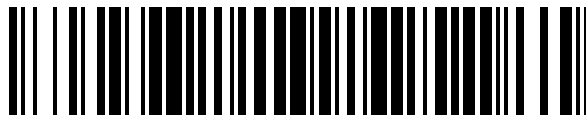


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 260 244**

21 Número de solicitud: 202032420

51 Int. Cl.:

A61C 17/32 (2006.01)

A46B 15/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.11.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.02.2021

71 Solicitantes:

BUIZA GONZÁLEZ, Ildefonso (100.0%)

CALLE CANARIAS N° 21

41429 LA CAMPANA (Sevilla) ES

72 Inventor/es:

BUIZA GONZÁLEZ, Ildefonso

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **SOPORTE MULTIFUNCIONAL PARA SOMBRILLA**

ES 1 260 244 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE MULTIFUNCIONAL PARA SOMBRILLA

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un soporte o bandeja multifuncional que se
5 fija al mástil de una sombrilla, e incorpora mejoras y ventajas técnicas respecto a otros
productos similares.

Propone una solución a la hora de la problemática sobre dónde apoyar vasos,
bolsas, objetos, dispositivos electrónicos, etc. cuando nos encontramos en la playa o
lugares similares, con pocas superficies donde dejar los objetos, que tampoco es
10 deseable dejarlos en el suelo.

Además, cuenta con un agarre para la fijación al mástil de la sombrilla mediante
un tornillo de apriete, lo que le aporta una autonomía para fijarse a cualquier tipo de
sombrillas, mientras que otros dispositivos similares se colocan sobre el mástil
apoyados sobre la pieza que divide y regula la altura de la sombrilla.

15 Por otro lado, puede servir como soporte/reclamo publicitario, ya que se va a
utilizar en un espacio muy concurrido normalmente.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de los sistemas,
accesorios y complementos de ocio y tiempo libre en sombrillas, y más concretamente
soportes/estructura multifuncionales para sombrilla.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita,
exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la
técnica relacionado con la misma.

Así el documento ES1029329U hace referencia a una bandeja porta-objetos
25 adaptable a sombrillas o parasoles, constituida por un plato circular de material
lavable dotado de nervios de refuerzo estructural en su base, la cual presente un
reborde de ala periférica, que se orienta hacia arriba y sirve de tope a los objetos
depositados, y llevando en su centro un taladro en el cual se pondrán selectivamente

diferentes casquillos reductores en función del diámetro del mástil de la sombrilla, quedando la bandeja incorporada en el extremo de la mitad superior del mástil de forma que al introducir este en la mitad inferior y actuar sobre el mecanismo de cierre, se producirá que la bandeja quedará apoyada sobre el citado mecanismo. Esta

5 bandeja porta-objetos difiere de la propuesta por la invención principal, en que no está preparada para soportar distintos objetos y/o bolsas como lo hace el soporte de la invención principal gracias a su configuración, además de que no tiene un sistema de ajuste por apriete, más estable y seguro que el descrito.

ES1061427U describe una bandeja para mástiles de sombrillas y similares, del

10 tipo de las que cuentan con un casquillo central de diámetro adecuado para permitir el paso a su través del mástil de la sombrilla, que se materializa en una base plana, en la que además del citado casquillo para paso del mástil de la sombrilla se establece una pluralidad de embuticiones orientadas hacia abajo, determinantes de alvéolos cilíndricos superiores, dimensionalmente adecuados para recibir en su seno, con un

15 cierto ajuste, respectivos botes de bebidas y similares, que quedan así estabilizados en la bandeja frente a esfuerzos tendentes a la caída de los mismos. Al igual que en el caso anterior, la configuración de que dispone el soporte de la invención principal permite no solo servir como soporte para vasos principalmente, sino para otro tipo de objetos como móviles, tablets, videoconsolas, bolsas, etc.

20 El documento ES1217556U se refiere a un posavasos perfeccionado para sombrillas, que consiste en una bandeja formada por varias piezas de configuración estructural plana simétricas, que se ensamblan entre sí mediante un sistema machihembrado, de forma que una vez ensambladas forman un orificio soporte pasante entorno a la barra de la sombrilla, que mediante las piezas de goma de

25 sección cónica de amarre y adaptación que lleva, se consigue un perfecto amarre con la barra de la sombrilla, haciendo así que las piezas no deslicen por la barra. Este modelo de utilidad, al igual que los ya mencionados, se centra en su utilización como soporte para vasos, y además cuenta con una fijación al mástil distinta, menos fiable y segura que la que propone la invención principal.

30 ES1237009U describe una bandeja circular con un orificio central para insertar el mástil de la sombrilla por él, que comprende una serie de huecos equidistantes y

simétricos respecto al eje de la sombrilla, donde se colocan los vasos u otros elementos, y comprende también una pared lateral vertical para insertar publicidad, como prolongación del borde perimetral de la bandeja. En este caso, si diferencia en dos aspectos principales, la invención principal cuenta con multitud de apoyos y
 5 agarres distintos para distintos objetos, no solo vasos, y además posee un agarre de fijación al mástil de la sombrilla que no necesita apoyar en ningún elemento de esta, como lo hace la bandeja del citado modelo de utilidad.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la
 10 invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El soporte multifuncional para sombrilla objeto de la presente invención se constituye a partir de una estructura soporte con una prolongación vertical con orificio pasante en su centro para insertar el mástil de la sombrilla por él.

