



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. 06-38379

54. TÍTULO ASIEN TO AUTOMATICO RETRACTIL
Y AUTOELEVABLE DEL INDORRO.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE JUAN PABLO BELTRAN BONILLA.

DOMICILIO CALLE 65# 10-43 AP201.

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., ABRIL 24 DE 2006.

PETITORIO


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 08-038378-00000-0000 Fac: 2008-04-24 15:19:02
Jap. 2020 NUECREACIONES
Tra: 3 MODELO Ene 1 REGDEPOSITO
Act: 411 PRESENTACION Folios: 22

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

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

2 SOLICITANTE (71)	Nombre: JUAN PABLO BETRAN BONILLA	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 19.404.4468
	Dirección: CALLE 65 # 10-43 AP 20 Teléfono: 2101618 Fax: 2101618 E-mail: betranenter@y4hoo.com Domicilio: CALLE 65 # 10-43 AP 20 BOGOTÁ	

3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número _____ TP _____
	Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:	

4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: JUAN PABLO BETRAN BONILLA	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ Otro ☐ C.E. ☐ Número: 19.404.4468
	Dirección: CALLE 65 # 10-43 AP 20 Teléfono: 2101618 Fax: 2101618 E-mail: betranenter@y4hoo.com Domicilio: CALLE 65 # 10-43 AP 20	

5 **TÍTULO (ES)** **ABORTO AUTOMÁTICO RETRAÍBIL**
AUTORELEVABLE DEL INODORO

Clasificación Internacional (51) **A43K 13/00**

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

8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:
6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ **1 MES**

