

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 150 809**

21 Número de solicitud: 201600048

51 Int. Cl.:

A47G 21/16 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.01.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.02.2016

71 Solicitantes:

GARCÍA MARTÍNEZ , Francisco José (100.0%)

Mayor n. 22 bajo

30500 Molina de Segura (Murcia) ES

72 Inventor/es:

GARCÍA MARTÍNEZ , Francisco José

74 Agente/Representante:

JIMÉNEZ BRINQUIS, Rubén

54 Título: **Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles**

ES 1 150 809 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención, según se indica en el título de esta memoria, se refiere a un servilletero, entendiendo como tal un soporte cuya finalidad es contener y dispensar servilletas, con independencia de su forma o del material del que se componga, el cual
10 dispone de una batería recargable así como de salidas de dicha batería las cuales permiten la conexión de diferentes aparatos móviles tales como teléfonos, tablets y similares para su recarga.

La finalidad del dispositivo es la de dotar de una nueva funcionalidad a un elemento cuya
15 presencia en las mesas de bares, cafeterías y restaurantes es perfectamente común, de modo que mediante la configuración del dispositivo que en la presente memoria se describe se permita ofrecer un servicio adicional al cliente.

20 **Campo de aplicación**

El presente dispositivo tendrá aplicación mayormente en el campo de la hostelería, si bien podrá ser empleado en cualquier tipo de establecimiento o situación donde un servilletero tradicional tenga uso.

25 **Antecedentes**

En la practica totalidad de establecimientos públicos dedicados a restauraciones habitual encontrar servilleteros, repartidos de modo que todos los clientes que realicen una
30 consumición tengan a su alcance uno de ellos. Por otra parte, los dispositivos móviles a día de hoy presentan el problema común de que la batería con gran frecuencia se agota, bien porque ésta no dispone de gran capacidad o bien porque la batería ya tiene un tiempo de uso y su capacidad ha disminuido, y es necesario realizar recargas de la batería con cierta periodicidad.

El problema que surge cuando la batería de un dispositivo móvil se esta agotando y el
35 usuario se encuentra en uno de estos establecimientos es que necesita disponer de una toma de corriente para poder recargarlo. La instalación eléctrica de este tipo de locales no se diseña con miras a cubrir estos casos y con bastante frecuencia el local no dispone de tomas de corriente accesibles al público o si las tiene estas son escasas y no pueden
40 dar servicio a todos los clientes que lo necesiten.

Mediante el presente dispositivo, se logra solucionar este problema mediante la
45 incorporación de una nueva funcionalidad a los servilleteros, gracias a la cual se convierten en puntos para la recarga de dispositivos móviles. Gracias a que los servilleteros se hallan repartidos por todo el establecimiento el punto de recarga se vuelve ahora totalmente accesible al cliente.

Es conocida la existencia de muy diversos tipos de cargadores de dispositivos móviles. El
50 dispositivo mas cercano a la presente invención que se conoce consiste en cargadores móviles que se encuentran ocultos en motivos publicitarios y que se disponen sobre una base cargadora de modo que cuando un cliente desea cargar la batería de su dispositivo

no tiene mas que coger uno de estos cargadores de la base y llevarla a donde quiera. Una vez que su dispositivo este cargado devolverá el cargador móvil a su base para que se recargue y pueda ofrecer un nuevo servicio. Este dispositivo sin embargo presenta en problema de que es muy vulnerable a los robos o incluso a la perdida por descuido. Si el cliente no se acuerda de devolverlo a su base cargadora quedara sin recargar y perderá su utilidad.

El presente dispositivo ofrece una configuración que dificulta su robo y evita el problema de las recargas al estar dotado de un elemento avisador del estado de la batería.

No es conocida por parte del titular de la presente memoria, por tanto, ningún tipo de dispositivo cargador de móviles que se configure de la manera que lo hace la invención que se preconiza en esta memoria, por lo cual se considera que se cumplen los requisitos de patentabilidad que marca la legislación y se solicita en consecuencia la protección ofrecida a este tipo de invenciones.

Descripción de la invención

La presente invención se configura a partir de un soporte dispensador de servilletas tradicional el cual dispone en su interior de una batería recargable. Dicha batería posee una entrada para conectarse a la red eléctrica para su recarga, así como de salidas para dar servicio a uno o varios dispositivos simultáneamente.

Las salidas se implementan mediante hilos en espiral, cable normal o carretes auto-recogibles, disponiendo en el extremo de una o varias clavijas adecuadas para conectarse al dispositivo móvil.

