

REIVINDICACIONES

1. El generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – fotovoltaico
 CARACTERIZADO porque el compl a (1) cuenta con un cuerpo ensamblado
 5 en forma hexagonal fabricado con láminas e interconectado con el compl b
 (2), en la parte de abajo del generado se encuentra la base módulo (3)
 donde reposa la máquina en dos de las caras distribuidas simétricamente
 complemento manija (4) para que sea fácil su transporte; con el contenedor
 siete cavidades (5), unos panel solar (6); un contenedor módulo superior (7)
 10 ensamblado en piezas es la superficie junto con la tapa modulo (8) el
 soporte al compl a sup-180 (9) con una serie de tubos que bajan por el
 compl a (1) en los extremos internos del panel solar (6) también se
 encuentran columnas refuerzo superiores (10) y columnas refuerzo inferiores
 (11) que despliegan los paneles del compl a (1) los cuales se unen con el
 15 compl b (2) por el bloque ref. inferior (12) y el bloque ref. corto modelo (13).

2. El Generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – Fotovoltaico de
 acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque encima de la
 base módulo se encuentra el contenedor siete cavidades (5) que al igual que
 20 el panel solar (6) son los encargados de generar energía mediante reacción
 de oxido reducción entre el magnesio (MG), el grafito(C) y la solución
 acuosa básica de cloruro de sodio (NACL), el contenedor siete cavidades (5)
 genera energía iónica proveniente de la separación de electrones y el panel
 solar la energía fotovoltaica proveniente del sol.

3. El Generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – Fotovoltaico de
 acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el contenedor
 módulo superior (7) ensamblado en piezas es la superficie que junto con la
 tapa modulo (8) dan el soporte al compl a sup-180 (9) una serie de tubos

que bajan por el compl a (1) en los extremos internos del panel solar (6) se encuentran columnas refuerzo superiores (10) y columnas refuerzo inferiores (11) que despliegan los paneles del compl a (1) los cuales se unen con el compl b (2) por el bloque ref.inferior (12) y el bloque ref.corto modelo (13).

5

4. El Generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – Fotovoltaico de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque la implementación de imanes de neodimio ubicados entre el compl a (1) y compl b (2) tiene dos finalidades, servir de escobillos de conducción eléctrica entre la unidad iónica y la unidad electrónica ubicada en el módulo superior y servir de guía de unión entre los dos módulos.

10

5. El Generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – Fotovoltaico de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque los electrodos se encuentran instalados en una tarjeta de circuito impreso de forma hexagonal compl a sup-180 (9) la cual permite la interconexión entre cada una de las siete celdas electrolíticas en un arreglo de circuito en serie, esta tarjeta electrónica conecta dos polos (positivo y negativo por medio de los imanes de neodimio)

15

20

6. El Generador de energía autónomo portable, híbrido iónico – Fotovoltaico de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el compl a (1) soporta mediante un arreglo de bisagras los cuatro paneles fotovoltaicos, las bisagras permiten el movimiento de 90 grados de los paneles, permitiendo dar un mejor ángulo respecto a la posición del sol, esta unidad en su parte inferior cuenta con soportes los cuales contiene orificios que permiten el desplazamiento de cilindros móviles los cuales permiten mantener los paneles con un ángulo de 180 grados durante el día y a cero grados cuando no se requiere la toma de los rayos del sol.

25

7. El Generador de energía autónomo portable, híbrido lónico – Fotovoltaico de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el compo a (1) además alberga las tarjetas electrónicas encargadas de regular el voltaje, los super capacitores de almacenamiento de energía, el interruptor, el terminal tipo usb y la luminaria led.

10

15