15 El ajuste y fijación y regulación en altura de dicho soporte al mástil se realiza a partir de un tornillo de apriete horizontal, que puede ser aún más estable a raíz de incorporar un juego de casquillos con ranura vertical colocados entre el mástil y la prolongación vertical de la estructura, disminuyendo el juego entre ambas partes.

En cuanto a la superficie de apoyo de la estructura, presenta una serie de
 20 huecos con tope en su base para colocar vasos, así como hendiduras alargadas para colocar dispositivos electrónicos tipo smartphones, tablets, etc. en posición vertical, y también dispone de perforaciones en forma de U, cuya isleta interior sirve para colgar bolsas por sus asas, u otro tipo de elementos similares.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25 Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de un modelo de soporte multifuncional para sombrilla objeto de la presente invención.

Figura 2: Vista en sección de un modelo de soporte multifuncional para sombrilla objeto de la presente invención colocado en la sombrilla.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 5 1. Estructura soporte
- 2. Prolongación vertical con orificio pasante
- 3. Tornillo de apriete
- 4. Juego de casquillos con ranura vertical
- 5. Huecos con tope en su base
- 10 6. Hendiduras alargadas
- 7. Perforación en forma de U

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente del soporte multifuncional para sombrilla objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una estructura soporte (1) circular con una prolongación vertical con orificio pasante (2) en su centro para insertar el mástil de la sombrilla por él.

El ajuste y fijación y regulación en altura de dicho soporte al mástil se realiza a partir de un tornillo de apriete (3) horizontal, complementado con un juego de casquillos con ranura vertical (4) colocados entre el mástil y la prolongación vertical de la estructura.

En cuanto a la superficie de apoyo de la estructura (1), presenta tres huecos con tope en su base (5), dos hendiduras alargadas (6), y una perforación en forma de U (7).

REIVINDICACIONES

1.- Soporte multifuncional para sombrilla, constituido por una estructura soporte (1) con huecos con tope en su base (5) para colocar vasos, que se inserta en el mástil de una sombrilla, caracterizado por que comprende una prolongación vertical con
5 orificio pasante (2) en su centro para insertar el mástil de la sombrilla por él y realizar un ajuste mediante un tornillo de apriete (3) horizontal, y junto a los huecos con tope en su base (5) comprende hendiduras alargadas (6), así como perforaciones en forma de U (7) para colocar distintos tipos de objetos. complementado con

2.- Soporte multifuncional para sombrilla, según reivindicación 1, donde un
10 juego de casquillos con ranura vertical (4) se colocan entre el mástil y la prolongación vertical de la estructura (1).

