



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No.

06-23841

54. TÍTULO CARGABOLSAS ANATOMICO DE ESPALDA TIPO MORRAL PARA
ENSANCHAR Y TRANSPORTAR BOLSAS CON PESO, ESPECIAL PARA
CARGAR BOLSAS DE MERCADO.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

A 45 F 5/00

71. SOLICITANTE GERARDO LIZ ORDOZ - GUINO JAVIER MORALES MARQUE

DOMICILIO

KIA 13 A # 151 - 52 BOGOTÁ - COLOMBIA.

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 06023841 00000000 Folios: 17
Fecha (AMD): 2006-03-09 15:46:06
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTACION
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1 SOLICITUD DE :
☐ Patente de Invención. ☒ Patente de Modelo de Utilidad.

2 SOLICITANTE (71)	Nombre: GERARDO RUÍZ OROZCO GUIDO JAVIER MORALES MÁRQUEZ Dirección: CARRERA 13 A N°151-52 Nacionalidad o Domicilio: BOGOTÁ - COLOMBIA Lugar de Constitución: BOGOTÁ - COLOMBIA	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número 79.942.776 79.599.627
	Teléfono: 6690693 Fax: 4815354 E-mail: Soluprac@hotmail.com	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____ TP _____
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: GERARDO RUÍZ OROZCO GUIDO JAVIER MORALES MÁRQUEZ Dirección: CARRERA 13 A N°151-52 Nacionalidad o Domicilio: BOGOTÁ - COLOMBIA	

5 Título (54) CARGABOLSAS ANATÓMICO DE ESPALDA TIPO MORRAL PARA ENGANCHAR Y TRANSPORTAR BOLSAS CON PESO. ESPECIAL PARA CARGAR BOLSAS DE MERCADO

6 Clasificación Internacional (51)

7 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud

8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:
6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro ☐ Cual _____

9 Comprobante de pago No. _____ Fecha _____

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

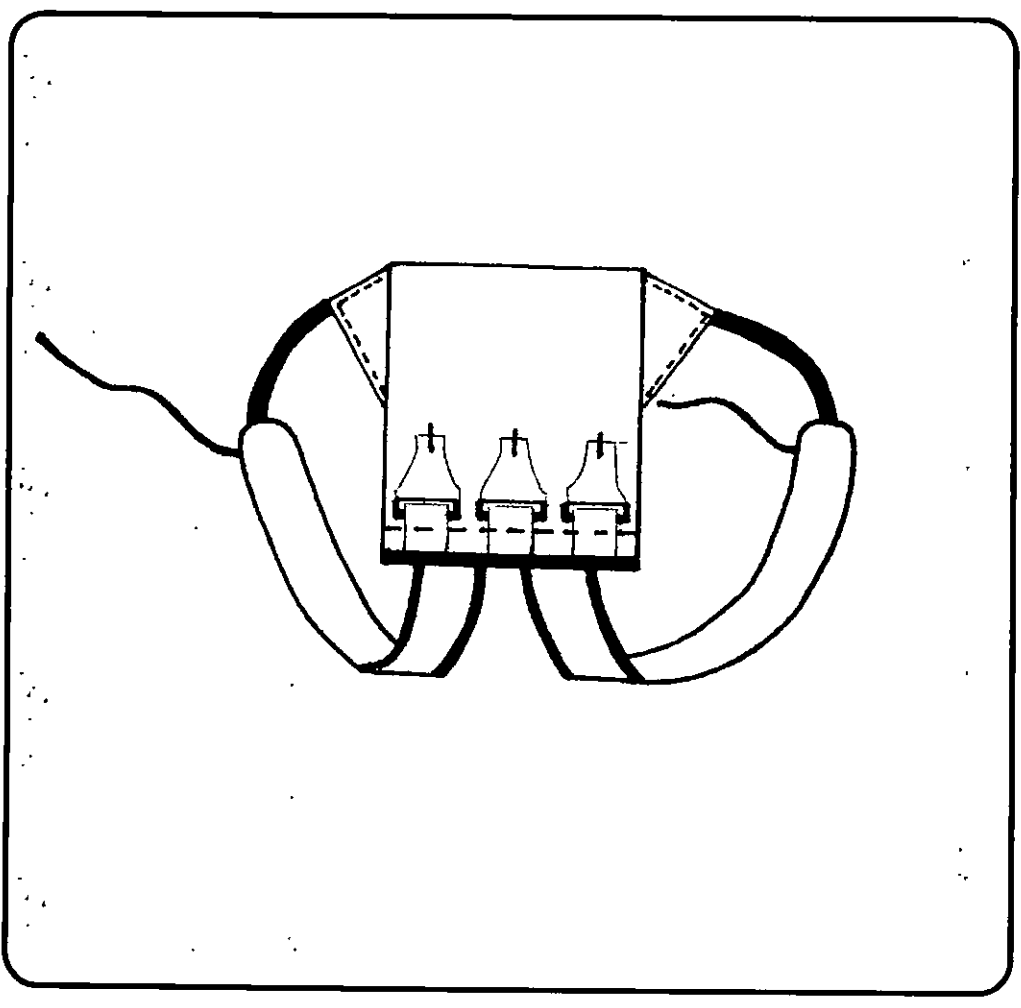
10

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 cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, 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.
- ☐ 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.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

