

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 408**

21 Número de solicitud: 201600822

51 Int. Cl.:

A45B 19/04 (2006.01)

A45B 25/00 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.01.2017

71 Solicitantes:

BERMUDEZ BARRENA, Jacobo (100.0%)
Los Flamencos, 38, Portal 1, 3º Izda.
29018 Malaga (Málaga) ES

72 Inventor/es:

BERMUDEZ BARRENA, Jacobo

74 Agente/Representante:

VILLACÉ DE LA FUENTE, Enrique

54 Título: **Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental**

ES 1 173 408 U

DESCRIPCIÓN

**APARATO PORTÁTIL PARA EL RECREO Y EL DESCANSO CON
PROTECCIÓN AMBIENTAL**

SECTOR DE LA TÉCNICA

La invención enunciada se encuadra dentro del sector de los accesorios,
5 aparatos o dispositivos destinados a proporcionar una serie de servicios al
usuario en lugares de descanso o disfrute los cuales por sus condiciones
intrínsecas no disponen de dichos servicios o en su defecto estos no se
encuentran próximos al lugar específico donde se encuentran los usuarios.

Concretando más el campo de la invención al que va dirigido, la invención
10 enunciada se encuadra en el apartado de los accesorios, aparatos o
dispositivos los cuales están destinados a proporcionar determinados
servicios al usuario relacionados con el disfrute y el descanso en lugares tales
como las playas, piscinas o zonas de recreo habilitadas para tal fin.

ESTADO DE LA TÉCNICA

15 Atendiendo al campo expuesto en el párrafo anterior, existen desde hace
tiempo en el campo de técnica gran variedad de accesorios, aparatos o
dispositivos los cuales de forma individual se encuentran destinados a
proporcionar disfrute y comodidad al usuario así como aquellos los cuales
están destinados a proteger a estos en los lugares mencionados en el
20 apartado anterior de las condiciones ambientales, más concretamente de la
incidencia de los rayos del sol.

De esta forma se pueden encontrar en el estado de la técnica aparatos
destinados a protegerse del sol como son las sombrillas, aparatos que
mantienen los alimentos en condiciones óptimas para su consumo como son
25 las neveras, aparatos que suministran corriente eléctrica a diferentes tipos de
dispositivos electrónicos como son las baterías y así hasta una extensa lista
de aparatos, accesorios y dispositivos los cuales están destinados al cometido
expuesto en párrafos anteriores.

Tras una búsqueda realizada en lo referente a invenciones protegidas se han encontrado algunas que tienen como elemento principal la sombrilla y las cuales incorporan una serie de accesorios, aparatos o dispositivos al objeto de proporcionar determinados servicios y comodidad al usuario.

- 5 No se tiene constancia de un dispositivo el cual se asemeje en su práctica totalidad de composición y funcionamiento al que se enuncia en la presente memoria.

OBJETO DE LA INVENCION

- 10 En la exposición reflejada en el estado de la técnica, los aparatos, accesorios y dispositivos mencionados presentan el inconveniente de tener que ser portados de forma individual en el caso de los primeros lo cual acarrea una gran molestia al usuario.

- 15 En el caso de los segundos, estos adolecen de una serie de servicios complementarios los cuales mediante la tecnología existente en la actualidad son perfectamente viables en su incorporación.

Otro inconveniente el cual presentan estos últimos es el determinante volumen que ocupan a la hora de ser transportados, inconveniente el cual se ha de tener en cuenta a la hora de ser elegidos por el usuario.

- 20 La invención enunciada pretende aportar una solución al problema expuesto en los párrafos anteriores aportando un dispositivo el cual otorgue mayor disfrute y descanso al usuario así como un transporte más cómodo para el mismo.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

- 25 Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental configurado a partir de un mástil portador de una cubierta caracterizado por que el mástil comprende diferentes formas en toda su estructura en función de los servicios a prestar.

Dichos servicios empiezan desde la parte inferior del mástil donde este comprende una punta con forma de broca al objeto de introducirse en el terreno donde irá instalado.

5 Al objeto de dotar de mayor estabilidad en condiciones ambientales adversas al mástil este comprende de forma seguida a la espiral y formando parte del mástil un elemento de anclaje desplegable.

De forma consecutiva a dicho elemento de anclaje, el mástil adopta una forma óptima en la cual se encuentra alojada una batería al objeto alimentar los dispositivos electrónicos presentes así como una conexión USB para la
10 recarga de dispositivos móviles.

Seguido a dicha forma el mástil aumenta su cavidad para incorporar un compartimento antirrobo dotado de una apertura mediante la introducción de una clave o pin.

