una ventaja comercial pues puede presentarse comercialmente un pack de dos velas distintas, por ejemplo una aromática y otra insecticida o ambas aromáticas pero de distintos aromas.

Otro de los problemas a resolver es evitar que, en el apilado, el cuerpo del portavelas que se inserta en la cavidad del contiguo apoye sobre la parafina o la cera de la vela existente en esa cavidad así como generar un espacio suficiente para que la mecha no quede chafada o perjudicada.

Un ejemplo de dispositivos existentes en el estado de la técnica y que se refieren a portavelas reversibles es el modelo de utilidad ES0148287U que comprende un cuerpo tubular abierto por sus bases, siendo una de ellas mayor que la otra, pudiendo una de ellas alojar velas de mayor diámetro

que la otra, presentando dicho cuerpo una serie de aletas radiales para favorecer estabilidad, pero no permitiendo el apilado.

El modelo de utilidad U201330034 del mismo solicitante, el cual se refiere a un soporte mejorado para velas del tipo de los que presentan, en posición contrapuesta, dos huecos portavelas de distintas dimensiones caracterizado porque comprende un cuerpo hueco dividido interiormente en dos cavidades siendo una mayor y otra menor, en donde cada cavidad presenta una base interior menor y una base exterior mayor y abierta. En este caso el apilado conlleva la ocupación de la cavidad mayor por lo que el apilado complica la opción de comercializar con una vela en su interior.

La patente FR2753777A1 se refiere a una vela para uso decorativo donde se aprecia que la estructura portavelas cuenta con una primera base abierta para albergar una vela de mayor tamaño, y una segunda base de menor diámetro que proporciona el apoyo sobre una superficie, esta invención se orienta hacia las velas de seguridad haciendo hincapié en el material aislante del que se fabrican. No soluciona el problema de poder apilar garantizando la integridad de la vela dispuesta en el interior del soporte y, además, no presenta un soporte reversible.

También se tiene referencias en el mercado, como el portavelas “dos en uno” del diseñador Oscar Díaz, accesible en http://www.dezeen.com/2011/09/07/duo-by-oscar-diaz-for-doiy/, de soportes reversibles realizados en silicona y en aptos para alojar por una de sus bases una vela convencional alargada y, por la otra, una vela tipo calientaplatos, cuya extracción se facilita al poder deformarse el soporte por ser de silicona, sin embargo la silicona impone limitaciones en cuanto a transparencia, efectos de luz y otros que igualmente se pretenden resolver y la geometría no resuelve el apilado manteniendo útil una de las cavidades ni preservando al vela de su interior.

De las anteriores invenciones no se aprecia que el soporte para velas tenga la particularidad de poder disponerse una sobre otra, en exhibición, de forma estable manteniéndose unidas sólo por un fajita o cinta que las rodee, además de que no se aprecia que al apilar una sobre otra no se vaya a ver afectada la integridad del contenido del soporte para velas, en especial la integridad de la mecha de la vela.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Para solventar los problemas expuestos, la invención se refiere a una vela con un soporte reversible en donde ese soporte comprende dos cuerpos unidos por sus bases cerradas, siendo abiertas las

bases contrapuestas de ambos. Uno de los cuerpos es de menor radio que el otro por lo que en la unión por sus bases cerradas se genera una cornisa exterior al cuerpo menor.

La base abierta del cuerpo mayor presenta un diámetro interior menor al diámetro exterior de su base cerrada. Sin embargo este diámetro interior de la base abierta del cuerpo mayor es mayor al diámetro exterior mayor del cuerpo menor.

La relación entre diámetros expuesta, permite que el caso de apilarse un soporte sobre otro, sólo el cuerpo menor de un soporte quede insertado en la base abierta del cuerpo mayor de otro soporte ya que la cornisa exterior del cuerpo menor hace tope y evita que un soporte siga insertándose en otro soporte ocupando su cavidad mayor.