9 Comprobante de pago No. **026-30843** Fecha **24/04/2006**

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

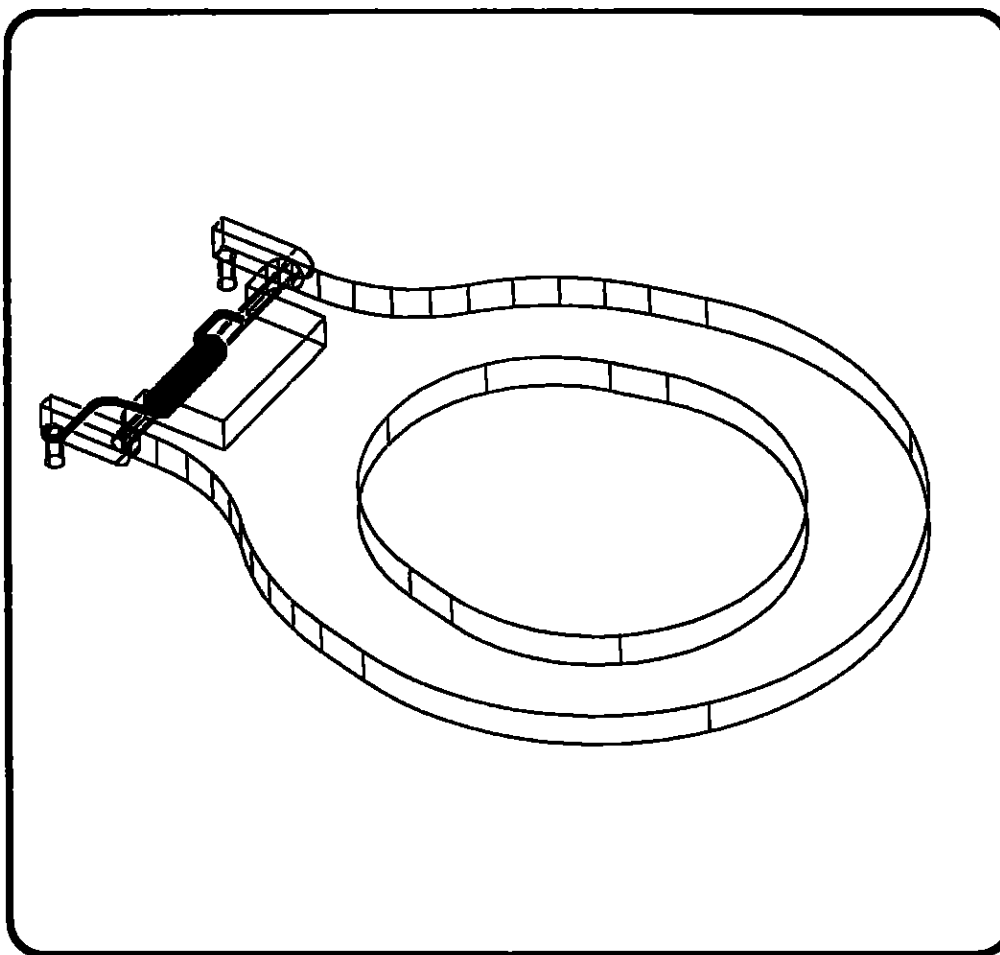
10

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.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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.
- ☒ 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.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



NOMBRE:

JOAN PABLO ESTRAN BAILLA.

FIRMA:

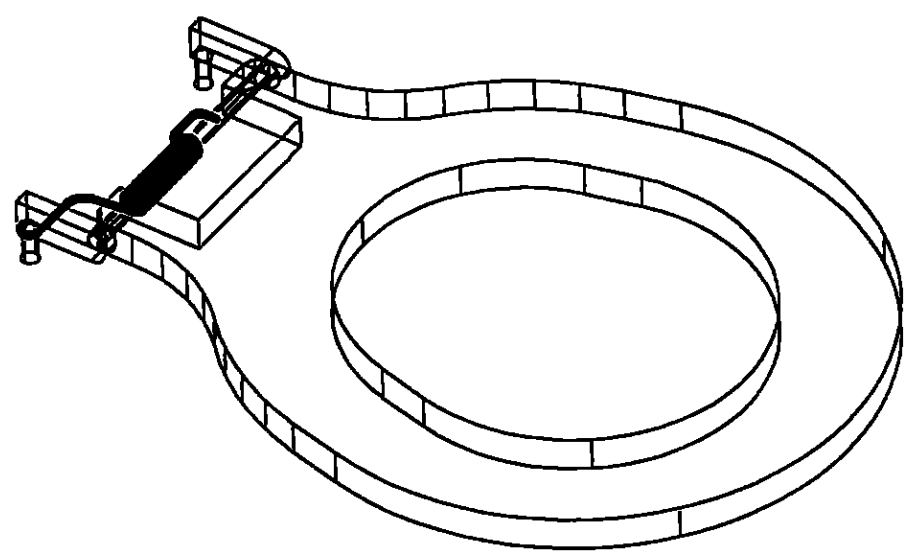
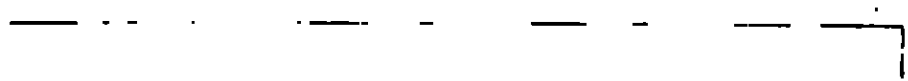
[Handwritten signature]

C.C.

T.P.

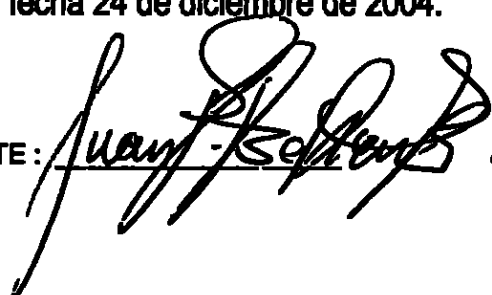
19.404.448 DE BZ

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



 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
ANEXO SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	

Usuario:	JUAN PABLO BETRAN BONILLA
Dirección:	CALLE 65 # 10-43 Apto 201.
Teléfono:	2101618. ccf. 3005683055.
E-mail:	BETRAN ENTER@YAHOO.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: 

