



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 168**

⑫ Número de solicitud: U 200801244

⑤① Int. Cl.:
A45F 3/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **11.06.2008**

⑦① Solicitante/s: **Antonio Amador Martín**
Pl. La Viña, Manzana 4 - Nave 14
41980 La Algaba, Sevilla, ES

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑦② Inventor/es: **Amador Martín, Antonio**

⑦④ Agente: **Temño Cenicerros, Ignacio**

⑤④ Título: **Mochila.**

ES 1 068 168 U

DESCRIPCIÓN

Mochila.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una mochila que, independientemente de su forma, estructura, tamaño y configuración, dependiendo lógicamente de la aplicación práctica para la que ha sido prevista, presenta la particularidad de incorporar un panel solar en su cara externa, así como un bolsillo para determinados accesorios.

El objeto de la invención es, en base al panel solar que incorpora la mochila, poder captar la energía suficiente como para poder cargar la batería de un teléfono móvil y de incluir los medios para la carga de ésta cuando sea necesario.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, el cargador de un teléfono móvil es un cuerpo voluminoso y a veces pesado, que lógicamente no suele llevarse consigo por el excesivo tamaño y peso que el mismo tiene.

En muchas ocasiones el teléfono móvil se queda sin batería, y en determinados casos o circunstancias puede ser un serio inconveniente, por ejemplo en excursiones, en deportes de montañismo, acuáticos u otros, de manera que en todos esos casos cuando se agota la batería del móvil la persona queda incomunicada, con los problemas e inconvenientes a que ello puede dar lugar en caso de necesitar emitir algún recado o mensaje, pedir auxilio en caso de excursiones, etc.

Descripción de la invención

La mochila que se preconiza, siendo un objeto que normalmente se lleva en multitud de ocasiones, sobre todo cuando se realiza cualquier tipo de salida a la montaña, en excursiones, etc., presenta la particularidad de que en su cara externa, es decir la opuesta a la espalda, incorpora un panel solar o placa fotovoltaica que es capaz de captar la suficiente energía como para permitir la carga de un teléfono móvil sin ningún tipo de problema, por lo que el usuario de éste último, llevándose la mochila consigo, dispondrá siempre de energía para cargar el móvil, es decir la batería del mismo en caso de agotamiento de dicha batería.

Además de la placa fotovoltaica o panel solar incorporado en la cara externa de la mochila, ésta incorpora, en cualquier parte de la misma, bien en la cara opuesta a la del panel solar, bien al lado del mismo, o en cualquier parte o lugar de la mochila, un bolsillo capaz de albergar los accesorios necesarios para llevar a cabo la carga del móvil, sea cual sea el tipo y marca de éste, pues es sabido que cada marca e incluso modelo de teléfono móvil necesitan un cargador específico, de manera que mediante los accesorios que incorpora o que puede incorporar el bolsillo de la mochila, puede llevarse a cabo, con un solo cargador, la carga de la batería de cualquier móvil.

Más concretamente, en dicho bolsillo se albergará el terminal de circuito correspondiente al panel solar, así como un cable que se conecta a dicho circuito, cuyo cable es extensible, de manera que el otro extremo opuesto al de conexión al panel solar, el cable está previsto para conectarse a uno cualquiera de los múltiples conectores que se utilizan en las diferentes marcas de teléfonos móviles, de manera que teniendo cada uno de estos conectores su correspondiente salida de conexión al teléfono móvil, es posible poder llevar a cabo la carga de la batería del teléfono, sea

cualquiera el modelo y tipo de éste, puesto que en ese bolsillo de la mochila irán incorporados los distintos tipos de conectores existentes en el mercado y útiles para los respectivos modelos de teléfonos móviles.

El cable extensible previsto para su conexión por un lado a uno de los conectores y por otro lado al terminal del circuito del panel solar, permite con un volumen reducido y su facilidad de introducción en el bolsillo correspondiente, alejar el teléfono móvil considerablemente respecto a la mochila mientras se está cargando la batería de aquél, por ejemplo en caso de necesidad de hablar por el teléfono cuando se esté llevando a cabo la carga de su batería.

De esta manera, queda resuelto un problema que hasta el momento podía dar lugar a serios inconvenientes de comunicación por parte de un usuario de teléfono móvil cuando se encuentra en el campo, de excursión, en la montaña, etc., ya que con la mochila de la invención es posible generar la energía suficiente, por medio del panel solar que incorpora dicha mochila, para cargar la batería del móvil en cualquier momento, lugar y circunstancia.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva posterior de una mochila incorporando el panel solar como una de las características fundamentales de la invención, así como un bolsillo para guardar los distintos accesorios requeridos para la carga de la batería de un teléfono móvil.

La figura 2.- Muestra precisamente una vista en perspectiva de los distintos accesorios, correspondientes a los conectores utilizables en la carga de distintos tipos o modelos de teléfono móvil, y el cable extensible de conexión entre el terminal del circuito del panel solar y cualquiera de los accesorio o conectores anteriormente referidos.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, la mochila (1) de la invención, pudiendo tener cualquier configuración, tamaño, estructura, etc, presenta la particularidad de que en su cara externa, es decir la opuesta a la espalda, incorpora un panel solar (2) previsto para captar energía suficiente para poder realizar la carga de un teléfono móvil, necesitando para ello los accesorios de conexión al cargador (3) correspondiente, por medio del cable (4), como es tradicional.