Al quedar el cuerpo menor de un soporte insertado en cavidad mayor de otro soporte, preferentemente de manera ajustada, se genera un tope lateral, impidiéndose el desplazamiento lateral de un soporte respecto del otro, lo cual resulta de especial utilidad para su comercialización de dos en dos con una faja exterior que impida su movimiento vertical y por tanto que el cuerpo menor de un soporte insertado en la cavidad mayor del otro, se salga de su alojamiento.

En una ejecución preferente las paredes exteriores del cuerpo mayor y menor son verticales.

El soporte por tanto comprende:

- Un cuerpo mayor con una de sus bases abiertas y la opuesta cerrada.
- Un cuerpo menor con una de sus bases abiertas y la opuesta cerrada.
- Una unión del cuerpo mayor y el menor por sus bases cerradas.
- Una cornisa exterior al cuerpo menor en su punto de su unión con el cuerpo mayor.
- Una cavidad mayor en el interior del cuerpo mayor comunicada al exterior por la base abierta del cuerpo mayor.
- Una cavidad menor en el interior del cuerpo menor comunicada con el exterior por la base abierta del cuerpo menor.

En donde:

La cavidad mayor a la que se accede por la base abierta del cuerpo mayor es adecuada para alojar el cuerpo menor de un segundo soporte.

La cornisa exterior al cuerpo menor de un segundo soporte es adecuada para hacer de tope y evitar que el cuerpo mayor del segundo soporte se inserte en la cavidad mayor de un primer soporte.

La cavidad mayor alberga una vela que, en una opción preferente puede estar formada al disponerse en esa cavidad una mecha y verter parafina o cera entre otros si bien pueden utilizarse otro tipo de velas.

También en una ejecución preferente la cavidad mayor que aloja la vela estará ocupada por la vela hasta una altura menor a la diferencia de alturas entre la altura de la cavidad mayor y la altura del cuerpo menor de tal manera que en caso de apilarse dos soportes el cuerpo menor del segundo soporte que se inserta en la cavidad mayor del primer soporte no apoye sobre la vela.

Por otro lado, la cavidad menor del cuerpo menor insertado genera un alojamiento adecuado para que, en caso de apilarse dos soportes, la mecha de la vela de la cavidad mayor del primer soporte, se aloje en la cavidad menor del segundo soporte durante los procesos de almacenamiento y exhibición evitando de ese modo su aplastamiento.

Esto permite, a nivel comercial, que dos soportes con dos velas, un primer soporte debajo y un segundo soporte encima de la otra, queden firmemente unidas sólo fijadas por la cita o fajita que las rodea sin el riesgo de que se salga del envoltorio siendo que sus geometrías complementarias permiten cierta firmeza al quedar parcialmente acoplada la base mayor abierta de una con el tope lateral que rodea la base menor abierta.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

La FIG. 1 Muestra el soporte en posiciones inversa y así en la posición A el cuerpo mayor (1) está encima del cuerpo menor (2) y se puede ver la cavidad mayor (3) a la que se accede por la base abierta del cuerpo mayor. En el punto de unión entre el cuerpo mayor y el cuerpo menor se genera una cornisa (4). En la posición B el soporte está invertido con su cuerpo menor (2) encima del mayor (1). Esta posición B permite observar mejor la cornisa (4) así como la cavidad menor (5).

La FIG. 2 Muestra el soporte en posiciones inversas pero esta vez con una vela en cada una de sus cavidades mayores y menor siendo la vela de la cavidad menor una vela tipo calientaplatos.

La FIG. 3 Muestra en sección dos soportes apilados en donde se ve cómo el cuerpo menor (2) del soporte superior, se inserta en la cavidad mayor (3) del soporte inferior, cómo la cornisa (4) del soporte superior actúa de tope impidiendo que el soporte superior invada la cavidad mayor del

soporte inferior que, de este modo, puede alojar una vela (6) cuya mecha (7) queda alojada en la cavidad menor (5) del soporte superior.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN DE LA INVENCIÓN

Se expone aquí una forma de realización de la invención que no es única ni limitativa sino meramente expositiva de la misma.