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE	☒	MODELO DE UTILIDAD	☒	DISEÑO INDUSTRIAL	☐
SOLICITANTE. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES <u>BELTRAN BORTILLA JUAN PABLO.</u>					
DOMICILIO <u>CALLE 65 # 10-43 APT 201.</u>					
AFORERADO					
TITULO <u>ASIEN TO AUTOMATICO RETRACTIL Y AUTOELEVABLE DEZ INODORO</u>					
CLASIFICACION					
EXPEDIENTE No.	FECHA DE SOLICITUD		BOLLO MICROFILM		
CERTIFICADO No.	FECHA DE CONCESION		VIGENCIA DESDE		HASTA
PRORROGA	CAMBIO DE NOMBRE				
TRASFASO A					
INVENTOR (ES)					
OTROS					

+



Superintendencia de Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION

PCT

MODELO DE UTILIDAD

☒ DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud: 24/04/2006.

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s)

JUAN PABLO BELTRAN BONILLA

(72) Inventor(es)

JUAN PABLO BELTRAN BONILLA

(74) Agente:

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad (32) Fecha (33) Pais

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud PCT/

(87) Publicación Internacional:

Fecha:

No. Publicación : WO

(54) Título:

ASIENTO AUTOMATICO RETRACTIL Y AUTOELEVABLE
DEL INODORO.

(57) Resumen

CONTINUA AL RESPALDO ...

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rut: 08-038978-00000-0000 Fec: 2006-04-24 15:10:02
Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra: 3 MODELO Evt 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 22

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 30,843
FECHA : ABRIL 24 DE 2006

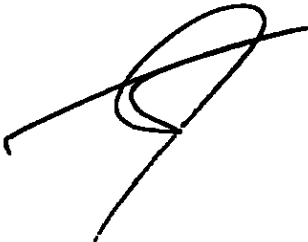
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
JUAN P DELTRAM	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	42571435	12/04/2006	68,000.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: SESENTA Y OCHO MIL PESOS



RESPONSABLE : _____

DESCRIPCIÓN

Asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro.

Objeto de la invención

El objeto de la presente invención se refiere a un asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro que está diseñado para mantenerse arriba, en posición vertical, y para que se suba o se eleve automáticamente cuando alguien lo baje y luego lo libere o lo suelte. De esta manera el asiento del inodoro permanece arriba, limpio, imposibilitando su contaminación por la orina de aquellas personas que orinan de pie sin subir el asiento articulado del inodoro.

Antecedentes de la invención

Es un hecho conocido que en general, los asientos de los inodoros de los baños están siempre contaminados de orina, debido a que las personas en su mayoría, hombres y mujeres, orinan de pie y no levantan el asiento del inodoro para orinar.

En los modelos de utilidad anteriores a este se ha tratado de solucionar este problema por medios hidráulicos, neumáticos, mecánicos y de pedal y por medio de resortes de tensión o de torsión como en el caso del modelo de utilidad con numero de radicación #05 074.307 publicado el 30/09/2005 en la gaceta de la Propiedad Industrial de la Superintendencia de Industria. Sin embargo la mayoría de estos aparatos le ofrecen al usuario la posibilidad de usarlos a voluntad, a excepción del modelo de utilidad de radicación #05 074.307 mencionado anteriormente, y por este mismo hecho no solucionan el problema en su totalidad, y además, son en su mayoría, aparatos de instalación dispendiosa y generalmente ocupan un espacio adicional y vital en las diferentes tazas de los inodoros donde podrían ser aplicados, pudiéndose por lo tanto presentar problemas de estandarización en su instalación, problemas de durabilidad debido a que son propensos a ser dañados o robados por los usuarios y problemas de higiene al estar propensos a ser igualmente contaminados por la orina de dichos usuarios.

El asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro esta constituido por un asiento de inodoro que va fijo a un eje situado entre los dos soportes que fijan el asiento a la taza del inodoro y que articula dicho asiento entre dos bujes. Este eje ejerce fuerza retráctil sobre el asiento para levantarlo por medio de un resorte de torsión que va suspendido en él y fijo en uno de sus extremos a dicho eje y en el otro extremo, dicho resorte va fijo a uno de los tornillos que fijan el asiento a la taza del inodoro.

Descripción de la invención

Asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro.

El siguiente modelo de utilidad, consiste en hacer que un resorte de torsión haga girar hacia atrás un eje que va fijo al asiento del inodoro y que articula dicho asiento entre dos soportes que fijan el asiento a la taza del inodoro, levantando así el asiento del inodoro automáticamente cuando alguien lo baje y lo suelte. Este modelo de utilidad

presenta una variante en donde un el mismo resorte de torsión es el que levanta por sí mismo con uno de sus extremos el asiento del inodoro.

Las partes que conforman el asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro son:

Un asiento de inodoro, un eje de tracción y articulación, un resorte de torsión y dos soportes con tornillos de fijación a la taza del inodoro

Descripción en dibujos

Para complementar la descripción del asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente solicitud con un juego de dibujos explicativos en donde se representa lo siguiente:

La figura 1 – Muestra en perspectiva el asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro sin instalar con el resorte de torsión incorporado en el eje de articulación.

La figura 2 – Muestra desde arriba el asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro sin instalar.

La figura 3 - Muestra de lado el asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro sin instalar.

La figura 4 - Muestra de frente o de atrás el asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro sin instalar.

La figura 5 - Muestra en perspectiva el asiento retráctil autoelevable de la tasa del inodoro instalado cumpliendo su función.

La figura 6 – Muestra en perspectiva una variante del asiento retráctil autoelevable de la tasa del inodoro sin instalar en donde el mismo resorte de torsión es el que levanta por sí mismo el asiento del inodoro estando suspendido dicho resorte en el eje de articulación del asiento del inodoro, y en uno de sus extremos fijo y por dentro del asiento del inodoro y en el otro extremo fijo a uno de los tornillos que fijan el asiento del inodoro a la taza del inodoro.

Figura 7- Muestra desde arriba la misma variante del asiento retráctil autoelevable de la tasa del inodoro sin instalar.

Figura 8- Muestra de lado la misma variante del asiento automático retráctil autoelevable de la tasa del inodoro sin instalar.

Figura 9 – Muestra desde adelante o desde atrás la misma variante del asiento automático retráctil autoelevable de la tasa del inodoro sin instalar.

Figura 10- Muestra en perspectiva la misma variante del asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro instalado cumpliendo su función.

Reivindicaciones

1. Asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro caracterizado por estar constituido por un asiento para inodoros(1) que está fijo a un eje(2) que articula dicho asiento del inodoro(1) entre dos soportes(6) que fijan el asiento a la taza del inodoro. Dicho eje(2) gira hacia atrás haciendo levantar el asiento del inodoro(1) ya que el eje gira hacia atrás por la fuerza de tracción ejercida por un resorte de torsión(3) que va aprisionado en uno de sus extremos(4) a dicho eje(2) y suspendido en el mismo eje(2) y en su otro extremo(5) dicho resorte(3) va fijo a uno de los tornillos de los soportes(6) que fijan el asiento(1) a la taza del inodoro. El asiento(1) al estar fijo al eje(2) se eleva o se levanta automáticamente cuando alguien lo baja y lo libera, por efecto de la fuerza retráctil ejercida por el resorte de torsión(3) sobre el eje(2) que articula el asiento(1) entre los dos soportes(6) que fijan el asiento(1) a la taza del inodoro.