GERARDO RUÍZ OROZCO

NOMBRE: **GUIDO JAVIER MORALES MÁRQUEZ**

FIRMA:

Gerardo Ruiz Orozco
C.C. 79.942.776

FIRMA:

Guido Javier Morales Márquez
C.C. 79.599.627

T.P.

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

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

TITULO:

CARGABOLSAS ANATÓMICO DE ESPALDA TIPO MORRAL PARA ENGANCHAR Y TRANSPORTAR BOLSAS CON PESO, ESPECIAL PARA CARGAR Y TRANSPORTAR BOLSAS DE MERCADO.

RESUMEN:

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un cargabolsas de espalda tipo morral para enganchar y transportar bolsas con peso, en especial para cargar bolsas de mercado, con el fin de facilitar a las personas el transporte de las mismas de un lugar a otro. Especialmente pensado para personas que viven en edificios sin ascensor.

DESCRIPCIÓN:

1. Sector tecnológico o campo técnico:

El presente modelo de utilidad se refiere a una especie de morral con ganchos tipo mosquetón para enganchar bolsas con peso, especial para cargar y transportar mercados, particularmente para que aquellas personas que viven en edificios sin ascensor puedan subir sus mercados con un mínimo esfuerzo.

2. Estado de la técnica:

Para subir las bolsas de mercado, las personas que viven en edificios sin ascensor, actualmente tienen que apelar únicamente al uso de la fuerza de sus manos y brazos para lograr este objetivo. Dicha tarea se vuelve más tediosa en la medida en que la persona viva en pisos superiores. (3ro, 4to y 5to piso de un edificio sin ascensor).

Por consecuencia de lo anterior estas personas se lastiman los dedos de las manos, brazos, espalda y rodillas resultado del esfuerzo de cargar las bolsas de mercado y subir y bajar múltiples veces.

Identificado este problema se ha desarrollado el **CARGABOLSAS** en referencia, que por sus características de diseño, funcionalidad y practicidad resuelve el problema de transportar bolsas de mercado.

A la fecha existen tres formas de transportar bolsas de mercado como lo son:

- ✓ **Carros de Mercado:** los cuales no aplican en el caso de edificios sin ascensor puesto que no se pueden subir por las escaleras.
- ✓ **Tulas de lona y canastas plásticas:** que aunque permiten transportar gran cantidad de bolsas de mercado no son funcionales debido a que hay que realizar un mayor esfuerzo físico por la cantidad de peso que reciben; luego los dedos, brazos, espalda y piernas de la persona se van a ver aun mas afectadas.

3. Descripción detallada de la invención:

El CARGABOLSAS ANATÓMICO DE ESPALDA TIPO MORRAL PARA ENGANCHAR Y TRANSPORTAR BOLSAS CON PESO, ESPECIAL PARA CARGAR BOLSAS DE MERCADO, esta conformado por tres secciones:

La primera sección comprende un **Cuerpo de Base Plana (1)** de material flexible que se adapta anatómicamente a la espalda de la persona y sirve de acople para las otras dos secciones.

La segunda sección consta de unos **Ganchos Tipo Mosquetón (2)**, los cuales van sujetos al **Cuerpo de Base Plana (1)** y en estos se sujeta y se asegura la carga; dichos **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** pueden ir en cualquier ubicación en el **Cuerpo de Base Plana (1)** y el número de **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** no esta limitado.

La tercera parte es un sistema de **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)** las cuales van sujetas al **Cuerpo de Base Plana (1)**. Dichas **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)** permiten que el usuario pase sus brazos por medio de cada tiranta y se cuelgue en hombros el cargabolsas descansando la base plana sobre la espalda con las bolsas de con carga previamente sujetas a los **Ganchos Tipo Mosquetón (2)**.

4. Descripción de las figuras:

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mayor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1. – Muestra una vista general del carga mercado.

La figura 2. – Muestra una vista del cargamercado extendido.

