

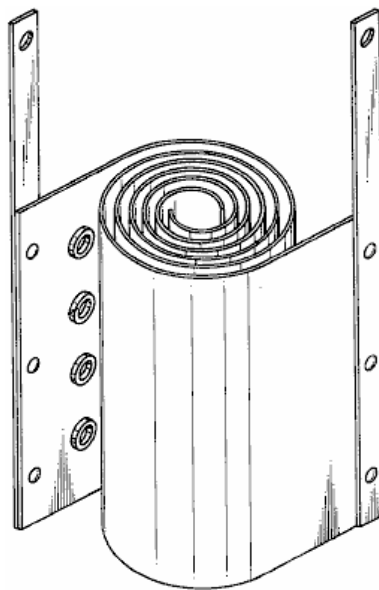
Dispositivos Simples de Energía Libre

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.

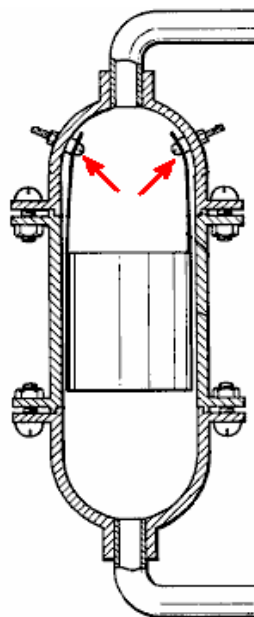
Capítulo 16: El Electrolizador Shigeta Hasebe

En agosto de 1978, a Shigeta Hasebe se le concedió la patente de los Estados Unidos 4.105.528 por un diseño de electrolizador. La producción de gas de su celda de CC fue de siete litros de HHO por minuto para una potencia de entrada de solo 84 vatios utilizando un electrolito de hidróxido de sodio.

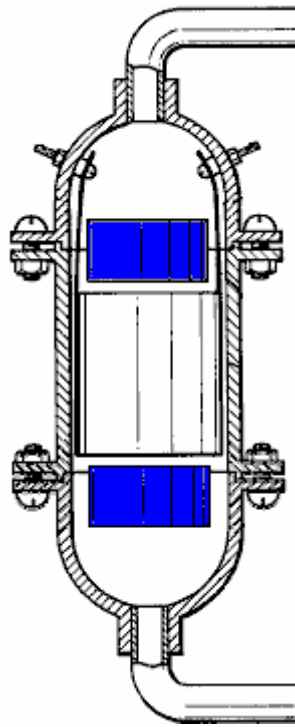
La celda consta de dos electrodos en espiral con separadores cada cuarto de vuelta:



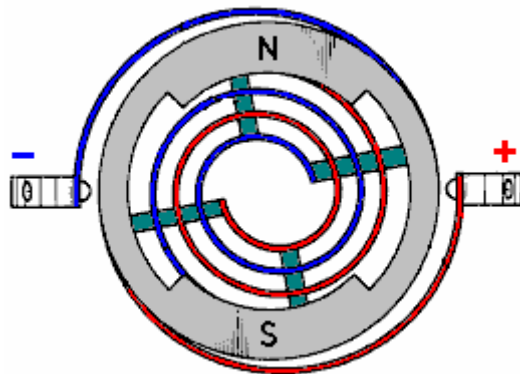
Estos electrodos son sorprendentemente difíciles de fabricar a mano, pero deberían ser muy simples de construir con una impresora 3D. Estos electrodos se atornillan a un recinto no conductor:



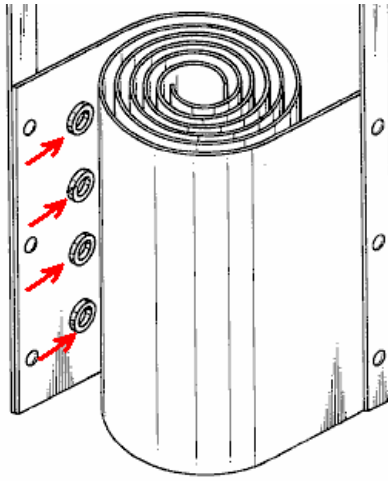
A continuación, se montan dos potentes imanes permanentes en el contenedor, uno encima de los electrodos y otro debajo de ellos:



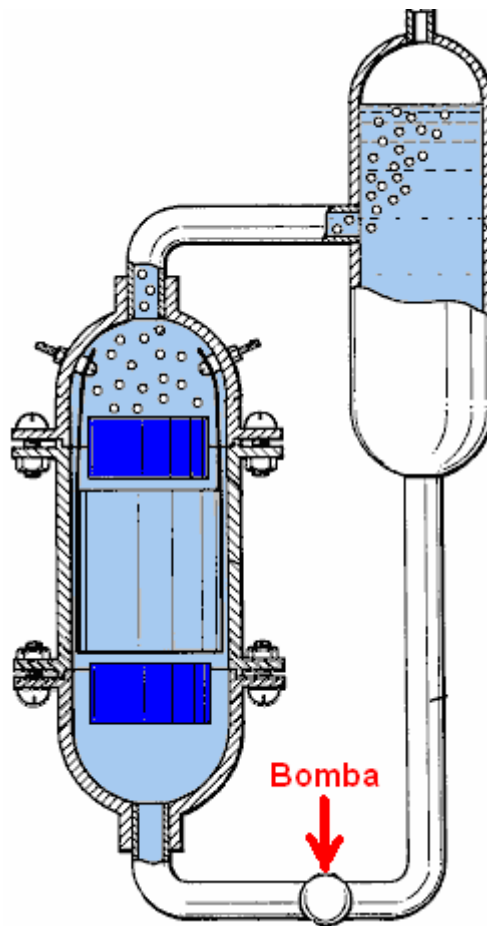
Mirando hacia abajo en los imanes y electrodos se ven así:



Los imanes están dispuestos para producir un campo magnético que atraviesa el eje del electroizador. Los espaciadores (que se muestran en verde) no son continuos, pero están bastante separados, y están allí para causar turbulencias y forzar la separación deseada del electrodo:



