



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 238**

⑫ Número de solicitud: U 201130167

⑤① Int. Cl.:
A47B 37/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **16.02.2011**

⑦① Solicitante/s: **Joan Travé Urgell**
c/ Ca l'Alegre de Dalt, 112-118 - 7º 3ª
08024 Barcelona, ES
Joan Sagué Cassany

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **05.04.2011**

⑦② Inventor/es: **Travé Urgell, Joan y**
Sagué Cassany, Joan

⑦④ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑤④ Título: **Disposición para mobiliario exterior convertible.**

ES 1 074 238 U

DESCRIPCIÓN

Disposición para mobiliario exterior convertible.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de una disposición para mobiliario exterior convertible que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las disposiciones existentes.

Más concretamente, la invención se refiere a una disposición para mobiliario exterior convertible que comprende la combinación de varios elementos de dicho mobiliario exterior, definiendo un alojamiento para encerrar dichos elementos.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen una amplia variedad de elementos de mobiliario exterior destinados a equipar terrazas y locales ubicados en paseos marítimos. Cuando dichos locales y terrazas están localizados en zonas turísticas se emplean elementos con un diseño acorde al entorno.

Sin embargo el mobiliario exterior existente obliga a una manipulación intensiva cuando se tiene que montar y desmontar la terraza. Para evitar actos vandálicos o robos, los propietarios han de guardar el mobiliario en un espacio adecuado.

Además, el solicitante no tiene conocimiento de la existencia de una disposición para mobiliario exterior convertible que presente todas las características técnicas y estructurales que se describen en esta memoria.

Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una disposición para mobiliario exterior convertible que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar una disposición para mobiliario exterior convertible, que se caracteriza por comprender la combinación de un elemento a modo de sombrilla, al menos una mesa y una pluralidad de sillas, y en el que dicho elemento a modo de sombrilla está provisto de una base en la que se soporta un mástil que sostiene superiormente una estructura desplegable asociada a un mecanismo de accionamiento para el plegado y desplegado, tal que en una condición plegada de la estructura desplegable, define interiormente un alojamiento cerrado configurado para ubicar dicha al menos una mesa y dicha pluralidad de sillas.

Gracias a estas características, se obtiene una disposición para mobiliario exterior convertible que permite colocar y guardar todos los elementos en el propio lugar de una forma sencilla y rápida. Se evita el traslado continuo del mobiliario y se protege ante posibles actos vandálicos, aportando adicionalmente un aspecto visual atractivo compatible con los requisitos arquitectónicos y visuales de las entidades responsables.

Dicha estructura desplegable comprende ventajosamente una pluralidad de coberturas que se despliegan en forma de flor, habiéndose provisto al menos un par de coberturas conformadas por un tramo base y un marco que sobresale del borde perimetral de dicho tramo base que puede estar constituido por una pluralidad de listones, definiendo un espacio lateralmente cerrado y abierto por su cara superior. La estructura

desplegable también puede comprender coberturas de material laminar de tipo tejido.

El mecanismo de accionamiento comprende al menos un elemento de sustentación a modo de barra asociada por un extremo a la estructura desplegable y por el otro al mástil.

Por su parte la mesa presenta un eje de conexión con el mástil y una hendidura diametral encajable con el mástil en una condición plegada, siendo desplazable dicha mesa en un sentido ascendente-descendente a lo largo de dicho mástil.

En una realización preferida, dicho alojamiento dispone de unos medios de cierre situados en dicho marco, presentado estos medios de cierre una cerradura.

Está previsto que cada una de dichas sillas comprenda un tramo de asiento y un tramo de respaldo, ambos de forma sensiblemente rectangular y sujetos por uno de sus extremos a una estructura de soporte, disponiendo dichos tramo de asiento y tramo de respaldo de otro extremo con un dispositivo de fijación liberable respecto a dicha estructura de soporte, de modo que dicha silla es convertible en un taburete.

Dicha base puede estar dotada además de una fuente de entrada de suministro eléctrico.

De forma preferente el par de coberturas conformadas por un tramo base y un marco están diametralmente enfrentadas; y el par de coberturas de material laminar de tipo tejido están diametralmente enfrentadas.