La figura 3. – Muestra una vista del cargamercado de lado con una bolsa enganchada, simulando el modo de carga.

La figura 4. – Muestra una vista del cargamercado puesto en una figura de un cuerpo humano, simulando su modo real de uso.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

De acuerdo con las figuras se muestra una de las formas preferidas de realización de la invención acorde con la descripción, sin que ello implique una limitación puesto que es posible tener otras formas de realización, dependiendo de los requerimientos conservando el espíritu de la misma. Las formas de realización varían en función del tamaño, del peso que se le vaya a aplicar, etc. Lo cual incide en las medidas y la forma de la **Base Plana (1)**, del número y tamaño de **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** y del número y forma del **Sistema De Tirantas (3)**.

CAPITULO REIVINDICATORIO:

1. Cargabolsas, caracterizado por estar compuesto de un **Cuerpo de Base Plana (1)** que horma en la espalda del usuario y del cual se sujetan unos **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** y un sistema de **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)** los cuales en conjunto cumplen la función de facilitar la carga y el traslado de las bolsas con peso de un lugar a otro.

2. Cargabolsas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el **Cuerpo de Base Plana (1)** está diseñado para ajustarse a la espalda del cuerpo humano de un adulto sin causar ningún tipo de maltrato, y que sirve de centro de acople de los demás componentes.

3. **Cargabolsas**, según la reivindicación 2, caracterizado porque posee unos **Ganchos Tipo Mosquetón (2)**, ideales para asegurar y soportar bolsas con peso.

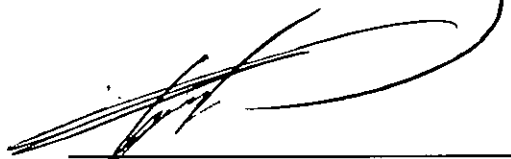
4. **Cargabolsas**, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque consta de un sistema de **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)**, las cuales sirven de acople entre el **Cuerpo de Base Plana (1)** que contiene los **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** y la espalda y hombros del cuerpo humano.

5. **Cargabolsas**, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque al acoplarlo a la espalda del cuerpo humano mediante el apoyo de las **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)** sobre los hombros, permite que los **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** puedan ejercer una fuerza de carga sujetándose al **Cuerpo de Base Plana (1)**, que se encuentra suspendido en la espalda del usuario.

SOLICITANTES:



GERARDO ALFONSO RUÍZ OROSCO
C.C. 79.942.776



GUIDO JAVIER MORALES MÁRQUEZ
C.C. 79.599.627

3. Cargabolsas, según la reivindicación 2, caracterizado porque posee unos **Ganchos Tipo Mosquetón (2)**, ideales para asegurar y soportar bolsas con peso.

4. Cargabolsas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque consta de un sistema de **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)**, las cuales sirven de acople entre el **Cuerpo de Base Plana (1)** que contiene los **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** y la espalda y hombros del cuerpo humano.

5. Cargabolsas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque al acoplarlo a la espalda del cuerpo humano mediante el apoyo de las **Tirantas Ajustables Tipo Morral (3)** sobre los hombros, permite que los **Ganchos Tipo Mosquetón (2)** puedan ejercer una fuerza de carga sujetándose al **Cuerpo de Base Plana (1)**, que se encuentra suspendido en la espalda del usuario.