15 En el siguiente tramo del mástil este sigue aumentando su cavidad para dotar al mástil de un alojamiento con puerta cuyo fin es el de preservar los alimentos o bebidas aptos para su consumo. Dicho alojamiento se encuentra refrigerado y su accionamiento se realiza a través de un interruptor presente en la parte exterior de dicha cavidad.

Entre la cavidad anterior y la cavidad del compartimento antirrobo se dispone
20 en su contorno un apoyo desplegable al objeto de soportar distintos utensilios.

De forma continuada a la cavidad del alojamiento y recuperando la estilización el mástil comprende unos elementos plegables para la fijación de dispositivos móviles.

25 Siguiendo el estilizado del mástil se encuentran incorporados otra serie de conexiones USB hasta llegar a una zona del mismo en la cual se disponen encastrados un dispositivo de radio con reproductor MP3.

En la siguiente parte del mástil y manteniendo el estilizado comprende un ventilador de pequeño tamaño el cual dispone las aspas en posición vertical

cuando no se hace uso del mismo desplegándose estos cuando actúa la fuerza centrífuga producto de su puesta en marcha.

Coronando la parte superior del mástil y tal y como se ha reflejado en el preámbulo de esta descripción se dispone una cubierta protectora plegable la
5 cual incorpora una serie de placas fotovoltaicas con el fin de recargar la batería mencionada anteriormente así como suministrar corriente a los dispositivos descritos.

Se caracteriza además por que dicha cubierta dispone en su cara interior de unos pulverizadores de agua acoplados a una pequeña bomba con interruptor
10 al objeto de refrescar el ambiente bajo la misma.

Otra caracterización que adquiere la invención es la de dotar al mástil de un sistema de recogido telescópico así como la de incorporar el propio mástil un pequeño motor con su correspondiente interruptor para el accionamiento de la punta la cual introduce el mástil dentro del terreno.

15 Para concluir esta descripción y como otra parte caracterizadora de la invención esta comprende una bolsa o saco con asas al objeto de facilitar su transporte cuando se encuentra recogida.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Con el fin de no pretender limitar dicha invención en su variedad de
20 realización, a continuación se ilustra una forma preferida de realización.

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva del dispositivo.

Figura 2.- Representa una vista en perspectiva del dispositivo recogido.

Figura 3.- Representa una vista en perspectiva del dispositivo recogido y guardado en la bolsa de transporte.

25 DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

Con referencia a las figuras anexas, atendiendo a la numeración reflejada en ellas y en una realización preferida de la invención pero no limitada, el aparato

portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental comprende un mástil telescópico (1) cuya parte inferior dispone de un vástago sin fin (2) terminado en punta el cual mediante el accionamiento de un interruptor (3) gira mediante la acción de un motor alojado en el interior del mástil. Entre
 5 dicho vástago (2) y el interruptor (3), el mástil (1) dispone como parte del mismo de un elemento de anclaje (4) a la superficie abatible manualmente. Encima del interruptor (3) se dispone una batería (20) extraíble la cual incorpora en su envolvente una primera conexión USB (5). En la parte superior de la citada batería (20) se dispone un compartimento (6) con
 10 apertura mediante combinación numérica o PIN. Sobre el citado compartimento (6) descansa un alojamiento refrigerado (7) con puerta e interruptor (8) de encendido/apagado y un voladizo (9) de composición fractal.

De forma continuada al alojamiento (7) el mástil dispone de una serie de fijaciones (10) adaptables a diferentes contornos de dispositivos móviles así
 15 como unas segundas conexiones USB (5'), una serie de perchas (11), un dispositivo (12) de radio con reproductor MP3, un termómetro (13) y un ventilador (14) con aspas despleables.

Coronando el mástil (1) se dispone una cubierta (15) formada por una estructura radial plegable sobre la cual descansa una tela o similar y sobre la
 20 que se disponen una serie de placas fotovoltaicas (16) en la cara exterior y unos pulverizadores (17) en la cara interior acoplados a un pequeño depósito (18) con bomba incorporada.

De forma complementaria al dispositivo se dispone una funda o bolsa (19) con asidero para su transporte.

