

Dispositivos Simples de Energía Libre

No hay nada mágico en la energía libre y por "energía libre" me refiero a algo que produce energía de salida sin la necesidad de usar un combustible que tienes que comprar.

Capítulo 26: Poder Desde el Suelo

La batería de tierra de 3 kilovatios

Esta batería no necesita ser cargada. Las baterías de tierra son bien conocidas. Son pares de electrodos enterrados en el suelo. Se puede extraer electricidad de ellos, pero generalmente son de poco interés ya que los niveles de potencia no son grandes. Sin embargo, en su patente de 1893, Michael Emme, un francés que vive en Estados Unidos, determinó cómo obtener niveles muy serios de energía de una batería de tierra de su diseño. En esta unidad en particular que describe en su patente US 495.582, obtiene 56 amperios a poco menos de 54 voltios, que son tres kilovatios o 4 HP. En esa fecha temprana, en general, no había mucha necesidad de electricidad, pero Michael afirma que al seleccionar el número y el método de conexión de los componentes individuales, se puede obtener el suministro de voltaje y / o corriente deseado. Esto, por supuesto, es un sistema simple que no involucra electrónica.

Tenga en cuenta que algunas formas de construcción utilizan ácidos fuertes y el manejo descuidado de ácidos fuertes puede provocar daños en la piel y otros. Se debe usar ropa protectora cuando se manejan ácidos y un álcali debe estar listo para su uso inmediato si el manejo descuidado provoca salpicaduras.

Resumiendo su patente, Michael dice:

Mi invención se refiere a generadores químicos de electricidad donde un cuerpo de tierra preparado es el medio de soporte y excitación para los electrodos o elementos. Se puede ensamblar cualquier número de elementos en la misma pieza de tierra y conectarlos en una cadena o serie de cadenas para producir el voltaje y / o amperaje deseados.

Encuentro que varias cadenas rectas de elementos pueden funcionar por separado siempre que el espacio entre las cadenas sea mucho mayor que el espacio entre los elementos que forman la cadena. Al estar bastante separadas, esas cadenas se pueden conectar en serie para aumentar el voltaje, o en paralelo para aumentar la corriente disponible.

Es necesario preparar el suelo en el suelo en el área inmediata alrededor de los electrodos que forman cada elemento de la cadena.

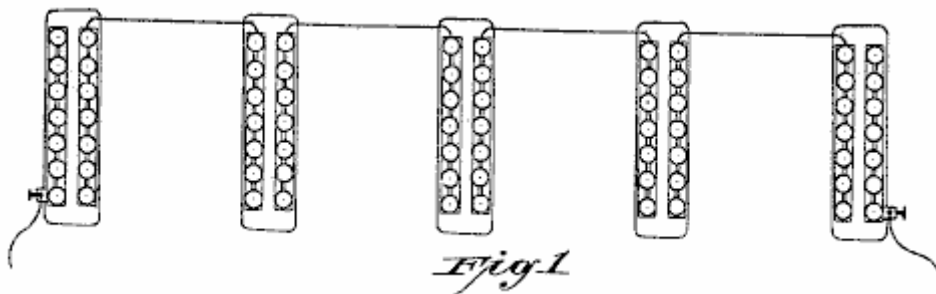


Fig.1 muestra cinco elementos conectados en una cadena. Esta vista es desde arriba con los rectángulos que indican agujeros en el suelo donde cada agujero contiene siete pares separados de electrodos.

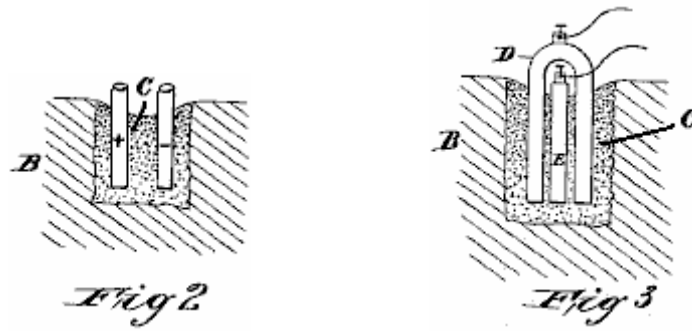


Fig.2 y Fig.3 muestran cómo se insertan electrodos individuales en el suelo preparado "C" que está rodeado por tierra "B" no tratada. El electrodo "D" está hecho de hierro y "E" está hecho de carbono.

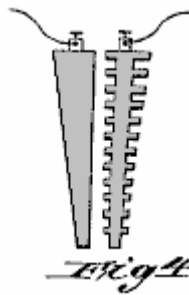


Fig.4 muestra cómo se pueden usar electrodos en forma de cuña como una construcción alternativa. La ventaja es que es más fácil sacar un electrodo cónico del suelo.