En la carcasa exterior el soporte servilletero dispondrá de un indicador del estado de carga de la batería.

Dispondrá asimismo de soportes o bandejas solidarias con la carcasa exterior y situadas adecuadamente de manera que se facilita la conexión del dispositivo móvil para que éste quede a la vista y al mismo tiempo protegido de posibles derrames de líquidos o caídas. Además, las bandejas para soporte del dispositivo móvil aumenta el tamaño total del dispositivo de modo que dificultan su robo.

Los servilleteros tradicionales disponen de publicidad en sus laterales que mediante la implementación de la nueva funcionalidad de cargador de dispositivos móviles no se ve afectada. Por el contrario, mediante las bandejas de soporte se consigue aumentar la superficie disponible para motivos publicitarios.

El soporte dispondrá de una tapa desmontable para la inserción o la extracción de la batería de modo que cuando por su uso esta comience a ver mermada su capacidad sea posible sustituirla por una nueva.

Descripción de los dibujos

Fig. 1. Vista general del dispositivo, donde en cada uno de las bandejas soporte se ha dispuesto un teléfono móvil listo para su recarga.

Fig. 2. Vista en sección del dispositivo donde se observa en el interior la batería con los cables de salida para conexión de los dispositivos móviles a recargar. En el lado opuesto se muestra la opción de bandeja plegable para ocupar menor espacio en el almacenamiento del dispositivo.

5

Fig. 3. Vista en sección del dispositivo en una configuración alternativa, donde puede observarse la configuración interior que consta de una batería la cual esta conectada a dos salidas cuyos hilos están unidos a dos carretes los cuales disponen de un resorte para la recogida del hilo.

10

Descripción de la forma de realización preferida

Conforme a las figuras referidas, el presente dispositivo se ilustra mediante el siguiente ejemplo, no pretendiendo en modo alguno limitar su alcance y donde cualquier modificación no sustancial no altera la esencialidad de la invención.

15

El servilletero que se preconiza esta configurado a partir de un servilletero tradicional (1), el cual dispone a ambos lados de sendas bandejas (3) para soporte de los dispositivos móviles (10), así como del habitual alojamiento para servilletas (2) a ambos lados.

20

Entre los dos alojamientos para servilletas (2) se dispone una batería (8) la cual tiene una entrada (6) para su conexión a la red para su recarga, así como de dos cables de salida (4) los cuales atraviesan la carcasa del servilletero (1) y salen al exterior, terminando en una clavija (5) que servirá para su conexión al dispositivo móvil (10).

25

El cable de salida (4) podrá tener distintas configuraciones, pudiendo ser un cable rizado que permita su extensión para facilitar la conexión hasta el dispositivo móvil (10) o en otra configuración alternativa, siendo un cable liso el cual estará enrollado a un carrete (9) con muelle que produce la recogida del cable cuando no se está utilizando, sirviendo la clavija (5) como tope de recogida.

30

El servilletero en su parte superior dispone de un indicador luminoso (7) del estado de carga de la batería (8). Cuando esta se encuentra próxima a agotarse avisará mediante un parpadeo o bien mediante la disminución del flujo luminoso proporcionado.

35

Las bandejas (3) de los lados protegen al dispositivo que se esta recargando de posibles derrames de líquidos accidentales, y permiten mantener el dispositivo a la vista mientras se está efectuando la carga. Opcionalmente estas bandejas podrán disponer de una articulación en su punto de conexión con el servilletero (1) de modo que permita plegarse para su almacenamiento, ocupando de este modo menos espacio.

40

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en practica, no se considera necesario hacer mas amplia su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la practica en otras temas de realización que difieran en detalle de la indicada a titulo de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

45

REIVINDICACIONES

- 5 1. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles compuesto por un servilletero tradicional (1) **caracterizado** por que entre los espacios para alojamiento de servilletas (2) dispone de una batería (8) con cables de salida (4) los cuales terminan en clavijas (5) para conexión para la recarga de dispositivos móviles (10).
- 10 2. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 1 **caracterizado** por que la batería (8) dispone de una entrada (6) para su conexión a la red eléctrica para su recarga.
- 15 3. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 1 **caracterizado** por que el o los cables (4) de salida de la batería (8) es rizado.
- 20 4. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 1 **caracterizado** por que el o los cables (4) de salida de la batería (8) están enrollados en un carrete (9) provisto de un resorte que recoge el cable.
- 25 5. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 1 **caracterizado** por que dispone de una indicador luminoso (7) que avisa del estado de carga de la batería.
- 30 6. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 1 **caracterizado** por que dispone de bandejas (3) para soporte del dispositivo móvil (10) que se va a recargar.
7. Soporte para servilletero con cargador de baterías para aparatos móviles según reivindicación 6 **caracterizado** por que las bandejas (3) están unidas al servilletero (1) mediante una articulación que permite su plegado.