FIGURAS

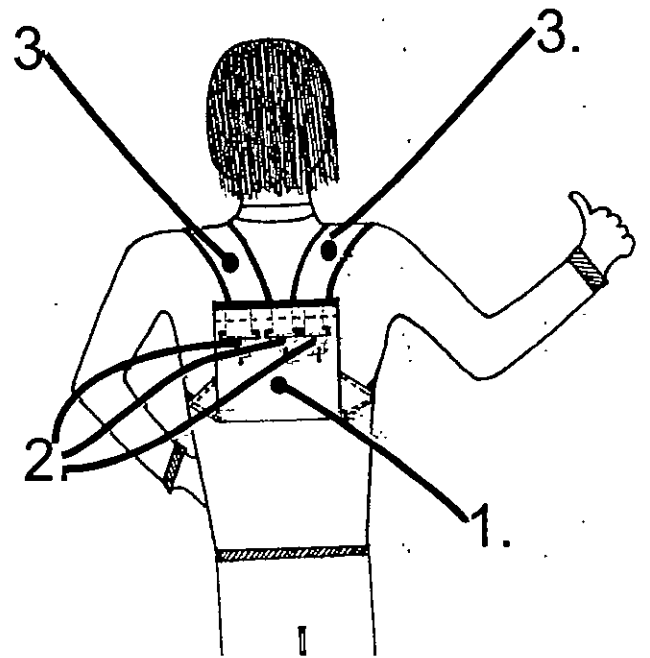
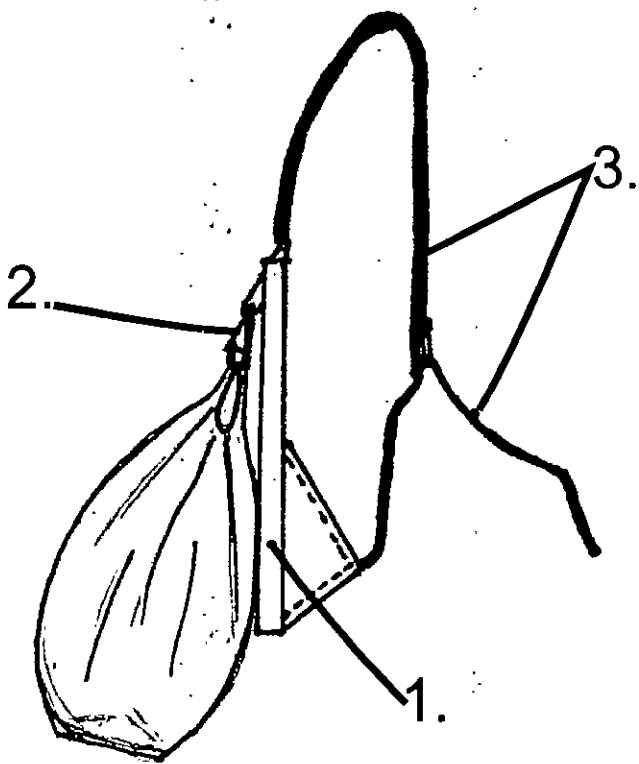
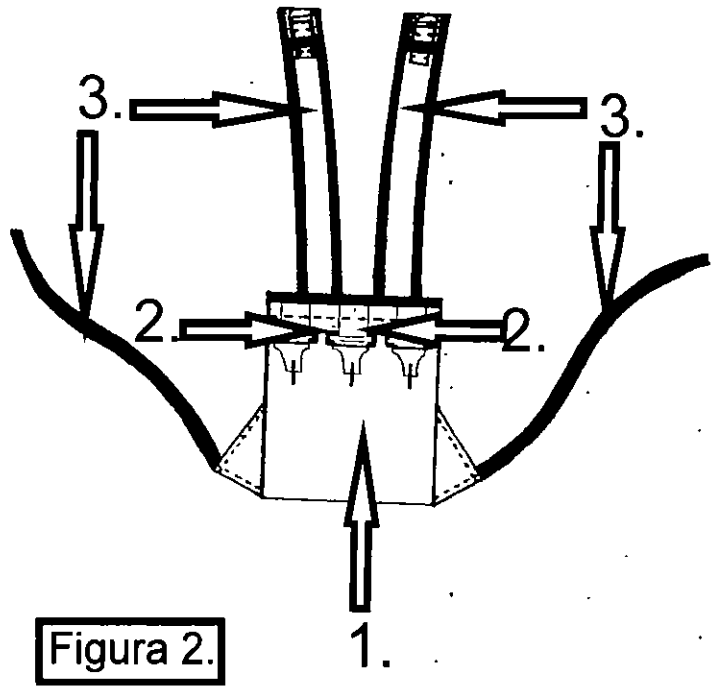
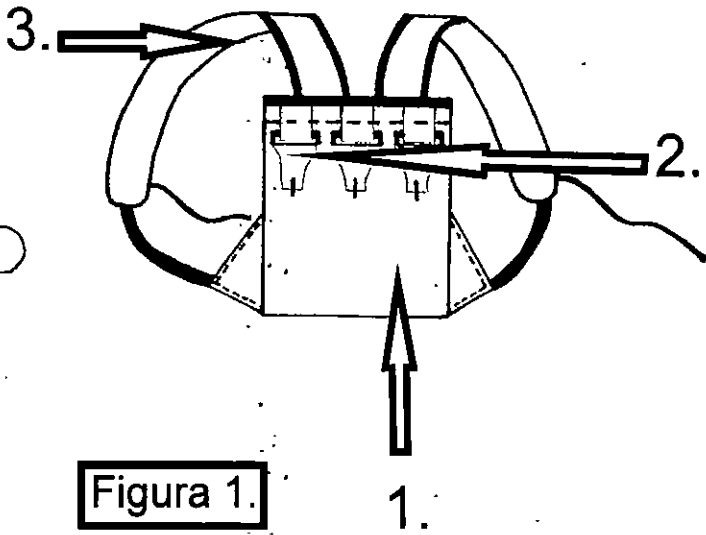


Figura 1.