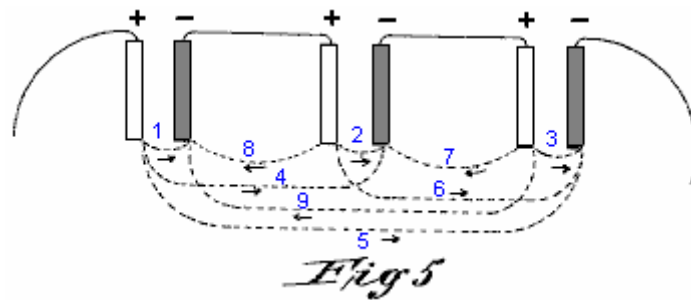


Fig.5 muestra los circuitos internos de flujo de corriente que funcionan cuando se usa una cadena de elementos. Las flechas indican la dirección del flujo de corriente.

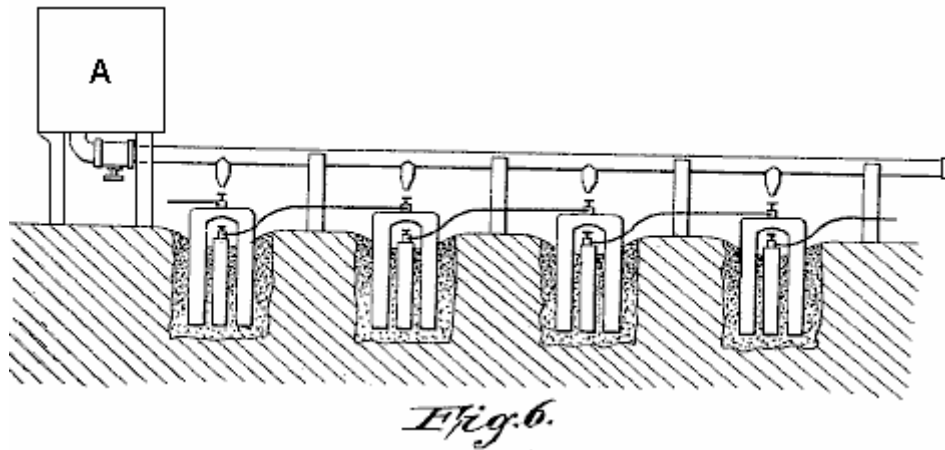


Fig. 6.

Fig.6 muestra un método conveniente para humedecer periódicamente las áreas preparadas del suelo.

El suelo de cualquier tipo se puede adaptar para su uso con un generador eléctrico de este tipo saturando el suelo que rodea inmediatamente cada par de electrodos con una solución adecuada que sea rica en oxígeno, cloro, bromo, yodo o flúor, o con una solución de sal de un álcali.

Para los electrodos, prefiero usar hierro suave para el electrodo positivo y carbón coque presionado para el electrodo negativo. El electrodo positivo es preferiblemente una barra de hierro en forma de U que tiene una sección transversal circular. Las dos extremidades de la U se extienden a horcadas sobre la barra de carbono. Se puede usar hierro fundido, pero proporciona un voltaje más bajo, presumiblemente debido al carbono y otras impurezas que contiene.

El magnesio da excelentes resultados, produciendo 2,25 voltios por par de electrodos donde el carbono es el electrodo negativo.

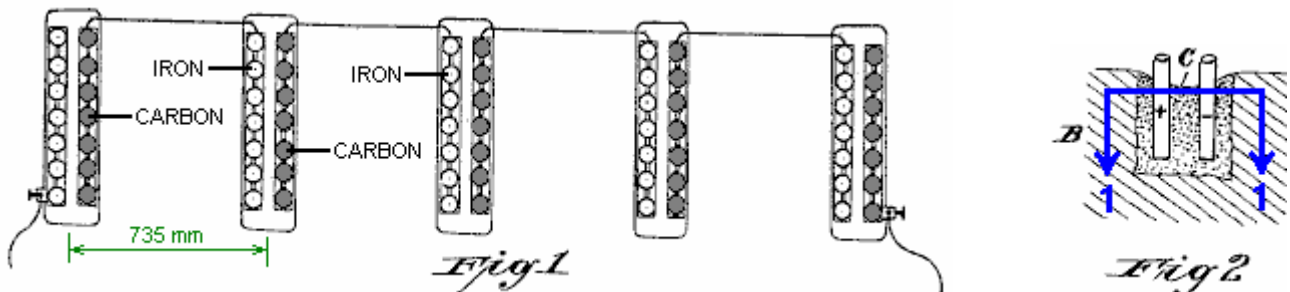


Fig. 1

Fig. 2

Al implementar mi invención, nivelo un terreno con suficiente área para contener la cadena o cadenas generadoras. Por ejemplo, para trescientos elementos positivos cada uno de veinte pulgadas (500 mm) de largo y dos pulgadas (50 mm) de diámetro, doblados como se muestra en la Fig.3, la longitud del pedazo de tierra debe ser de aproximadamente 107 pies (32 metros) y 3 pies (1 metro) de ancho. Excavo 43 agujeros a una distancia de 30 pulgadas (735 mm) aparte (centro a centro) en una línea. Cada orificio tiene 10 pulgadas (250 mm) de ancho y 30 pulgadas (750 mm) de largo y lo suficientemente profundo como para contener los siete pares de electrodos.

