

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado:NC2024/0018021

Folios :6

Dependencia:2020

Fecha:26/12/2024 11:52:00

Tipo aplicaci3n:Patente de Invencion Nacional

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO SISTEMA DE DIRECCION PARA VEHICULO
ELECTRICO DE TRANSPORTE DE CARGA.

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTESERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

DOMICILIO Bogota - Colombia

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

(FORMA P-10)

NC2024/0018021



Radicado: NC2024/0018021 **Folios :** 6
Dependencia: 2020 **Fecha:** 26/12/2024 11:52:00
Tipo aplicación: Patente de Invención Nacional

PI02-F01 Vr 12 (2023-03-13)

--	--	--	--

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: INMEDIATO	Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
--	--

13	RESUMEN
----	---------

La presente invención consiste en un sistema de dirección para un vehículo eléctrico monoplaza diseñado para el transporte de carga, que combina ergonomía, comodidad y precisión en el control. Este sistema, integrado por componentes como volante, juntas cardánicas, ejes, chumaceras y una caja de dirección, está configurado para garantizar una experiencia de conducción óptima y segura, permitiendo al conductor mantener una postura natural y cómoda gracias a ángulos de inclinación definidos según estudios antropométricos. Su diseño modular facilita el montaje, desmontaje y mantenimiento, minimizando tiempos de inactividad y maximizando la eficiencia operativa. Además, presenta una disposición central que permite el acceso seguro del operador por ambos lados del vehículo, según la ubicación del andén. La ingeniería detrás de este sistema prioriza la maniobrabilidad, la robustez estructural y la seguridad, asegurando una conducción intuitiva y eficiente.

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>		
4uuuCR-			
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 16 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 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.		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.	

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☒ Patente de invención			FECHA DE PRESENTACIÓN	
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2.				
3.				
4.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS DE RESIDENCIA
2.				
3.				
4.				
No. TELÉFONO		No. CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	NACIONALIDAD/O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
2.				
3.				
4.				
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
6.	Mojica	Diego Fernando	Colombiano	
7.	Iregui	Roberto	Colombiano	
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				