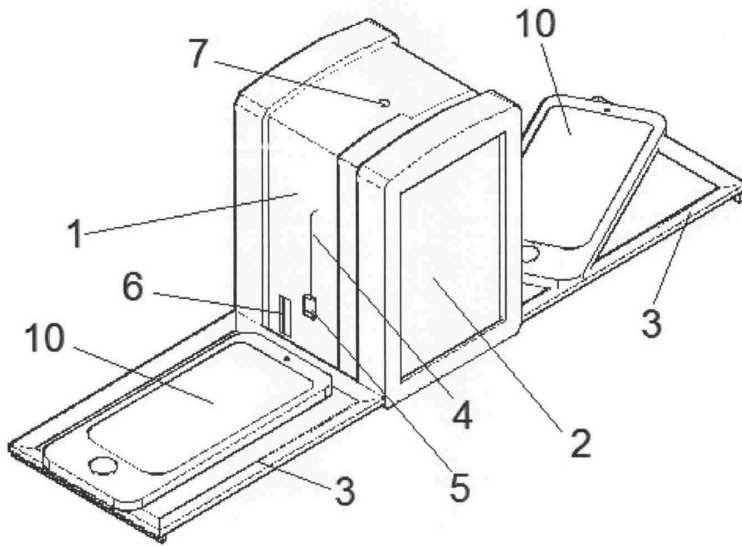


Figura 1.

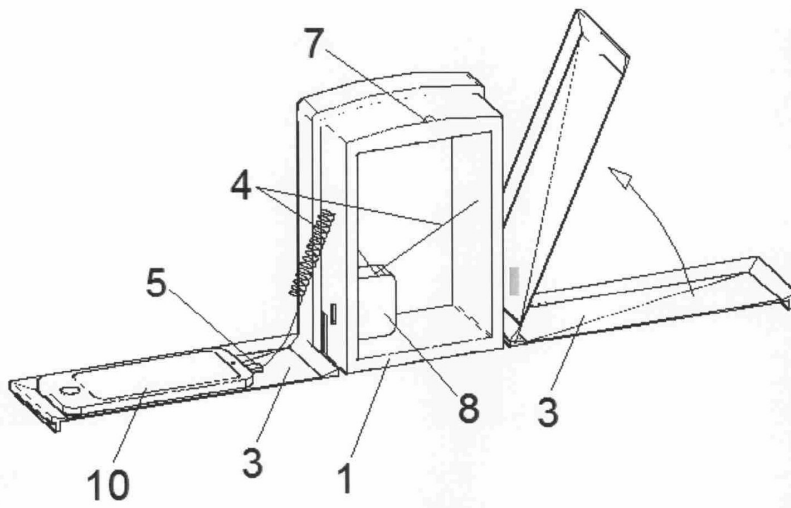


Figura 2.

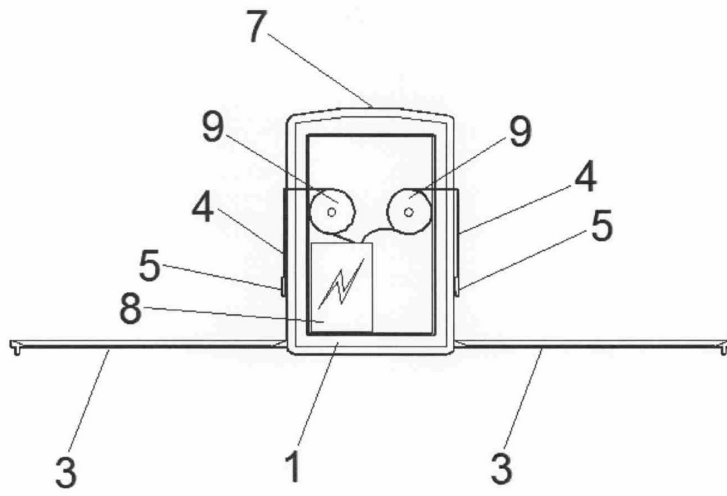


Figura 3