

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Un generador portátil de energía eléctrica (1) a partir de un medio salino (50),
CARACTERIZADO PORQUE dicho generador comprende:

- a) una unidad generadora (10) compuesta por una cavidad cilíndrica (11) donde se almacenan al menos un ánodo de sacrificio (15), y al menos un cátodo (16), y es donde se produce la ionificación; en donde si se requiere incrementar potencia y desempeño se deberán anexar unas unidades cilíndricas cónicas (17) unidas por unas plaquetas de cobre (12);
- b) una unidad de tapa de cuerpo (20) que es una unidad cilíndrica vacía que comprende unos elementos de manijas (21) y está configurada para cubrir y proteger la unidad generadora (10), en donde los elementos de manijas (21) están diseñados para habilitar el transporte de la unidad generadora (10);
- c) una unidad de almacenamiento electrónico (30) que se encuentra adherida a la unidad de tapa de cuerpo (20) y almacena unos circuitos lumínicos (31), unos circuitos electrónicos (32) y un medio de almacenamiento de información (33);

en donde el al menos un ánodo de sacrificio (15) comprende un recubrimiento de hipoclorito de calcio que protege el al menos un ánodo de sacrificio (15).

2. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE el al menos un ánodo de sacrificio (15) es de magnesio y cuenta con una vida útil de 7000 horas.
3. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE las plaquetas de cobre (12) tienen una reducción de la pérdida por transporte de un 25% y un tiempo de iluminación de entre 800 a 1200 horas.
4. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE los circuitos electrónicos (32) además comprenden un transformador toroidal con un duplicador de frecuencia y un rectificador de corriente continua a corriente alterna.
5. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE dichos envases generadores son herméticos a través de dichos conos de ajuste sin presencia de elementos de roscas.
6. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE dichos envases generadores tienen una

capacidad de almacenamiento del medio líquido que se va a utilizar como generador de 250 a 290 CC.

7. El generador portátil de energía eléctrica de la Reivindicación 1 que genera energía a partir del momento en que entra en contacto con el medio salino (50) y para incrementar potencia y desempeño se agregan unidades cilíndricas cónicas (17) unidas por plaquetas de cobre de acuerdo con su necesidad, puede funcionar con una sola unidad o 100 de ser necesario, en donde la corriente o potencia varía de acuerdo con el tamaño de la cavidad cilíndrica (11) de almacenamiento y del área ocupada por los ánodos (15) y cátodos (16) a mayor tamaño de la unidad cilíndrica cónica (17) de almacenamiento y mayor área ocupada por los ánodos (15) y los cátodos (16) se genera mayor potencia.
