

Numero de radicado: 16-128799-00000-0000

Respuesta requerimiento: Oficio 7030 del 2016

Resumen:

Superintendencia de Industria y Comercio
Radicado: 16128799
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento
Dependencia: Patente
Fecha: 2016-07-18
Folios: **XIO**

Titulo:

Cama solar

integrado de bombillos led, acumulador de energía, paneles y circuito,

internamente la instalación a sus respectivos puntos, su función indica que con la menor capacidad de luz en el espacio donde se encuentre situado, llevará a cabo su proceso de acumulación de energía, para que en la noche encienda automáticamente las luces, para que se active esta función de manera de quedar en completa oscuridad el sitio.

Descripción:

El sector: tecnológico,

Energías renovables, hemos adecuado a una cama, energía solar para su funcionalidad del ahorro de energía, este proceso se ejecuta de la siguiente manera desde el primer rayo de luz que active el circuito automáticamente se apagan los bombillos en función y empezará su carga para la noche, este proceso se efectúa mediante desaparición de rayos de luz que den directamente a los paneles solares, consta de cuatro switches para su manipulación preferencial, en seguida de ello encontramos un puerto USB este nos permitirá generar tres cargas al día para cargar nuestro teléfono móvil.

Figura "1"

(1) luz led de 3 voltios color blanca para su iluminación del costado derecho.

#2
Numero de radicado: 16-128799-00000-0000

(5) suich de apagado y encendido costado derecho luz led nmero (1).

(4) panel solar, recoge la energia pasa por el circuito regulador de voltage figura numero "6" y llega a su acumulador de energia numero (17).

Figura "2"

(3) panel solar recoge la energia pasa por el circuito regulador de voltage figura numero "7" que llega a su acumulador de energia numero (23).

(6) suich de apagado y encendido costado izquierdo luz led numero (2).

Figura "3"

(2) luz led de 3 voltios color blanca para su iliminacion del costado izquierdo.

Figura "4"

(7) suich encendido y apagado del costado derecho para la luz led numero (9).

(8) puerto usb, recibe la carga solar para su acumulador que soporta para cargar hasta 3 veces nuestro telefono movil.

(9) luz led de 3 voltios color blanca para la iluminacion del suelo costado derecho.

Figura "5"

(10) luz led de 3 voltios color blanca para la iluminacion del suelo costado izquierdo.

(11) panel solar refueza la energia en los circuitos "figura 6" y "figura 7" para sus acumuladores (18) y (23).

(12) conector hembra "positivo y negativo" para conectar a circuito de figura (6).

(13) conector hembra "positivo y negativo" para luz led (2) y (10) para conectar con circuito figura "6".

Numero de radicado: 16-128799-00000-0000

(25) conector macho para conectar con conector hembra numero (12)

(26) conector macho para conectar con conector hembra numero (13)

Figura "6"

(14) salida para los bombillos led (2) y (10).

(15) regulador de voltage.

(16) resistencia seguridad al circuito.

(17) acumulador de energia.

(8) puerto usb con acumulador propio.

(18) panel solar.

Figura "7"

(19) regulador de voltage.

(20) salidas para los bombillos led (1) y (9).

(21) puerto usb con acumulador propio.

(22) acumulador de energia.

(23) panel solar.

(24) resistencia seguridad al circuito.

-REINDIVICACIONES :

1. Cama solar

Caracterizada por la adecuacion del sistema solar que funciona con dos circuitos de la fig."6" y fig "7" con sus respectivos acumuladores de energia , paneles solares , (3,4y 11) los cuales recargan los acumuladores,18y 23,para dar iluminacion respectiva a los bombillos led (1,9 y 2,10) y llegar a puerto usb.