



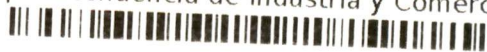
Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2024/0018031 Folios :5
Dependencia: 2020 Fecha: 26/12/2024 12:02:00
Tipo aplicación: Patente de Invencion Nacional

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO SISTEMA BASTIDOR PARA UN
VEHICULO ELÉCTRICO DE TRANSPORTE DE CARGA

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

DOMICILIO Bogotá, Colombia.

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

(FORMA P-10)

NC2024/0018031



Radicado: NC2024/0018031 Folios :5
Dependencia: 2020 Fecha: 26/12/2024 12:02:00
Tipo aplicación: Patente de Invención Nacional



DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)				
SISTEMA BASTIDOR PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO DE TRANSPORTE DE CARGA					
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)				
4	SOLICITANTE(S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA				8999990341	NIT
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN Calle 54 #10-39		No. TELÉFONO (Fijo/Celular)			
CIUDAD Bogotá D.C.		CORREO ELECTRÓNICO			
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombia			
PAÍS DE RESIDENCIA Colombia					
6	INVENTOR(ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
1.	Espinel Forero	Rosemberg		Colombiano	
2.	Traiana Vargas	John Feddy		Colombiano	
3.	Montenegro	Carlos		Colombiano	
4.	Cueca	Fabio Alirio		Colombiano	
5.	Zapata Montenegro	Fabio		Colombiano	
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD	DIRECCIÓN
1	Colombia	Bogotá D.C.		Bogotá D.C.	Calle 54 #10-39
2	Colombia	Bogotá D.C.		Bogotá D.C.	Calle 54 #10-39
3	Colombia	Bogotá D.C.		Bogotá D.C.	Calle 54 #10-39
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/U (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
CALVO ROJAS		LIZBETH		C.C. T.P. 248.664	
DIRECCIÓN Calle 54 #10-39		No. TELÉFONO (Fijo/Celular)			
CIUDAD Bogotá D.C.		CORREO ELECTRÓNICO upisennova@sena.edu.co			
PAÍS Colombia		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL			
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				Código DAS:
(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: INMEDIATO	Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
---	---

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

Se divulga un bastidor que será implementado en un vehículo eléctrico de transporte de carga compuesto por dos elementos longitudinales paralelos conectados por travesaños frontales y traseros perpendiculares formando una estructura cerrada; cada elemento longitudinal está dividido en tres secciones, distribuyendo eficientemente las cargas y reforzando la estructura, sobre la cual, se encuentran soportes especiales en formas de T, L y U que proporcionan refuerzo y estabilidad en los puntos de contacto entre el bastidor y los elementos que conforman los sistemas de dirección y suspensión del vehículo, siendo igual de importantes los soportes para ejes, que cooperan en el funcionamiento estable y preciso de los brazos del sistema de suspensión posterior. Adicionalmente tiene soportes compuestos por dos columnas que añaden estabilidad adicional en el sistema de suspensión anterior.

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: 23 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.	