25 Al objeto de dotar a la invención de una practicidad óptima en su plegado y transporte hay que tener presente que tal y como se ilustra en los dibujos en una forma de realización preferida la mayoría de los componentes mencionados anteriormente otorgan la forma al mástil.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental configurado a partir de un mástil telescópico (1) portador de una cubierta plegable (15), **caracterizado** por que el mástil (1) integra los siguientes componentes;

 - Una punta de broca (2) giratoria mediante la acción de un motor con interruptor (3) de encendido o apagado,
 - 10 - Un elemento de anclaje (4) abatible,
 - Una batería (20) extraíble y recargable con conexión USB (5),
 - Un compartimento (6) con acceso mediante clave numérica o PIN,
 - Un elemento de apoyo (9) fractal,
 - 15 - Un alojamiento (7) con puerta refrigerado con interruptor (8) de encendido o apagado,
 - Unos elementos maleables (10) para fijación de dispositivos móviles,
 - Unas conexiones USB (5')auxiliares,
 - Unos colgadores (11),
 - 20 - Un dispositivo (12) de radio con reproductor MP3,
 - Un termómetro (13),
 - Un ventilador (14) de aspas desplegadas,
- 25 2. Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental según reivindicación 1, **caracterizado** por que la cubierta (15) lleva integrada una serie de placas fotovoltaicas (16) y un conjunto de pulverizadores (17) acoplados a un depósito (18) con bomba externo.
- 30 3. Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental según reivindicación 1, **caracterizado** por que las aspas del ventilador (14) se despliegan en posición horizontal por el efecto de la fuerza centrífuga ejercida por el giro del motor.
- 35 4. Aparato portátil para el recreo y el descanso con protección ambiental según reivindicaciones 1, 2, y 3, **caracterizado** por que de forma complementaria dispone de una bolsa (19) con asidero para su transporte.

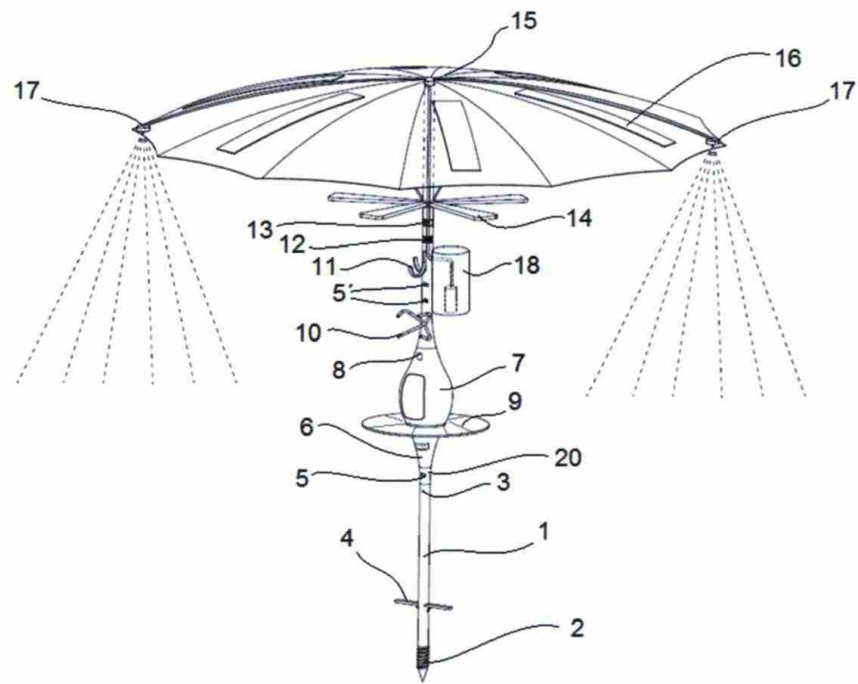


FIG. 1

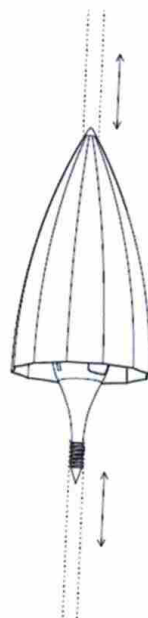


FIG. 2

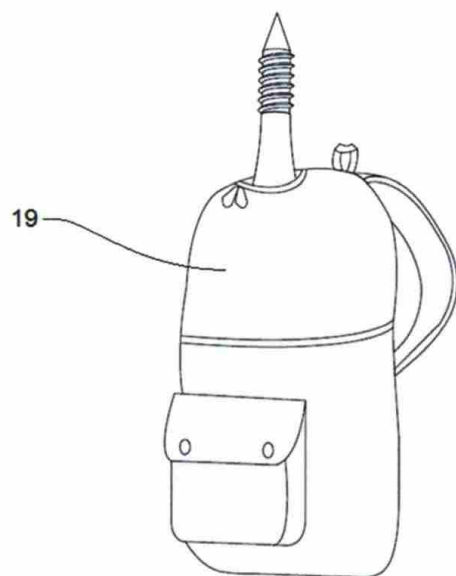


FIG. 3