En cualquier caso, otra novedad de la mochila (1) de la invención, es que en una zona concreta y determinada de la misma, puede ser en la misma cara que la de disposición del panel solar, en un lateral, o en la cara opuesta, incorpora un bolsillo (5) cerrable mediante una cremallera (6), capaz de albergar una serie de accesorios consistentes en un cable extensible (7) y en una pluralidad de conectores (8), cada uno de los cuales previsto para su adaptación a un determinado modelo o tipo de teléfono móvil, como es tradicional.

El cable extensible (7) está previsto para conectarse, a través de uno de sus extremos (9), al respectivo terminal del circuito del panel solar, mientras que por el otro extremo (10) se conectará al terminal (8') de

las conectores (8), de manera tal que en base precisamente a la incorporación del panel solar, éste proporciona la energía necesaria para que mediante el cable extensible (7) pueda conectarse el respectivo conector (8) y poder llevar a cabo la carga de la batería de un teléfono móvil sin necesidad de tener que llevar el

5

modelo concreto de cargador de ese tipo de teléfono, sino que bastará un cargador para cualquier teléfono, ya que existirá una diversidad de conectores (8) aptos para los distintos modelos o tipos de cargadores pertenecientes a las distintas marcas.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Mochila, que pudiendo tener cualquier configuración, estructura, tamaño y características, dependiendo de la aplicación práctica para la que haya sido prevista, se **caracteriza** porque en su cara externa, concretamente la opuesta a la espalda, incorpora un panel solar o placa fotovoltaica capaz de captar la energía suficiente como para cargar la batería de un teléfono móvil, habiéndose previsto que en una zona próxima u opuesta a la de ubicación del panel solar

o en cualquier parte o zona apropiada de la mochila, exista un bolsillo con cremallera de cierre para albergar accesorios correspondientes a un cable extensible y a una serie de conectores válidos para distintos modelos o tipos de cables de teléfono móvil, con la particularidad de que dicho cable extensible está previsto para la conexión entre el terminal del circuito del panel solar y cualquiera de los accesorios correspondientes a los conectores para los distintos tipos o modelos de teléfonos móviles.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

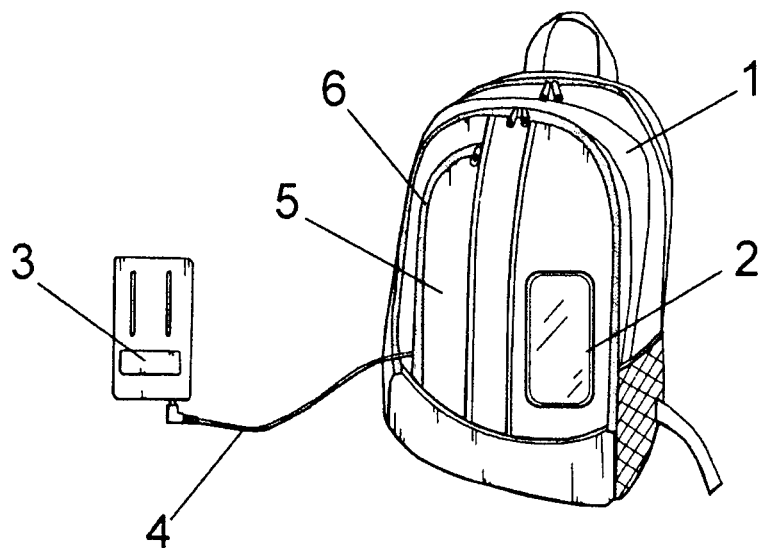


FIG. 1

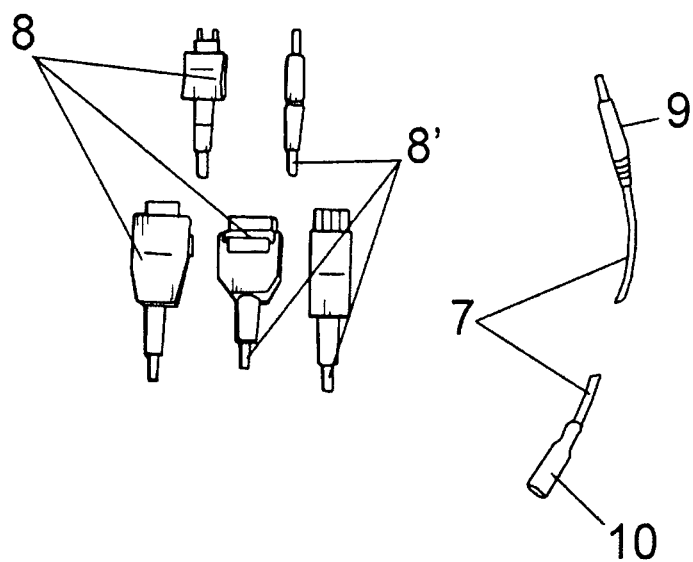


FIG. 2