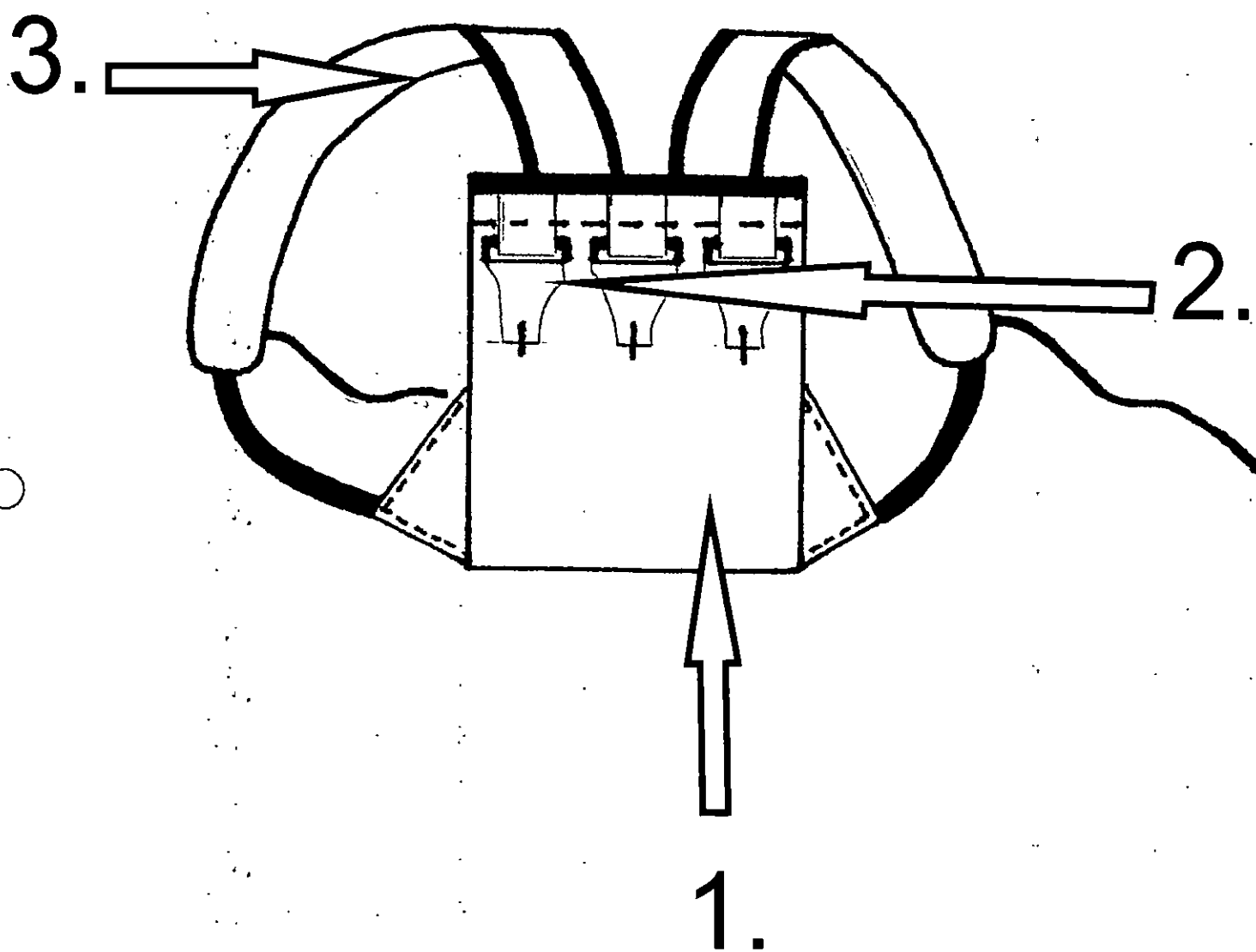


Figura 2.