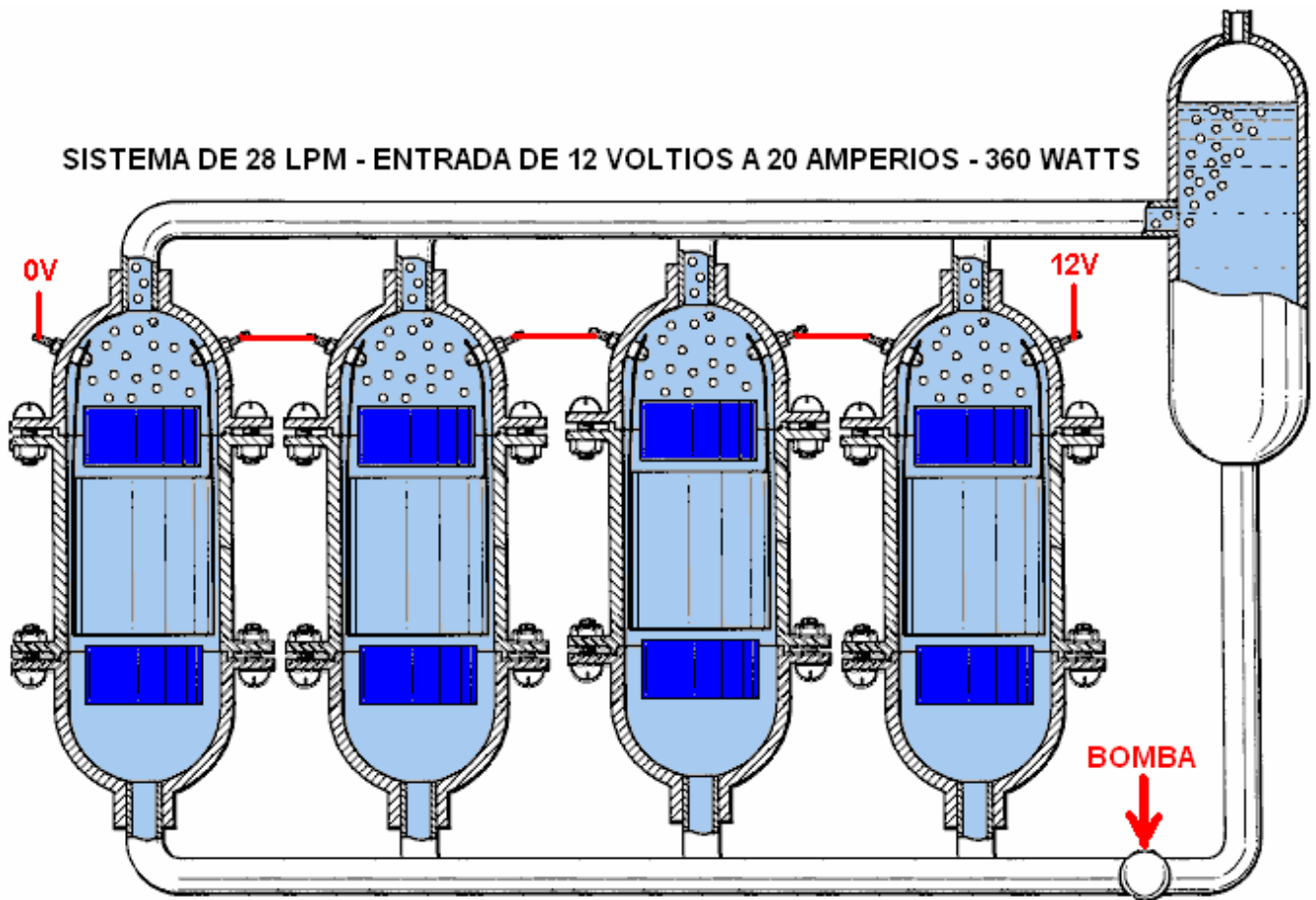
El electrolizador está conectado directamente a un depósito de electrolito y se usa una bomba para hacer circular el electrolito que elimina las burbujas de los electrodos:



La tubería de salida del electrolizador está conectada al lado del depósito de electrolitos y allí, las burbujas flotan hacia arriba y salen a través de un burbujeador mientras la bomba hace circular nuevamente el electrolito restante.

Los resultados de la prueba de este diseño fueron 7 litros de gas HHO por minuto con solo 84 vatios de potencia de entrada. La potencia de entrada era de 30 amperios de una fuente de alimentación de 2,8 voltios. En consecuencia, debería ser posible ejecutar cuatro de estas celdas desde un suministro de

12 voltios, que es un voltaje de uso común. Alternativamente, dos de estas celdas podrían ejecutarse desde un suministro de 6 voltios si eso es lo que está disponible:



Una alternativa hoy en día sería ejecutar una sola celda utilizando un convertidor reductor de CC a CC económico, ya que un generador estándar tiene una gran capacidad eléctrica de reserva. Un generador que funciona con HHO solo necesita alrededor de 5 litros por minuto de HHO para proporcionar kilovatios de exceso de energía para operar un hogar.

Probablemente valga la pena señalar que este diseño de generador produce aproximadamente diez veces la salida de HHO que Michael Faraday consideraba el máximo posible. Sin embargo, Shigeta estaba decepcionado por el rendimiento ya que sus cálculos mostraban que podía esperar el doble del volumen de gas que realmente estaba obteniendo.

De paso, Bob Boyce of America ha producido un sistema de electrolizadores que produce 100 litros de HHO por minuto. Con esa tasa de producción de gas, es un gran desafío sacar el gas del electrolizador mientras se deja atrás el electrolito. La eficiencia del electrolizador de Bob Boyce es aproximadamente doce veces mayor que la presunta máxima de Faraday.

Patrick J Kelly
www.free-energy-info.co.uk