



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2020/0002057 Folios: 63
Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-26 13:19:28
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO *Fase procedimiento y aplicación electrónica dual Para la generación de Hidrogeno como Catalizador mediante solución acuosa y combustible en motores Diesel-Gasolina*

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE *Juan Carlos Henao Muñoz*

DOMICILIO *Calle 8 # 38-80*

74. APODERADO *X*

22. BOGOTÁ, D. C., *Febrero 26- 2020*

NC2020/0002057

(FORMA P-10)



Radicado: NC2020/0002057 Folios: 63
Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-26 13:19:28
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD		☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)					
FASE, PROCEDIMIENTO Y APLICACIÓN ELECTRÓNICA DUAL, PARA LA GENERACIÓN DE HIDROGENO COMO CATALIZADOR MEDIANTE SOLUCIÓN ACUOSA Y COMBUSTIBLE EN MOTORES DIESEL Y GASOLINA						
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)					
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
1		APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN
		Juan Carlos Henao sp		el mismo		7'556 811
5	DATOS DEL SOLICITANTE			NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)		
DIRECCIÓN Calle 8 # 38-80 CIUDAD Cali				No. TELÉFONO 310-345-0431 CORREO ELECTRÓNICO Econewenergy2019@gmail.com il.com		
DEPARTAMENTO/ESTADO Valle del Cauca PAÍS DE RESIDENCIA Colombia				NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombia		
6	INVENTOR (ES) ☐ Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
1.		APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD
		Henao Mosquera		Juan Carlos		Colombiano
2.						
3.						
4.						
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: Econewenergy2019@gmail.com						
7	DATOS INVENTOR (ES) ☐ Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
1		PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD
		Colombia		Valle del Cauca		Cali
2						
3						
						DIRECCIÓN Calle 8 # 38-80
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)						
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.						
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL			☐ APODERADO		

2

APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
				C.C.	T.P.
DIRECCIÓN				No. TELÉFONO	
CIUDAD				CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS				No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9 DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO					
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS		(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.					
2.					
3.					

10 DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

☐ SI ☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11 DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI ☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12 PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención

☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:

Si es Patente de Modelo de Utilidad

☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:

13 RESUMEN

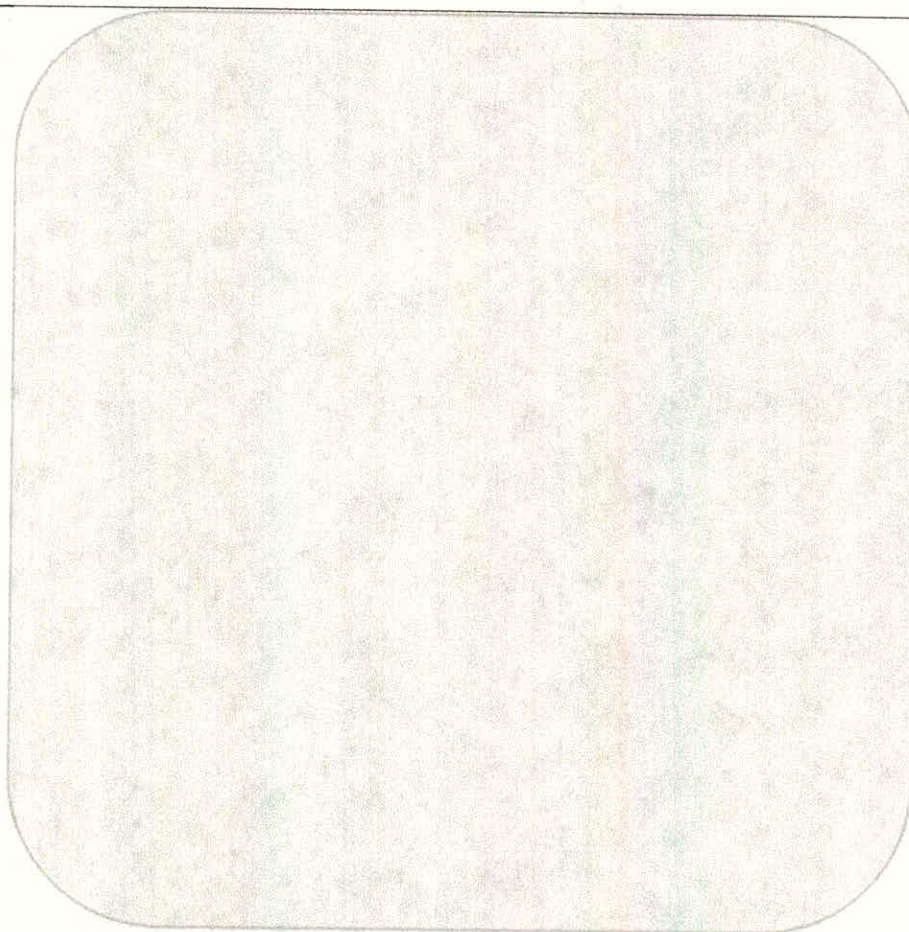
La actual invención corresponde a un sistema que permite una alta reducción de emisiones de gases contaminantes y de opacidad al igual un alto grado en consumo de combustible Gasolina o diésel en los vehículos, por medio de la producción de Hidrogeno a través de un proceso de electrolisis realizado al interior de un contenedor.

Así mismo la aplicación de una solución acuosa, que al momento de recibir los electrodos la corriente enviada desde la batería logra el rompimiento de la molécula H₂O generando una calidad de Hidrogeno apta, para que

al momento del ciclo de quemado de los combustibles de manera dual, se logre una muy importante reducción de emisiones de gases contaminantes y de opacidad.

La tecnología desarrollada controla electrónicamente el flujo de combustible Gasolina o diésel original del vehículo de manera dual, reduciendo la apertura de los pulsos de inyección, permitiendo mediante circuitos electrónicos que el sistema de producción de Hidrogeno y combustión asistida en los motores sea muy eficiente, logrando así y de manera dual, un mayor consumo de Hidrogeno y el menor consumo en combustibles.

14	FIGURA CARACTERISTICA
----	-----------------------



15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 09N° 2. ☒ Reivindicaciones Reivindicaciones: 04 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 42 4. ☒ Resumen. 5. ☒ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
	☒ Patente de invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad		FECHA DE PRESENTACIÓN	
4	(71) SOLICITANTE (S) Juan Carlos Henao Mosquera			
2. 3. 4.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
2. 3. 4.	PAÍS DE RESIDENCIA Colombia	DEPARTAMENTO/ESTADO Valle del cauca	CIUDAD Cali	DIRECCIÓN Calle 8 # 38-80
2. 3. 4.	TELÉFONO 310-345-0431	FAX	E-MAIL Econewenergy2019@gmail.com	NACIONALIDAD Colombiano
6	(72) INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	APELLIDOS Henao Mosquera		NOMBRE Juan Carlos	NACIONALIDAD Colombiano
7	DATOS INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	DIRECCIÓN	CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA

9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
	PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

- ☒ Indicación que se solicita una patente.
 - ☒ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☒ Descripción de la invención
 - ☒ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☒ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☐ Indicación que se solicita una PCT
 - ☐ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

Superintendencia de Industria y Comercio



PI02-F08 (2009-11-18)

Radicado: NC2020/0002057 Folios: 6
Dependencia: 2020 Fecha: 2020-02-26 13:19:28
Tipo aplicación: Solicitud de Patente