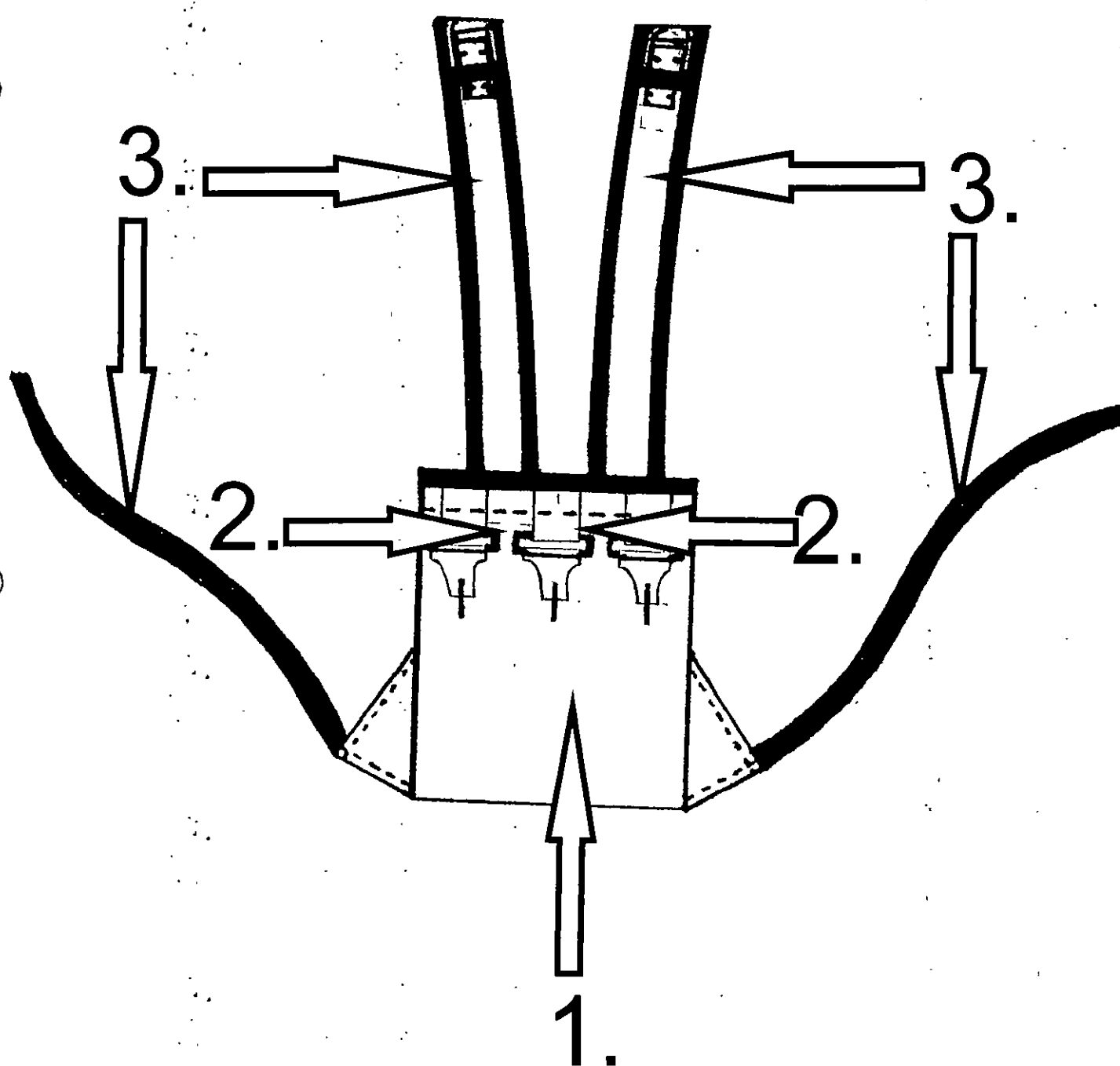


Figura 3.