La invención se refiere a una vela con soporte reversible siendo el soporte adecuado para alojar una primera vela dispuesta en la cavidad mayor. Esta vela puede estar unida al cuerpo del soporte por haber sido fabricada dentro de una cavidad mayor del soporte disponiendo en ella una mecha y rellenándola con cera o parafina, aunque también se admiten otro tipo de velas.

El soporte comprende:

Un cuerpo mayor (1) con una cavidad mayor (3) a la cual se accede por la base abierta de ese cuerpo mayor.

Un cuerpo menor (2) con una cavidad menor (5) a la cual se accede por la base abierta de ese cuerpo menor.

Un punto de unión en donde se unen el cuerpo mayor y el cuerpo menor por sus bases cerradas y en donde se genera una cornisa (4) por la diferencia de diámetro entre la base del cuerpo mayor y la del cuerpo menor.

El cuerpo menor presenta una geometría y dimensiones adecuadas para, en el apilado, insertarse en la cavidad mayor de otro soporte. La cornisa (4) ejerce como tope en caso de apilamiento evitando que el soporte apilado sobre el cuerpo mayor se deslice dentro de la cavidad mayor ocupándola o dañando la vela de su interior.

Una vela (6) ocupa parcialmente la cavidad mayor (3). De manera preferente esa vela ha sido fabricada dentro de dicho soporte vertiendo cera o parafina a la cavidad mayor en donde previamente se había dispuesto una mecha.

Esta vela del interior de la cavidad mayor tiene una altura menor a la diferencia entre la altura total de la cavidad mayor y la altura del cuerpo menor de tal forma que al apilarse dos soportes y el cuerpo menor de uno de ellos insertarse en la cavidad mayor del otro, no alcanzará a la vela del interior de la cavidad mayor.

En el cuerpo mayor, el diámetro interior de su base abierta es mayor al diámetro exterior máximo del cuerpo menor pero menor que el diámetro exterior de su base cerrada por lo que en caso de disponerse dos soportes apilados, la cavidad mayor de un primer soporte es adecuada para alojar el cuerpo menor de un segundo soporte y la cornisa de ese segundo soporte actúa como tope contra el borde de la cavidad mayor del primer soporte evitando que ésta quede ocupada por el segundo soporte.

El cuerpo menor (2) presenta una cavidad menor (5) adecuada para alojar una vela tipo calientaplatos pero, a la vez, adecuada para, al apilarse unos soportes sobre otros, que la mecha de la vela de un soporte no se vea dañada por el cuerpo menor de otro soporte insertado en la cavidad mayor del primero de ellos. Para ello la cavidad menor presenta una profundidad de entre 15 y 20 milímetros y un diámetro interior de entre 44,5 y 49 milímetros.

REIVINDICACIONES

1.- VELA CON SOPORTE REVERSIBLE que cuenta con dos bases abiertas opuestas entre sí caracterizado por que comprende:

- Un cuerpo mayor (1) con una cavidad mayor (3) a la cual se accede por la base abierta de ese cuerpo mayor.
- Un cuerpo menor (2) con una cavidad menor (5) a la cual se accede por la base abierta de esa cavidad menor.
- Un punto de unión del cuerpo mayor y el cuerpo menor por sus bases cerradas.
- La base cerrada del cuerpo menor presenta un diámetro inferior a la base cerrada del cuerpo mayor, generándose una cornisa (4) en la unión de ambas bases.
- Una vela en su cavidad mayor.

En el cuerpo mayor, el diámetro interior de su base abierta es mayor al diámetro exterior máximo del cuerpo menor pero menor que el diámetro exterior de su base cerrada por lo que en caso de disponerse dos soportes apilados, la cavidad mayor de un primer soporte es adecuada para alojar el cuerpo menor de un segundo soporte y la cornisa de ese segundo soporte actúa como tope contra el borde de la cavidad mayor del primer soporte evitando que ésta quede ocupada por el segundo soporte.

2.- VELA CON SOPORTE REVERSIBLE conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que la cavidad menor presenta una profundidad de entre 15 y 20 milímetros y un diámetro interior de entre 44,5 y 49 milímetros y e s adecuada para, en caso de apilar soportes, alojar en su interior la mecha de la vela del soporte contiguo.