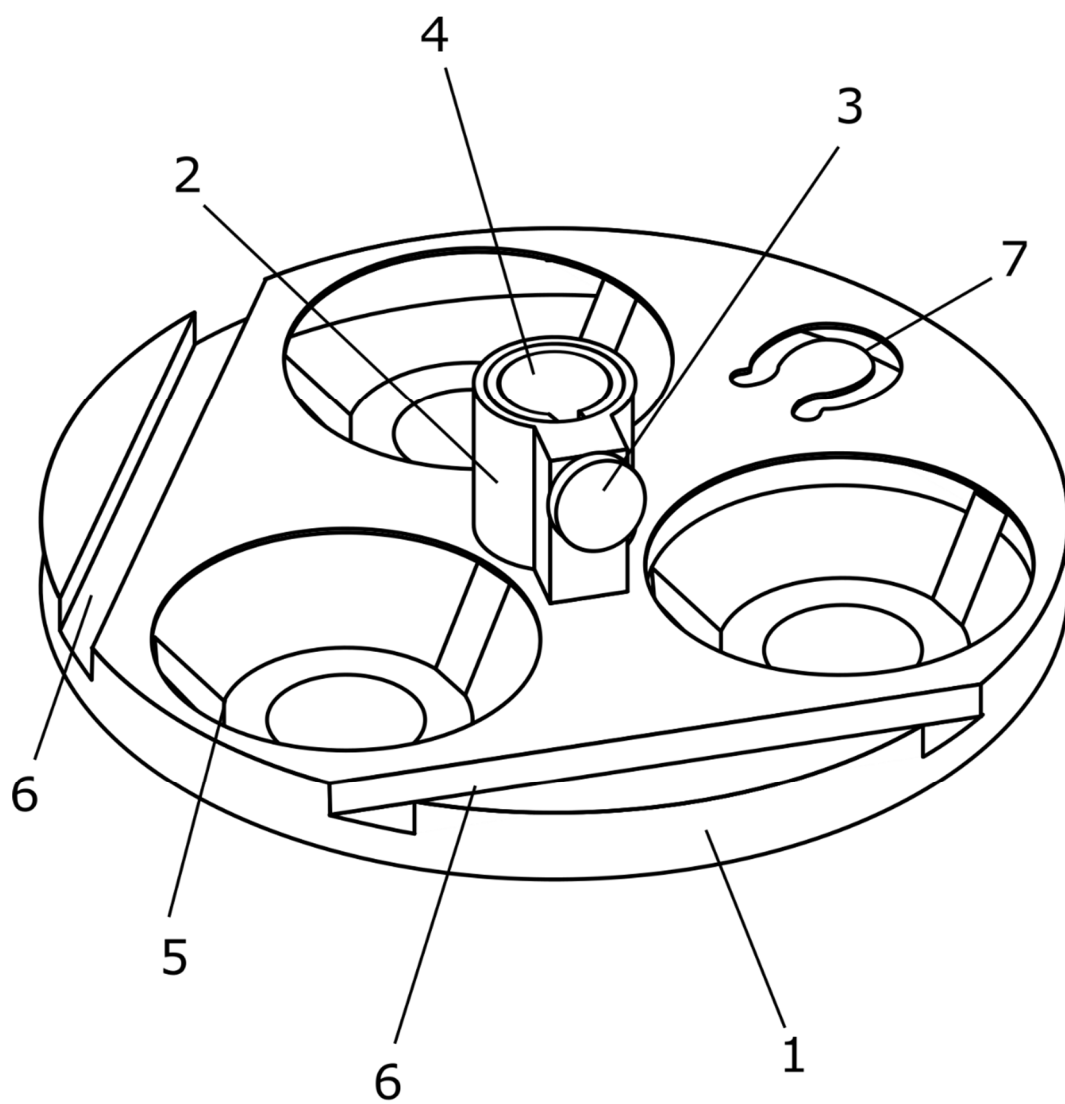


FIG 1

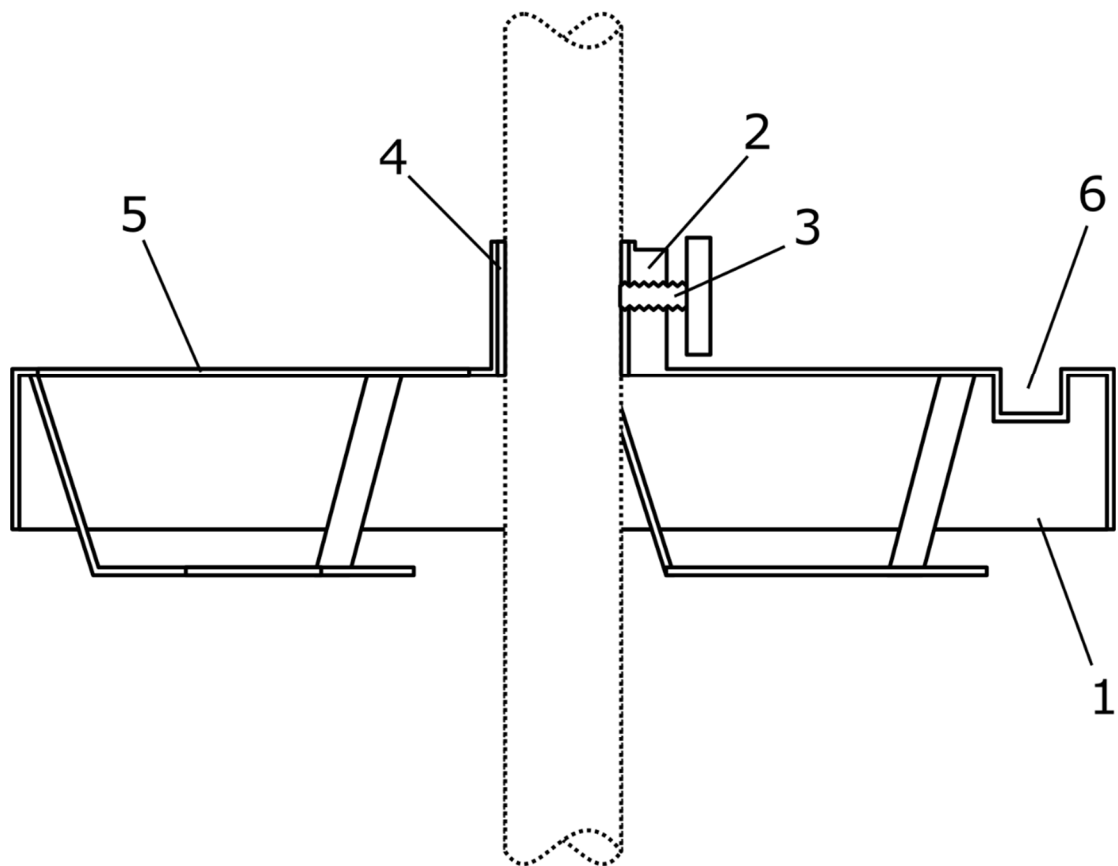


FIG 2