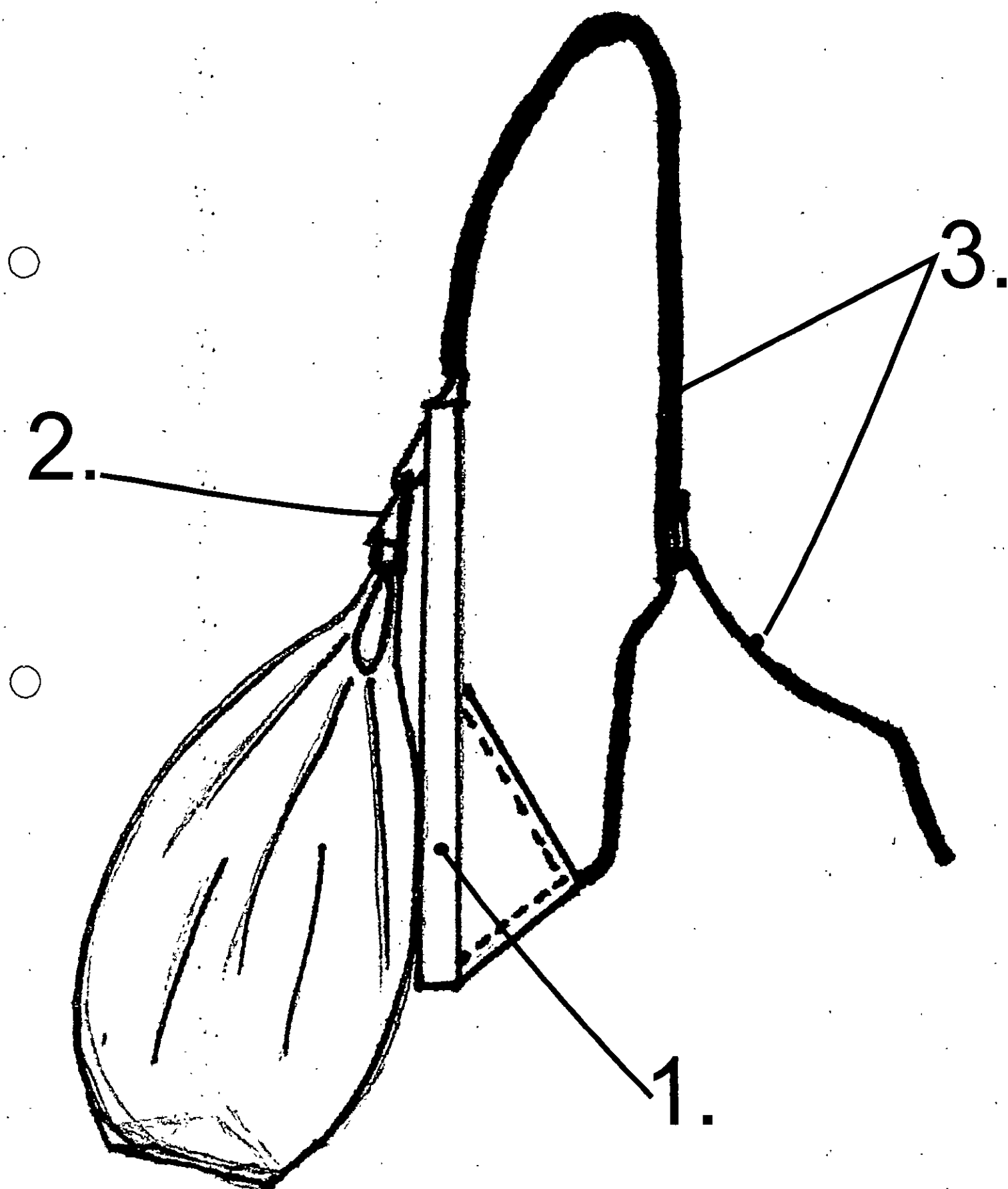
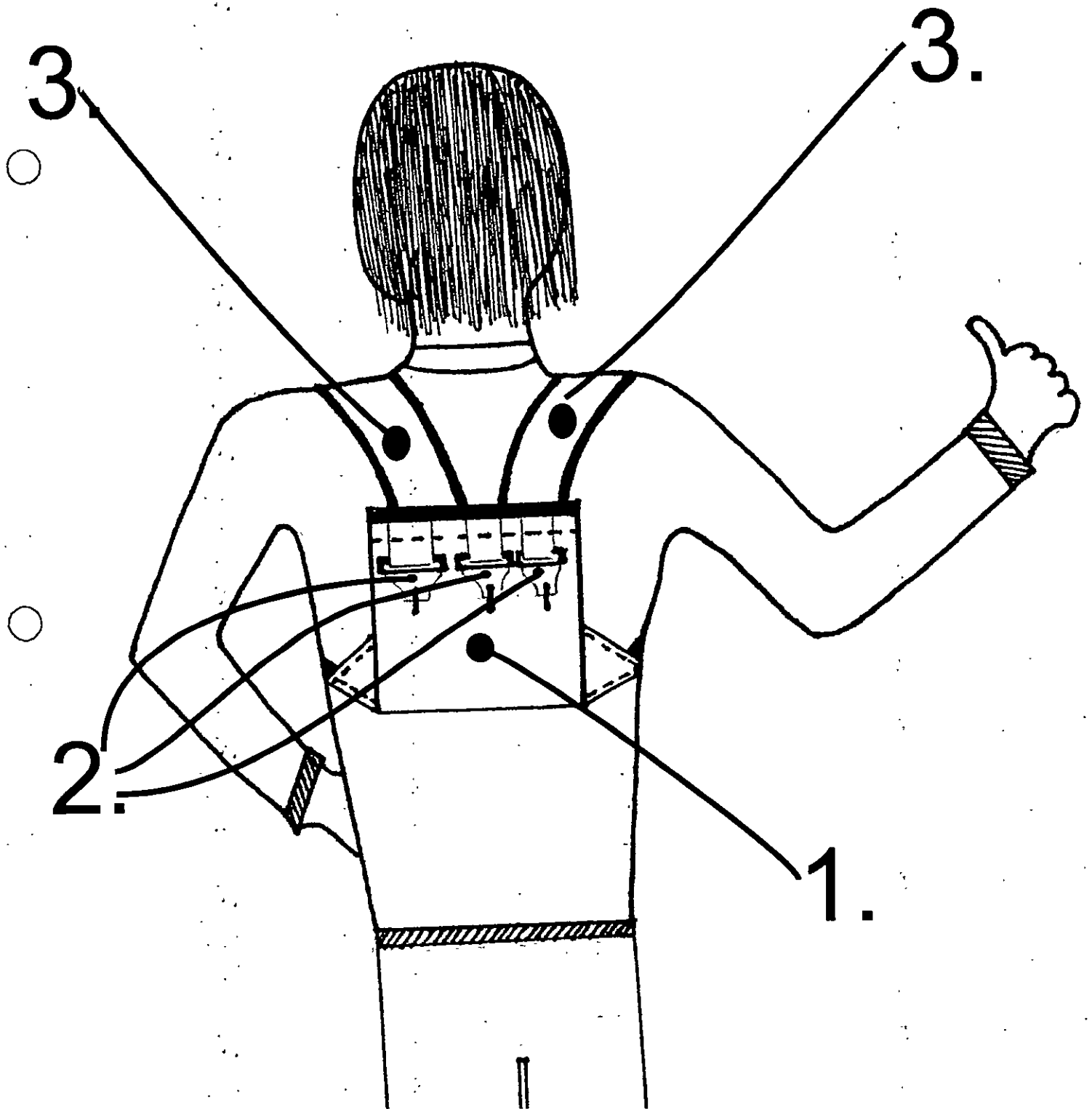