3.- VELA CON SOPORTE REVERSIBLE conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que las paredes exteriores del cuerpo mayor son verticales.

4.- VELA CON SOPORTE REVERSIBLE PARA VELAS conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que las paredes exteriores del cuerpo menor son verticales.

FIG. 1

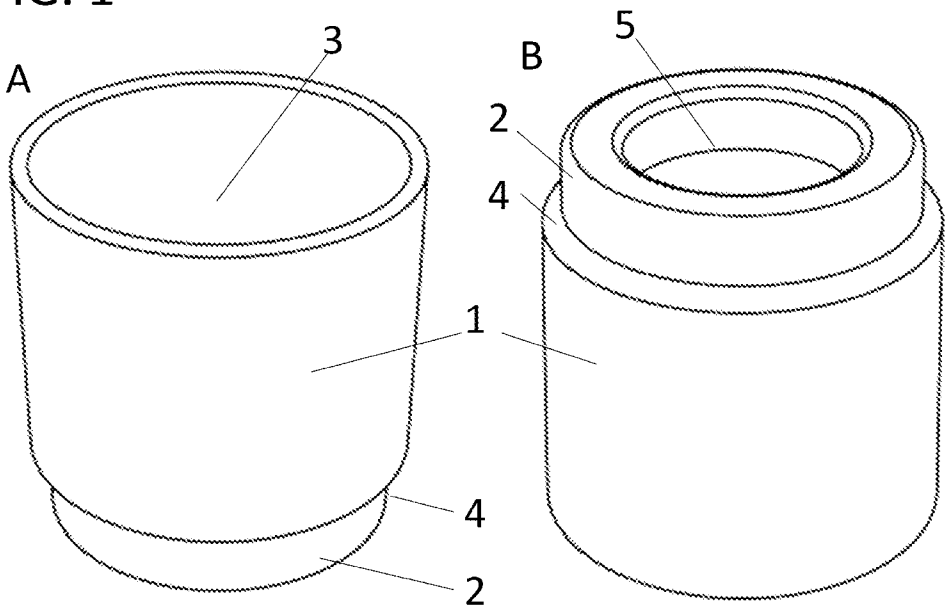


FIG. 2

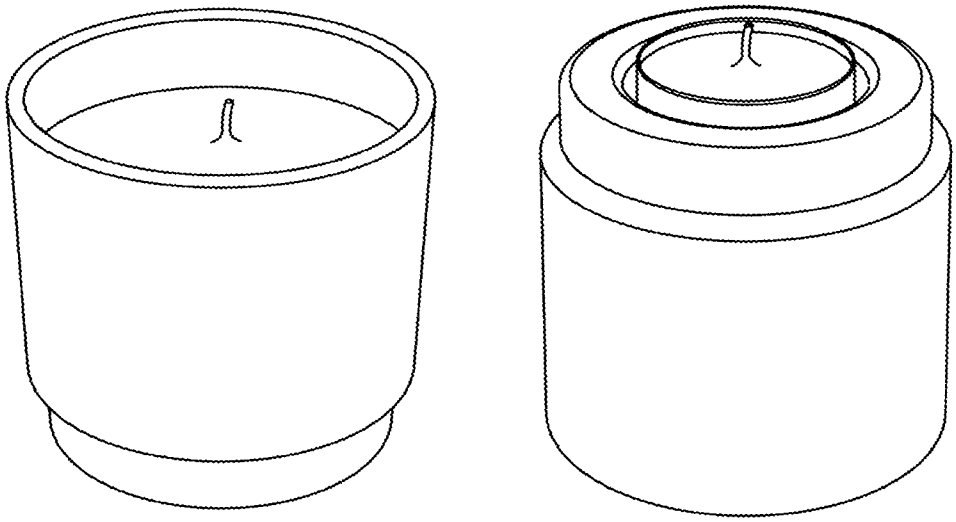


FIG. 3

