

Señores superintendencia de cámara y comercio
el numero de radicado 12-037356- -00001-000
primer requerimiento.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-037356- -00002-0000

Fecha: 2012-04-12 16:20:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCOR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 5

1-Queremos aclarar la devolución del formulario de descuento por concepto de presentación, ya que fue devuelto por error, entonces anexamos copia del formulario de descuento por concepto de presentación con el SELLO DE RADICADO de la vez anterior "2 de marzo de 2012"

2- Capitulo reivindicatorio

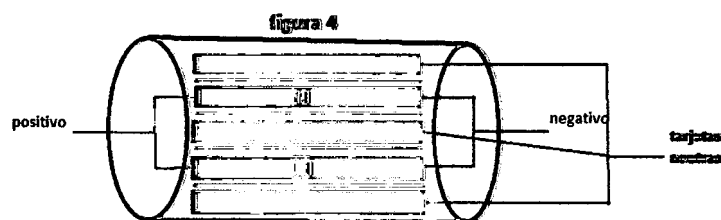
Para nuestra patente de modelo de utilidad queremos precisar y caracterizar la materia prima con que se fabrica el generador de hidrogeno, para así definir claramente lo que queremos proteger con la patente de modelo de utilidad.

A continuación nombramos y hacemos la descripción de los tres componentes del generador de hidrogeno:

1- **Tarjetas generadoras:** las tarjetas generadoras están compuestas por una aleación de 63% de estaño y 37% de plomo, esta aleación se funde y se mezcla a una temperatura de 190°, logrando así una aleación que se hace resistente a la corrosión producida por la electrolisis.

Queremos compartir un mejoramiento que realizamos a las tarjetas generadoras desde la fecha de radicado, el cual fue hacer múltiples perforaciones de 1/8 de diámetro sobre la superficie de cada tarjeta, con este avance obtuvimos mas producción de hidrogeno y menos consumo de corriente. Deseamos proteger dicho avance.

2- **Forma de conexión de las tarjetas generadoras:** En total son cinco tarjetas intercaladas entre sí, las cuales la segunda y la cuarta están conectadas por el lado izquierdo a corriente positiva y por el lado derecho a corriente negativa, las otras tres tarjetas se denominan tarjetas neutras. Como se demuestra en la figura 4



3- Formula química: la formula química está compuesta por $(\text{Mg SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O})$.

Esta se disuelve: 500 gramos en 500 centímetros cúbicos de agua desmineralizada, los cuales se aplican 55 centímetros cúbicos de la mezcla a 1000 centímetros cúbicos de agua desmineralizada. Mejorando la conductividad del agua para el proceso de electrolisis

A) Esta invención está caracterizada por cinco tarjetas generadoras las cuales realizan la electrolisis para producir el hidrógeno necesario para obtener un excelente rendimiento para el motor de cada vehículo, en otro punto de esta invención, las tarjetas generadoras obtienen una bajo consumo de corriente. Otra característica importante de nuestra invención es el agua desmineralizada, la cual lleva un químico que funciona como electrolito para lograr la producción de hidrógeno. El consumo de agua por kilometro recorrido es de 2 centímetros cúbicos de agua.

El objetivo principal de esta invención es: Economizar combustible en los vehículos, obtener un mejor rendimiento para el motor del vehículo y por ultimo reducir el dióxido de carbono.

B-En esta invención queremos caracterizar lo realmente novedoso para nuestro generador de hidrógeno, lo cual se basa en las tarjetas generadoras, la forma de conexión de las tarjetas generadoras, la ecualización lograda con la perforación de las tarjetas y por último el químico que se utiliza como electrolito. Este químico compacta de excelente

forma con las tarjetas generadoras sin dejar que las tarjetas se deterioren con el tiempo de trabajo.

Por tal motivo se nos hace de suma importancia proteger estos cuatro componentes y/o elementos, ya que son la base principal de nuestro generador de hidrogeno.

Lo que nos caracteriza de los demás equipos

1-targetas generadoras

2-perforacion de las tarjetas

3-formula química

4-forma de conexión

Nota: Queremos aclararles a ustedes que nosotros no somos ni tenemos ningún tipo de rango de ingenieros, químicos, científicos, etc. Nosotros somos EMPIRICOS.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SOLICITUD SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO No. 12-037358-00000-0000 Fecha: 2012-03-02 16:17:27 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 18	
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 APLICACIÓN A: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☒ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO		IDENTIFICACION	
Nombre: <u>Eugenio Arias Cardenas</u> Dirección: <u>Cra 1A #32-46</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Chia - Colombia</u> Teléfono: <u>3114747978</u>		☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: <u>4.749.852</u>	
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento			
3 Anexos Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea ☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004 Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio			
4 Solicito la reducción de la tasa de patente: Nombre: <u>EUGENIO ARIAS C</u> Firma: <u>[Firma]</u> C.C. <u>4749852</u>			

CÓMO DILIGENCIAR LA SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS DE REGISTRO DE PATENTES

1. Aplicación a: Debe marcarse en la casilla correspondiente si se trata de Patente de Invención o Patente Modelo de Utilidad.

En caso de patente de invención, la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud, examen de patentabilidad y las tasas de mantenimiento (anualidades).

En caso de patente de modelo de utilidad la reducción de tasas aplica para la presentación de la solicitud y el examen de patentabilidad.

2. Beneficiario: Persona natural o jurídica que está solicitando el registro de la patente. Debe indicarse nombre, dirección, nacionalidad o domicilio y teléfono.

Identificación: Corresponde a la indicación del documento de identidad del solicitante discriminando en la casilla correspondiente si se trata de C.C (cédula de ciudadanía), NIT (número de identificación tributaria), C.E (cédula de extranjería), u otro (en caso de que la identificación del solicitante corresponda a un documento diferente a los

Domicilio: Indicar el país o estado, departamento y ciudad.

3. Anexos: Deben marcarse con una X las casillas correspondientes a los documentos que acompañan la solicitud.

4. Firma: Si actúa directamente una persona jurídica, la firma deberá ser la de su representante legal y si actúa una persona natural, ésta deberá firmar la solicitud.