

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2024/0006847      Folios :4  
Dependencia:2020    Fecha:28/05/2024 12:50:01  
Tipo aplicaci3n:Patente de Invencion Nacional  
N3mero referenciado:PCT/IB2021/061805

21. EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

54. TITULO CUERPO DE CARROCERIA DE UN  
VEHICULO Y UN MODULO DE CARGA  
ESPECIALMENTE ACOPLADO

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL \_\_\_\_\_

71. SOLICITANTE SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
SENA  
DOMICILIO CALLE 54#10-39 - BOGOTA DC.

74. APODERADO LIZBETH CALVO R.

22. BOGOTÁ, D. C., \_\_\_\_\_

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio

Radicado: NC2024/0006847

Folios :4

Dependencia:2020

Fecha:28/05/2024 12:50:01

Tipo aplicación:Patente de Invención Nacional

Número referenciado:PCT/IB2021/061805

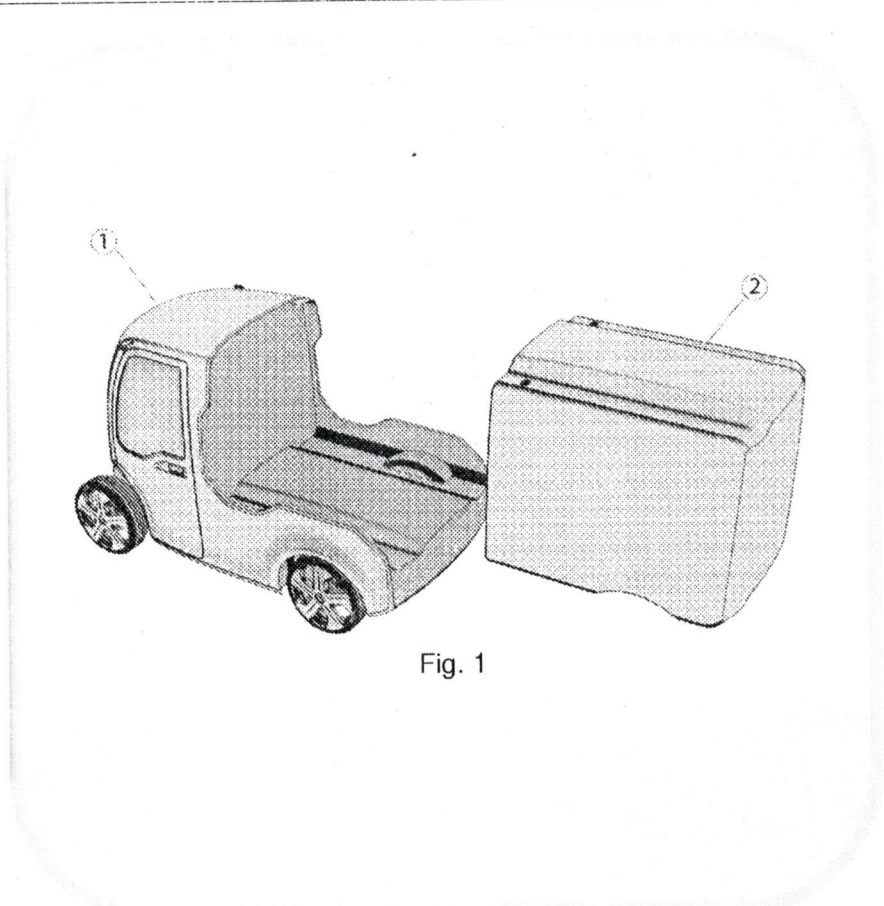
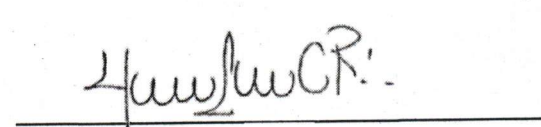
cación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

|                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                        | TIPO DE SOLICITUD                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Patente de invención | <input type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Capítulo I           | <input type="checkbox"/> Capítulo II                   |
| 2                                                                                                                        | DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT                                                                                                             |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | Solicitud Internacional No.                                                                                                                   | PCT/ IB2021/061805                                       | Fecha 15/DICIEMBRE/2021                                |
|                                                                                                                          | Publicación Internacional No.                                                                                                                 | WO /2023/111647                                          | Fecha 22/JUNIO/2023                                    |
| 3                                                                                                                        | TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)                                                                                    |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | CUERPO DE LA CARROCERÍA DE UN VEHÍCULO Y UN MÓDULO DE CARGA ESPECIALMENTE ACOPLADO                                                            |                                                          |                                                        |
| 4                                                                                                                        | CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)                                                                                                             |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 5                                                                                                                        | SOLICITANTE (S) <input type="checkbox"/> 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                                                                                                         |                                                          | 8999999034 NIT                                         |
| 6                                                                                                                        | DATOS DEL SOLICITANTE                                                                                                                         |                                                          | NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)            |
|                                                                                                                          | DIRECCIÓN Calle 54 #10-39                                                                                                                     |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | CIUDAD Bogotá D.C.                                                                                                                            |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | DEPARTAMENTO/ESTADO Bogotá D.C.                                                                                                               |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | PAÍS DE RESIDENCIA Colombia                                                                                                                   |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | No. TELÉFONO                                                                                                                                  |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | CORREO ELECTRÓNICO upisennova@sena.edu.co                                                                                                     |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombia                                                                                                 |                                                          |                                                        |
| 7                                                                                                                        | INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria                                                              |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | APELLIDOS                                                                                                                                     | NOMBRES                                                  | NACIONALIDAD                                           |
| 1.                                                                                                                       | ESPINEL FORERO                                                                                                                                | Rosemberg                                                | Colombiano                                             |
| 2.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 3.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 4.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 5.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 8                                                                                                                        | DATOS INVENTOR (ES)                                                                                                                           |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | PAÍS RESIDENCIA                                                                                                                               | DEPARTAMENTO/ESTADO                                      | CIUDAD DIRECCIÓN                                       |
| 1.                                                                                                                       | Colombia                                                                                                                                      | Bogotá D.C.                                              | Bogotá D.C. Calle 54 #10-39                            |
| 2.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 3.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 4.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 5.                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)                                                                        |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| <input type="checkbox"/> Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria. |                                                                                                                                               |                                                          |                                                        |
| 9                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> REPRESENTANTE LEGAL <input checked="" type="checkbox"/> APODERADO                                                    |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | APELLIDOS                                                                                                                                     | NOMBRES                                                  | IDENTIFICACIÓN                                         |
|                                                                                                                          | CALVO R.                                                                                                                                      | LIZBETH                                                  | C.C. T.P. 248.664                                      |
|                                                                                                                          | DIRECCIÓN Calle 54 #10-39                                                                                                                     |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | CIUDAD Bogotá D.C.                                                                                                                            |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | PAÍS Colombia                                                                                                                                 |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | No. TELÉFONO                                                                                                                                  |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | CORREO ELECTRÓNICO upisennova@sena.edu.co                                                                                                     |                                                          |                                                        |
|                                                                                                                          | No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL                                                                                                  |                                                          |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |             |             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DECLARACIÓN(ES) DE PRIORIDAD <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |             |             |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (33) PAÍS DE ORIGEN                                                                  | CÓDIGO PAÍS | (31) NÚMERO | (32) FECHA (AAAA/MM/DD) |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |             |             |                         |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |             |             |                         |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |             |             |                         |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS                             |             |             |                         |
| <p><i>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.</i></p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><b>Nota:</b> 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.</p>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |             |             |                         |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES                                 |             |             |                         |
| <p><i>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.</i></p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><b>Nota:</b> En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.</p>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |             |             |                         |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN                                                                              |             |             |                         |
| <p>La presente invención corresponde a un cuerpo de carrocería para un vehículo y un módulo de carga intercambiable. El módulo de carga intercambiable está conformado para ser acoplado sobre un habitáculo de carga que tiene el cuerpo de carrocería. Estos componentes principales están hechos de material CFRP y tienen características de forma, estructurales y de elementos, que le aportan a la 5 invención diferencias ante lo encontrado en el estado de la técnica. Gracias a que la presente invención cuenta con un modulo de carga independiente , el cual, puede operar de manera paralela a la carrocería y se acopla a la misma, únicamente al momento de realizar un recorrido de reparto.</p> |                                                                                      |             |             |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------|
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | FIGURA CARACTERISTICA |       |
| <div></div> <p>Fig. 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       |       |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | N°                    | Fecha |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <b>FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL</b><br><i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                       |       |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       |       |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |       |
| <b>Documentación Técnica</b><br><b>Solicitud Internacional en castellano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>Documentación Jurídica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                       |       |
| <div><div>1. <input type="checkbox"/> Descripción</div><div>2. <input type="checkbox"/> Reivindicaciones</div><div>3. <input type="checkbox"/> Dibujos y/o figuras</div><div>4. <input type="checkbox"/> Resumen.</div><div>5. <input type="checkbox"/> Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.</div><div>6. <input type="checkbox"/> Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.</div><div>7. <input type="checkbox"/> Arte final 12 x 12.</div><div>8. <input type="checkbox"/> Anexo formato digital.</div></div> |  | <div><div>9. <input type="checkbox"/> Poderes, si fuera el caso.</div><div>10. <input type="checkbox"/> Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.</div><div>11. <input type="checkbox"/> Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.</div><div>12. <input type="checkbox"/> Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.</div><div>13. <input type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.</div><div>14. <input type="checkbox"/> Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.</div></div> |  |                       |       |