El suelo suelto cavado de los agujeros se mezcla con la sal o el ácido elegidos para activar el generador. Por ejemplo, si el suelo es un molde vegetal, entonces se debe agregar ácido nítrico concentrado comercial en cantidad suficiente para saturar el suelo, y se debe mezclar peróxido de manganeso o pirolusita con la masa. Si el suelo tiene un carácter arenoso, entonces se puede usar ácido clorhídrico o carbonato de sodio ("bicarbonato de sodio") o potasa. Si la bobina es una arcilla, se puede usar ácido clorhídrico o sulfúrico y cloruro de sodio, la sal se disuelve en agua y se vierte en el agujero antes de que el ácido se mezcle con el suelo. El fondo del agujero se humedece con agua y la tierra preparada mezclada con agua hasta obtener la consistencia de una pasta espesa se coloca en el agujero, que rodea los electrodos. Los 43 grupos de electrodos cuando se cablean en serie como se muestra en la figura 1, producirán 53.85 voltios y 56 amperios, desarrollando un total de 3015 vatios.

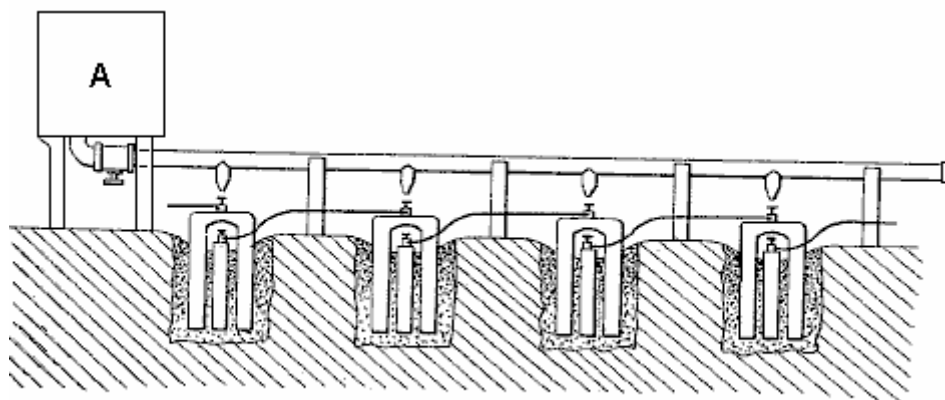


Fig. 6.

Al aumentar el número de celdas, la capacidad del generador puede incrementarse correspondientemente a cualquier potencia de salida deseada. El cuerpo de tierra preparado debe humedecerse periódicamente, preferiblemente con el ácido con el que se trató cuando se preparó por primera vez para la acción. En un generador destinado para uso continuo, prefiero proporcionar un depósito como se muestra como "A" en la Fig. 6, y ejecutar una tubería hecha de un material que no sea atacado por el ácido, a lo largo de la cadena de elementos, con una boquilla sobre cada elemento para que todos puedan humedecerse muy fácilmente. Cualquier acumulación de óxidos u otros productos de la reacción entre el suelo preparado y los electrodos puede eliminarse levantando el electrodo positivo y luego obligándolo a volver a su lugar. El electrodo de carbono se puede limpiar simplemente girándolo sin levantarlo de su lugar.

Encuentro que el período de uso del generador durante el cual no es necesaria la adición de sal o ácido, aumenta con el período de uso. Por ejemplo, durante el primer día de uso, el ácido o la sal deben agregarse después de 10 horas de uso, después de lo cual rendirá 26 horas de servicio, y luego, después de otra humectación, operará durante 48 horas, y así sucesivamente, progresivamente aumentando en duración entre ser humedecido. Este generador funciona de manera muy consistente y confiable.

* * * *

Hoy en día, encontramos que el voltaje de la red de corriente alterna es el más conveniente para usar. Para un sistema como este, estaríamos inclinados a usar un inversor ordinario que funcione con doce voltios o veinticuatro voltios. Sin embargo, debe recordarse que la corriente de entrada de trabajo es alta y, por lo tanto, el cable utilizado para transportar esa corriente debe ser grueso. A 12V, cada kilovatio es una corriente de al menos 84 amperios. A 24 V esa corriente es de 42 amperios (el inversor en sí es más caro ya que se compran menos). Se puede obtener un uso doméstico considerable de un inversor de 1500 vatios.

La construcción de hierro / carbono blando descrita por Michael Emme produce 54 V a partir de 43 conjuntos de electrodos, lo que indica alrededor de 1,25 V por conjunto con un alto consumo de corriente. Parece razonablemente probable que diez u once conjuntos de electrodos darían alrededor de 12V a alta corriente y tres de esas cadenas conectadas en paralelo deberían poder alimentar un inversor de 1500 vatios 12V continuamente a un costo de funcionamiento extremadamente bajo.

Patrick J Kelly

www.free-energy-info.tuks.nl

www.free-energy-info.com

www.free-energy-info.co.uk