Figura 4.



 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO	
	Radicacion : 06023841 00000000	Folios: 17
	Fecha (AMD): 2006-03-09 15:46:06	
	Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC	
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS RELACIONES		

ANEXO
SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS
NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

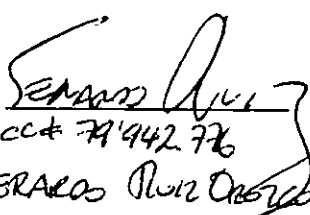
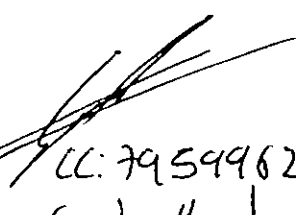
Usuario: Gerardo Ruiz Orozco y Guido Javier Morales

Dirección: Cra 13A N° 151-52

Teléfono: 6690693 - 41815354

E-mail: Soluprac@hotmail.com

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.

FIRMA SOLICITANTE: 
cc# 7944276
GERARDO RUIZ OROZCO

CC: 79599627
Guido Morales M

RESPONSABLE : _____

14

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicaion : 06023841 00000000

Folios: 17

NIT : 800176089-7 Fecha (AMD): 2006-03-09 15:46:06

Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 19,251
FECHA : MARZO 9 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GERARDO RUIZ O	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	51173337	09/03/2006	68,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
			TOTAL : \$ 68,000.00

SUN: SESENTA Y OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl:	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	32) Fecha	(33) País
		(72) Inventor(es)	
		(74) Apoderado:	
(54) Título:			

Resumen - Reivindicación(es) :

Folios 16 y 17
torjetas

②

18
16



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 06023841 00000000 Folios: 17
Fecha (AMD): 2006-03-09 15:46:06
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Delegatura de Propiedad Industrial División de Nuevas Creaciones

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION () MODELO DE UTILIDAD ☒	()	()
-Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	()	☒
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	☒
-Descripción de la Invención.	()	☒
-Dibujos de ser estos pertinentes.	()	☒
-Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	☒
COMPLETA () INCOMPLETA ()	()	()

DISEÑO INDUSTRIAL ()		
-Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	()	()
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se 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 ()		
-Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial.	()	()
-Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	()
-Representación gráfica del Esquema.Trazado.	()	()
-Comprobante de Pago de las tasas establecidas.	()	()
COMPLETA () INCOMPLETA ()	()	()

Firma Responsable: _____

Fecha: _____

12

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 19

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
RUIZ OROZCO GERARDO
MORALES MARQUEZ GUIDO JAVIER

REFERENCIA Radicación No. 06 23841
Trámite 3
Evento 1
Actuación 416
Oficio No. 558
Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 40, en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/00; la publicación en este caso se hará a partir del día 09 del mes de Marzo de 2007.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

02 JUN. 2006

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa1