



**Industria y**  
S U P E R I N T E

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-168585- -00000-0000

Fecha: 2011-12-07 11:01:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

Act. 411 PRESENTACION Folios: 14 //

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

## PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

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

54. TÍTULO Silla portátil plegable

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL \_\_\_\_\_

71. SOLICITANTE Hernán Heredia Montoya

DOMICILIO Calderón 7c #130 A21 Apts 303 Bta

74. APODERADO \_\_\_\_\_

22. BOGOTÁ, D. C., Diciembre 7/2011

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 115466

Bogotá D.C., Noviembre 28 de 2011 - 11:19:23

RECIBIDO DE : SANDRA BUITRAGO GARCIA CC 51.692.133

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO   |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 128613973 | 25/11/2011 | 142.750.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                          | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1120 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN | 142.750.00    | 142.750.00   |
|       |                         |                                                   |               | \$142.750.00 |

SON: \*\*CIENTO CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_  
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-168585- 00000-0000

Fecha: 2011-12-07 11:01:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

Act. 411 PRESENTACION Folios: 14 11

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: [www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co) e-mail: [info@sic.gov.co](mailto:info@sic.gov.co) Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Noviembre 28 de 2011 - 11:19:23

# PETITORIO

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

le radicación



No. 11-168585-00000-0000

Fecha: 2011-12-07 11:01:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Eva: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15

Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

## FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

### SOLICITUD DE:

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

#### SOLICITANTE

Nombre: Hernán Heredia M.  
Dirección: Gra 7c #130A 21 Ap. 303  
Nacionalidad o Domicilio: Colombiana  
Lugar de Constitución:  
Teléfono: 3144679167 Fax:  
E-mail: Hernanheredia@yahoo.com

#### IDENTIFICACION

☒ C.C. ☐ NIT  
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal  
Número 1942623637a

#### REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre:  
Dirección:  
Teléfono: Fax:  
E-mail:

#### IDENTIFICACION

☐ C.C. ☐ NIT  
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal  
Número TP

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).

#### INVENTOR (ES) (72)

Nombre: Sandra Buitrago y Hernán Heredia M.  
Dirección: Gra 7c N. 130A 21 Apt. 303  
Nacionalidad o Domicilio: Colombiana (Bogotá)

#### Título (54)

Silla portátil plegable (para personas discapacitadas en posición sentados).

#### Número de reivindicaciones

#### Clasificación Internacional (51)

#### Prioridad

☐ SI ☒ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

#### Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☒ Inmediato ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses

#### Comprobante de pago No.

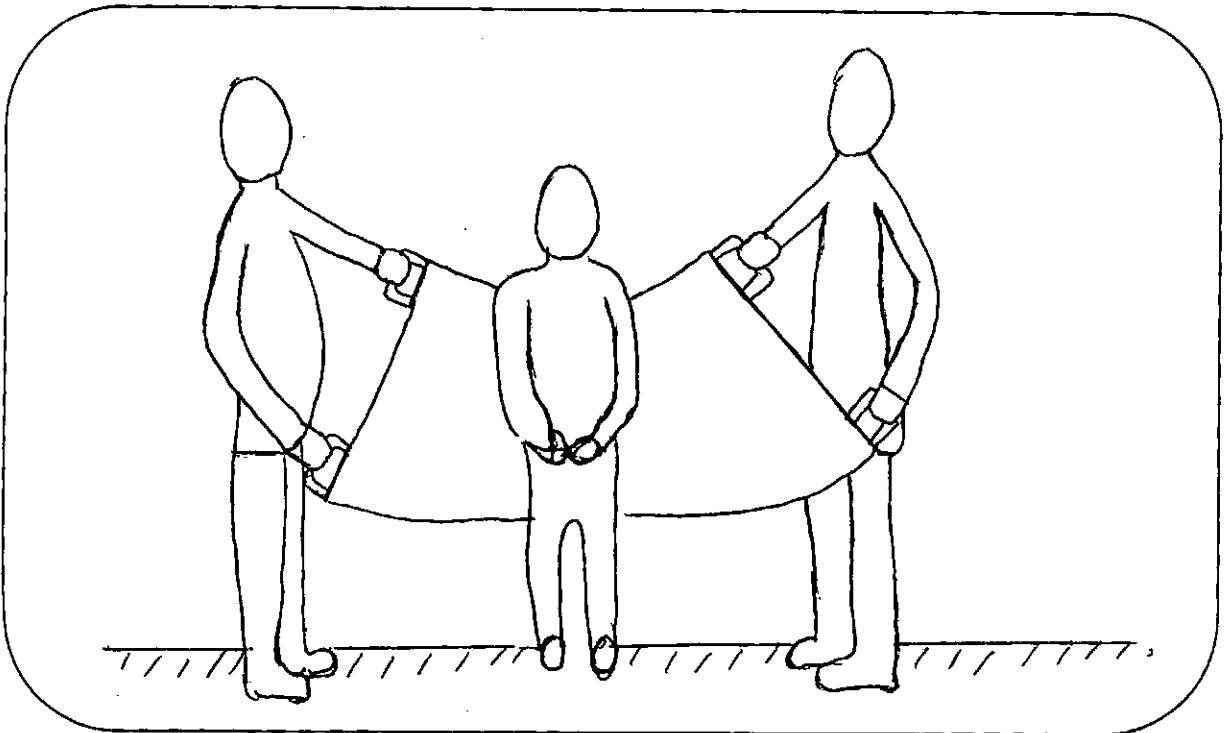
12.861397-3 Fecha 25/11/2011

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

## 11 Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.  
☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.  
☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.  
☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.  
☐ Poder, si fuere el caso.  
☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.  
☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.  
☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.  
☒ Resumen.  
☒ Descripción de la invención.  
☒ Una o más reivindicaciones.  
☒ Dibujos y/o planos necesarios.  
☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.  
☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.  
☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.  
☐ Arte final 12x12 cm.  
☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

## 12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



## 13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: Hernán Hese día M.FIRMA: C.C. 18.428.236 TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLICITUD 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Espacio reservado para el adhesivo de radicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <b>REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <b>1 APLICACIÓN A:</b><br><input type="checkbox"/> Patente de Invención <input checked="" type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad<br><input checked="" type="checkbox"/> Presentación solicitud <input checked="" type="checkbox"/> Exámen de patentabilidad <input type="checkbox"/> Tasas de mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <b>2 BENEFICIARIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Nombre: <u>Hernán Heredia Montoya</u><br/> Dirección: <u>Cra 7c # 130A-21/17-303</u><br/> Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiana</u><br/> Teléfono: <u>314 467 4767</u> </td> <td style="width: 40%;"> <b>IDENTIFICACION</b><br/> <input checked="" type="checkbox"/> C.C.      <input type="checkbox"/> NIT<br/> <input type="checkbox"/> C.E.      <input type="checkbox"/> Otro.<br/> Número: _____ </td> </tr> </table> | Nombre: <u>Hernán Heredia Montoya</u><br>Dirección: <u>Cra 7c # 130A-21/17-303</u><br>Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiana</u><br>Teléfono: <u>314 467 4767</u> | <b>IDENTIFICACION</b><br><input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT<br><input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> Otro.<br>Número: _____ |
| Nombre: <u>Hernán Heredia Montoya</u><br>Dirección: <u>Cra 7c # 130A-21/17-303</u><br>Nacionalidad o Domicilio: <u>Colombiana</u><br>Teléfono: <u>314 467 4767</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>IDENTIFICACION</b><br><input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT<br><input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> Otro.<br>Número: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <b>3 Anexos</b><br><b>Micro, pequeñas y medianas empresas</b><br><input type="checkbox"/> Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea<br><input type="checkbox"/> Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004<br><b>Universidades públicas o privadas</b><br><input type="checkbox"/> Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación<br><b>Entidades sin ánimo de lucro</b><br><input type="checkbox"/> Copia del registro vigente en Cámara de Comercio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| <b>4 Solicito la reducción de la tasa de patente.</b><br>Nombre: <u>Hernán Heredia Montoya</u><br>Firma: <u>[Firma]</u><br>C.C. <u>19.426.531</u> TP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
| Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |

4

5

## 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 anteriores).

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.

5

## Documento Técnico

Silla Portátil para el transporte de personas discapacitadas en posición sentados.

### Preámbulo

Esta silla plegable surge de la necesidad (que nos tocó de cerca, debido a familiares con este tipo de limitaciones) de un elemento que nos permite trasladar a una persona en posición sentada, por imposibilidad manifiesta: accidentes, ser adulto muy mayor, heridos en guerras, terremotos, etc... .

En el mundo entero, para este tipo de personas, sean jóvenes, adultas o mayores de ochenta años, todos nos vemos obligados a hacer esfuerzos adicionales puesto que nos toca levantar a pulso la persona, ya sea para llevarla a una cita medica, ya sea para para transportarla dentro del mismo hogar o para pasarla de una silla de ruedas a un asiento de un automóvil.

Hemos visto que en cientos de vídeos de todas las latitudes y en todos los sitios es el mismo patrón; todas estas personas están siendo y han sido trasladadas a pulso y de ahí nace la propuesta de una silla que incluso se podría decir, se puede llevar bajo el brazo.

En emergencias sería ideal este tipo de ayuda. Los beneficios serían para cada habitante de nuestro planeta puesto que sería una prenda indispensable en todos los casos (terremotos, guerras, vida cotidiana,...) puesto que no estamos exentos de que ocurra en cualquier momento un incidente que nos incapacite momentánea o permanentemente.

## **Descripción de la invención**

En los hospitales, clínicas y hogares no existe un elemento de ayuda para movilizar una persona que esté impedida de caminar.

Fácilmente se puede desplegar para transportar en posición sentada una persona incapacitada en movimiento de sus dos piernas, permitiendo el desplazamiento de la misma, sentada en dicha silla con ayuda de dos personas, una a cada lado. Esta silla Indistintamente se puede usar a lo ancho y a lo largo.

● En estos momentos es imposible hacerlo si no es por medio de levantar a la persona en su peso total, generalmente utilizando una sábana.

En el modelo sencillo las manijas hechas en poliéster pueden ser usadas por dos personas, una a la derecha y otra a la izquierda. Al ser de una sola pieza; una parte será el espaldar y la otra la silla.

Estará igualmente disponible en las diferentes tallas (S,M,L) para los diferentes pesos de las personas.

● Juegos de manijas opcionales.

## **Reivindicaciones:**

### **Figura 1 folio 9:**

La figura 1 es un esquema de la silla. Su dibujo es en planta, donde se observa que esta compuesta por una tela en poliéster (A), que es lo que conforma la silla portátil. Posee cuatro manijas enterizas principales (B) cosidas a todo lo largo de la silla, y cuatro manijas enterizas adicionales (C) cosidas a todo lo ancho de la silla, en hilo.

### **Figura 2 folio 10:**

La figura 2 muestra un esquema de la silla. Su dibujo es en planta ESC 1.100 Y muestra: que el área de la tela que conforma la silla es de 1m de largo por 75 cms de ancho (A). La distancia entre las manijas principales es de 39 cms transversalmente (B) y en las manijas opcionales, tendrá una distancia de 64 cms verticalmente (C). El área total desplegada con manijas será de 1m20 cms a lo largo por 95 cms a lo ancho (D).

### **Figura 3 folio 11:**

La figura 3 muestra el detalle y medidas de las manijas de la silla. Las manijas tendrán un ancho de 2.5 cms (B). Las manijas tendrán 10 cms de base por 0.7cms de altura (C). Tendrá una espuma prensada de 70 cms (A), que servirá para que las manos de los ayudantes no se maltraten con el peso del paciente. Estas manijas irán de lado a lado cosidas (D), reforzando así la silla portátil, quedando muy resistentes.

### **Figura 4 folio 12:**

La figura 4 muestra el despliegue de la silla (A) y el manejo que deben de tener los ayudantes (B) al transportar el paciente (C) con dicha silla de un lado a otro. La figura se encuentra diseñada en perspectiva.

### **Figura 5 folio 13:**

La figura 5 muestra como debe de ir sentada la persona (A) en la silla portátil (B) en una vista lateral.

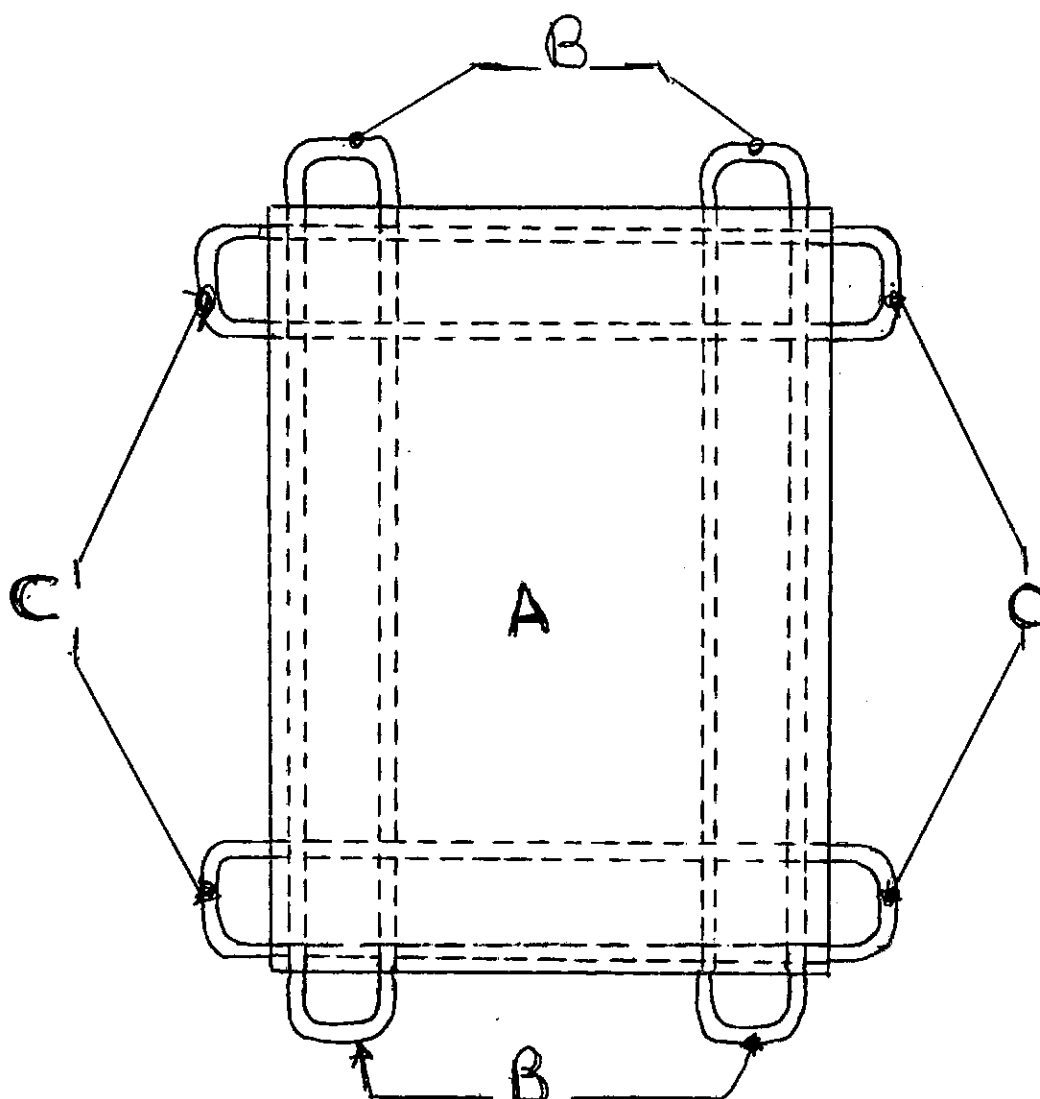


Fig 1

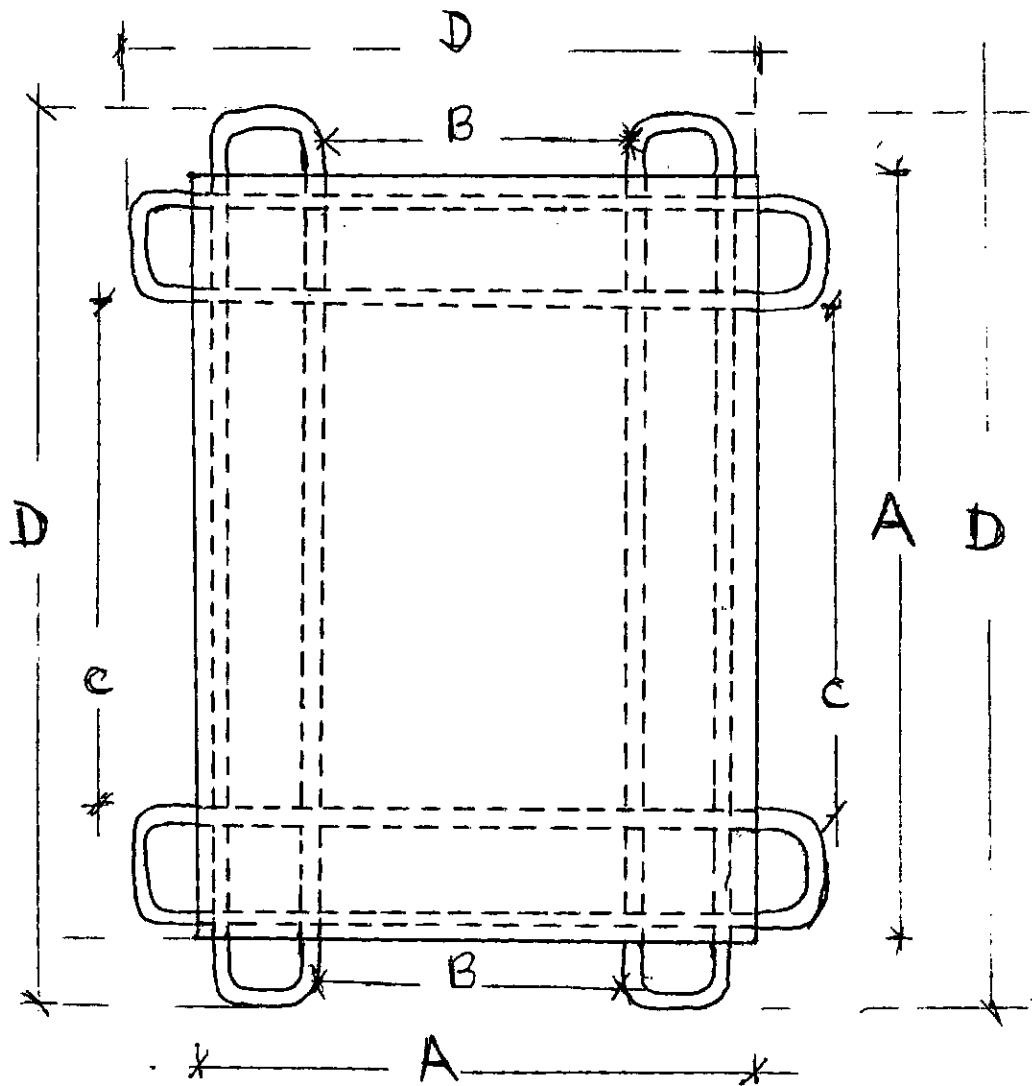


Fig 2

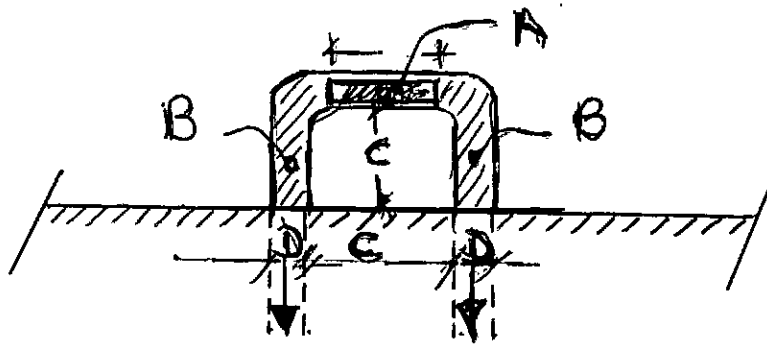


Fig 3

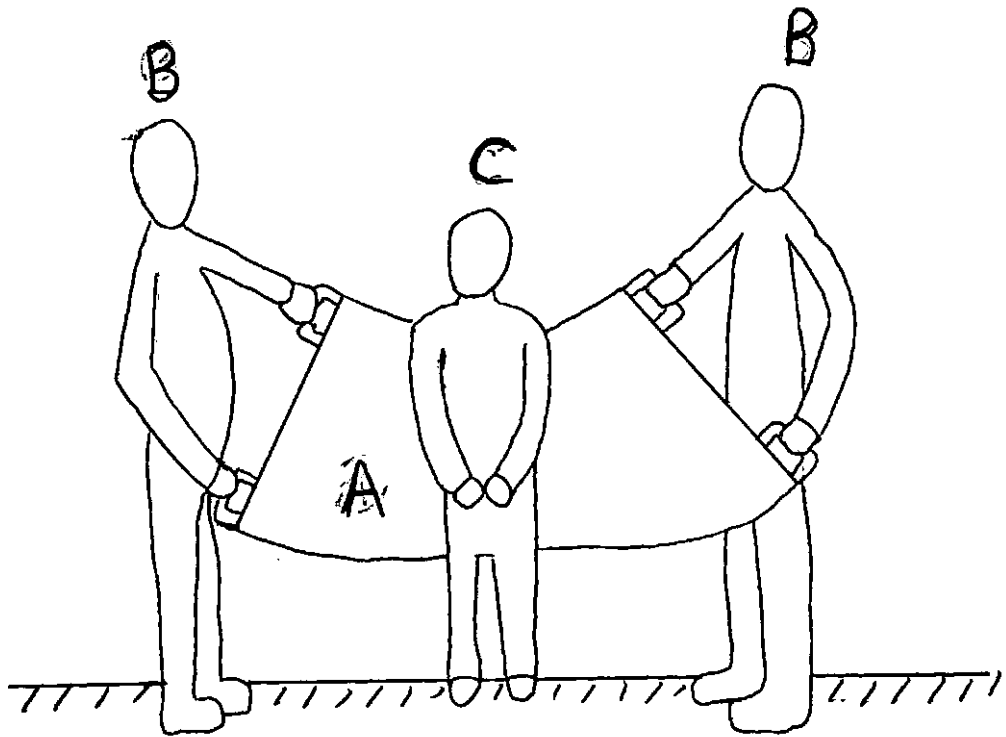


Fig 4

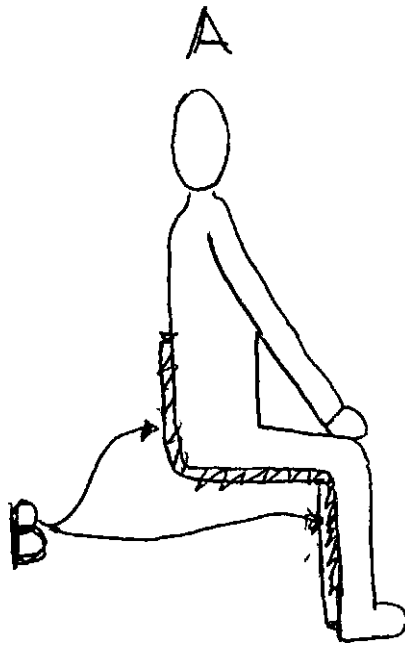


Fig 5

**Resumen**

Silla plegable de utilidad universal para cualquier persona joven, adulta o muy mayor de edad, de diferentes dimensiones y de acuerdo al peso de la persona.



No. 11-168585- -00000-0000

Fecha: 2011-12-07 11:01:33 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 3 MODELO Evt: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 15LISTA DE CHEQUEO  
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

Act. 11 PRESENTACION Folios: 14

ELO DE UTILIDAD



Art 33 Decisión 486/00

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita una patente.                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud   |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Descripción de la invención                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Dibujos de ser estos pertinentes                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento) |
| Completa <input checked="" type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                 |

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

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

DISEÑO INDUSTRIAL



(Art. 119 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita Diseño industrial                                                              |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud                         |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                                             |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                                       |

ESQUEMA DE TRAZADO



(Art. 92 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita un esquema de trazado                                  |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica de un esquema de trazado                                   |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                               |