Otras características y ventajas de la disposición para mobiliario exterior convertible objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en alzado de una disposición de la invención en una condición desplegada;

Figura 2.- Es una vista desde arriba de unas coberturas desplegadas;

Figura 3.- Es una vista en alzado de la disposición de la figura 1 durante su plegado; y

Figura 4.- Es una vista en perspectiva de la disposición de la invención en una condición plegada.

Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en las figuras adjuntas, se ilustra una realización preferida de una disposición para mobiliario exterior convertible, indicada de forma general con la referencia 1, de acuerdo con la presente invención.

En la figura 1 se puede apreciar una vista de la disposición para mobiliario exterior convertible 1 en una condición desplegada, que comprende la combinación de una sombrilla 2, una mesa 9 y una pluralidad de sillas 3. Se puede apreciar que dicha sombrilla 2 está provista de una base 5 en la que se soporta un mástil 6 que sostiene superiormente una estructura desplegable asociada a un mecanismo de accionamiento para el plegado y desplegado.

Continuando con la figura 1 se puede ver que cada una de dichas sillas 3 comprende un tramo de asiento 14 y un tramo de respaldo 15, ambos de forma sensiblemente rectangular y sujetos por uno de sus extremos a una estructura de soporte 13, disponiendo dichos tramo de asiento 14 y tramo de respaldo 15 de otro extremo con un dispositivo de fijación que puede liberarse manualmente respecto a dicha estructura de

soporte 13. De esta forma la silla 3 se convierte fácilmente en taburete 4, colocando el tramo de asiento 14 por encima de los apoyabrazos que forman parte de la estructura de soporte 13 y fijando de nuevo el tramo de asiento 14 en el mismo punto. Cuando se desee convertir el taburete 4 en silla 3 basta con invertir el proceso descrito anteriormente.

En cuanto a la mesa 9, presenta un eje de conexión con el mástil 6 y una hendidura diametral encajable con el mástil 6 en una condición plegada. En esta figura se ha representado con líneas discontinuas una alternativa para fijar dicha mesa 9, puesto que es desplazable en un sentido ascendente-descendente a lo largo de dicho mástil 6 en función de las necesidades. Los medios para desplazar y fijar la mesa 9 a lo largo del mástil 6 son conocidos en el mercado por lo que no se entrará en mayor detalle.

Gracias a estas características se facilita el uso para comensales sentados en sillas 3, o comensales en taburetes 4 o de pie.

Además dicha base 5 puede estar dotada de una fuente de entrada de suministro eléctrico (no representada) para alimentar eléctricamente cualquier dispositivo de iluminación, calefacción, sonido, etc.

En la figura 2 se puede observar que la estructura desplegable comprende preferentemente cuatro coberturas 8 que se despliegan en forma de flor, habiéndose provisto un par de coberturas 8 conformadas por un tramo base 10 y un marco 11 que sobresale del borde perimetral de dicho tramo base 10, definiendo un espacio lateralmente cerrado y abierto por su cara superior. Las otras dos coberturas 8 están realizadas preferentemente en un material laminar de tipo tejido, y el tramo base 10 por su parte está constituido por una pluralidad de listones.

Además el par de coberturas 8 conformadas por

un tramo base 10 y un marco 11 están diametralmente enfrentadas, al igual que el par de coberturas 8 de material laminar de tipo tejido.

En la figura 3 se ilustra la disposición para mobiliario exterior convertible 1 durante el plegado de la misma. Aquí se puede apreciar fácilmente que el mecanismo de accionamiento comprende cuatro barras 7 asociadas por un extremo a la estructura desplegable y por el otro al mástil 6. Al plegar según se indica mediante la flecha representada en la figura 3 se desconecta la barra 7 del mástil 6 para proceder a su plegado.

Finalmente cuando se abaten completamente las coberturas 8 en una condición plegada de la estructura desplegable, se define interiormente un alojamiento cerrado configurado para ubicar dicha mesa 9 y dicha pluralidad de sillas 3, como se detalla en la figura 4. Está previsto que de forma alternativa, las coberturas 8 puedan estar decoradas con mensajes y motivos publicitarios.

Para garantizar la seguridad del alojamiento está previsto que disponga de una cerradura 12 situada en el marco 11, de esta forma los objetos depositados en el interior del alojamiento queda a salvo de posibles actos vandálicos. Cabe la posibilidad de retirar el conjunto del lugar, desmontando la base 5, y colocándola dentro del alojamiento cerrado para su transporte y almacenaje.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la disposición para mobiliario exterior convertible de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Disposición para mobiliario exterior convertible, **caracterizada** por el hecho de que comprende la combinación de un elemento a modo de sombrilla, al menos una mesa y una pluralidad de sillas, en el que dicho elemento a modo de sombrilla está provisto de una base en la que se soporta un mástil que sostiene superiormente una estructura desplegable asociada a un mecanismo de accionamiento para el plegado y desplegado, tal que en una condición plegada de la estructura desplegable, define interiormente un alojamiento cerrado configurado para ubicar dicha al menos una mesa y dicha pluralidad de sillas.

2. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 1 **caracterizada** por el hecho de que la estructura desplegable comprende una pluralidad de coberturas que se despliegan en forma de flor, habiéndose provisto al menos un par de coberturas conformadas por un tramo base y un marco que sobresale del borde perimetral de dicho tramo base, definiendo un espacio lateralmente cerrado y abierto por su cara superior.

3. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 1 **caracterizada** por el hecho de que la estructura desplegable comprende coberturas de material laminar de tipo tejido.

4. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 2 **caracterizada** por el hecho de que el tramo base está constituido por una pluralidad de listones.

5. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 1 **caracterizada** por el hecho de que el mecanismo de accionamiento comprende al menos un elemento de sustentación a modo de barra asociada por un extremo a la estructura desplegable y por el otro al mástil.

6. Disposición para mobiliario exterior converti-

ble según la reivindicación 1 **caracterizada** por el hecho de que la mesa presenta un eje de conexión con el mástil y una hendidura diametral encajable con el mástil en una condición plegada, siendo desplazable dicha mesa en un sentido ascendente-descendente a lo largo de dicho mástil.

7. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicaciones 1 y 2, **caracterizada** por el hecho de que dicho alojamiento dispone de unos medios de cierre situados en dicho marco.

8. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 7, **caracterizada** por el hecho de que dichos medios de cierre presentan una cerradura.

9. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que cada una de dichas sillas comprende un tramo de asiento y un tramo de respaldo, ambos de forma sensiblemente rectangular y sujetos por uno de sus extremos a una estructura de soporte, disponiendo dichos tramo de asiento y tramo de respaldo de otro extremo con un dispositivo de fijación liberable respecto a dicha estructura de soporte, de modo que dicha silla es convertible en un taburete.

10. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que el par de coberturas conformadas por un tramo base y un marco están diametralmente enfrentadas.

11. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 3, **caracterizada** por el hecho de que el par de coberturas de material laminar de tipo tejido están diametralmente enfrentadas.

12. Disposición para mobiliario exterior convertible según la reivindicación 1 **caracterizada** por el hecho de que dicha base está dotada de una fuente de entrada de suministro eléctrico.

FIG. 1

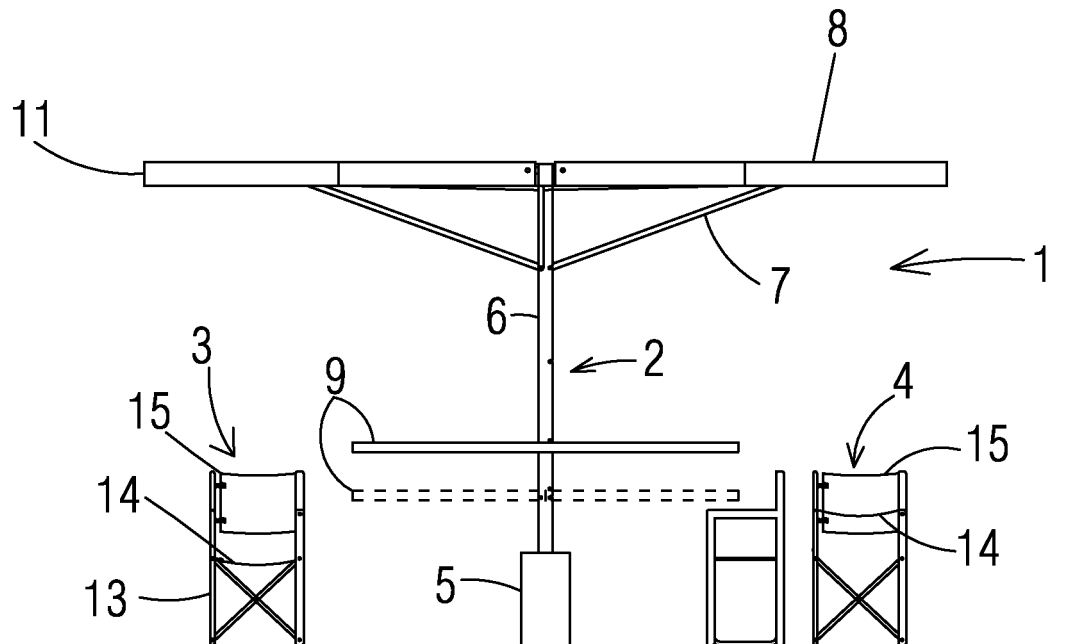


FIG. 2

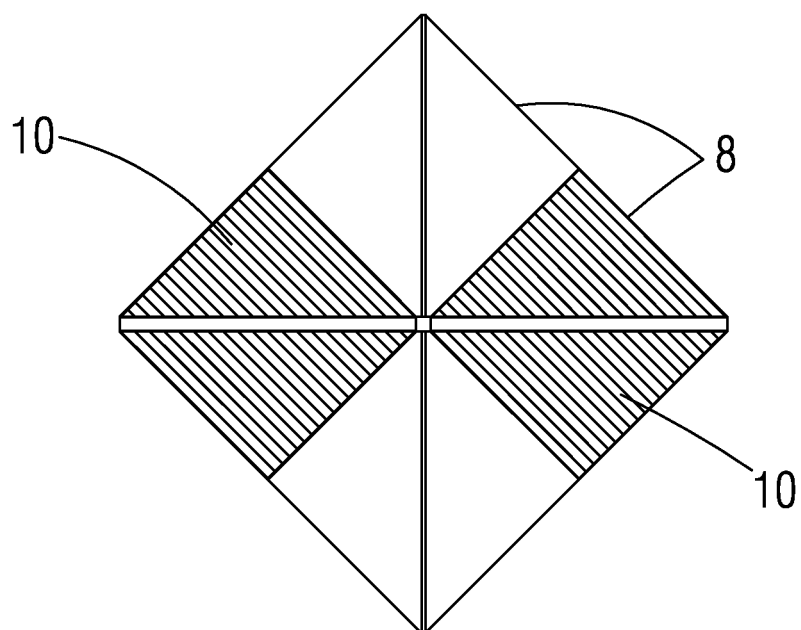


FIG.3

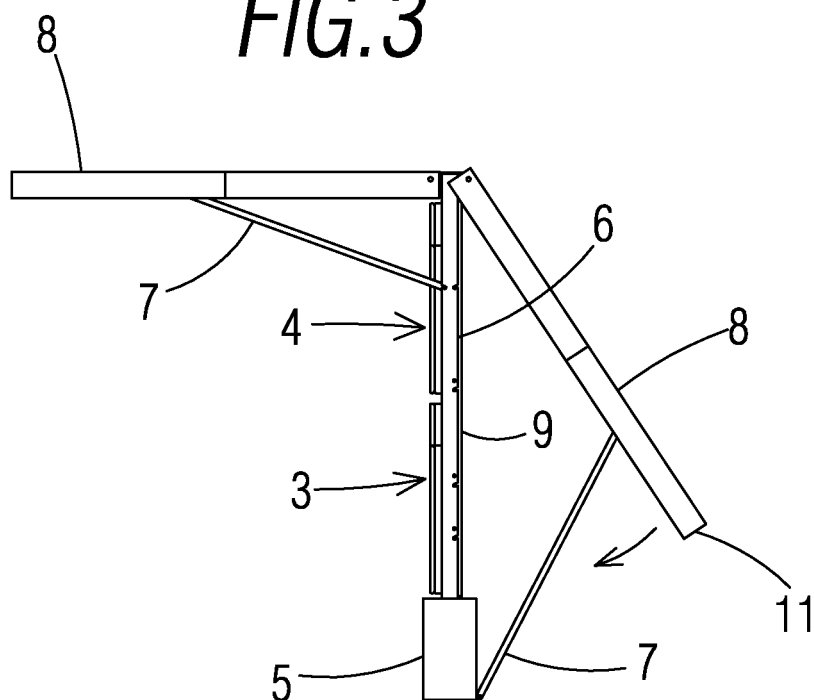


FIG.4