2. Reivindicación derivada de la anterior en donde una variante del “asiento automático retráctil y autoelevable del inodoro”(ver figura 6) en adelante, está caracterizado por estar constituido por un asiento de inodoro(1) que se articula libremente sobre un eje(2) situado dicho eje entre los dos soportes(6) que fijan el asiento(1) a la taza del inodoro. Dicho asiento del inodoro(1) se levanta por la fuerza de palanca ejercida hacia arriba hacia atrás por uno de los extremos(4) de un resorte de torsión(3) que va por dentro del asiento del inodoro(1) en uno de sus lados y que está aprisionado en uno de sus extremos(5) a uno de los tornillos de los soportes(6) que fijan el asiento a la taza del inodoro y suspendido dicho resorte de torsión (3) en el eje donde gira o se articula el asiento del inodoro.

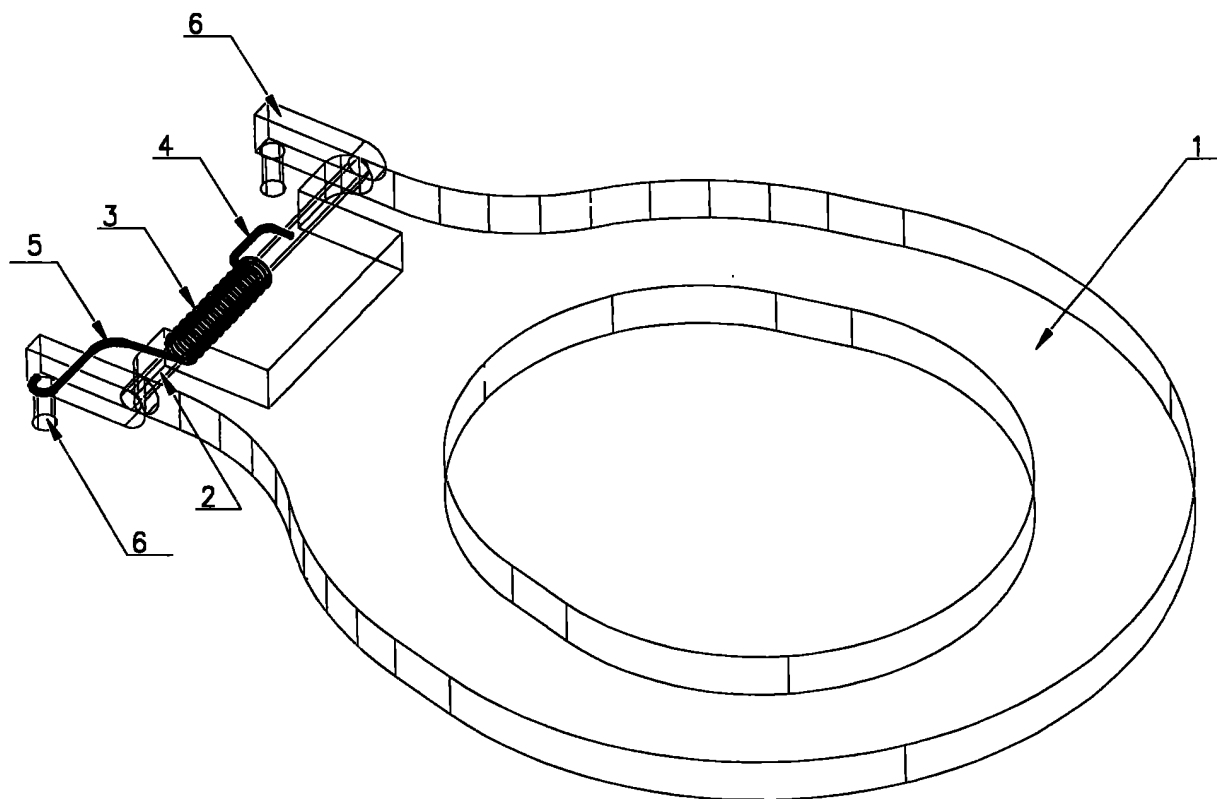


FIGURA 1

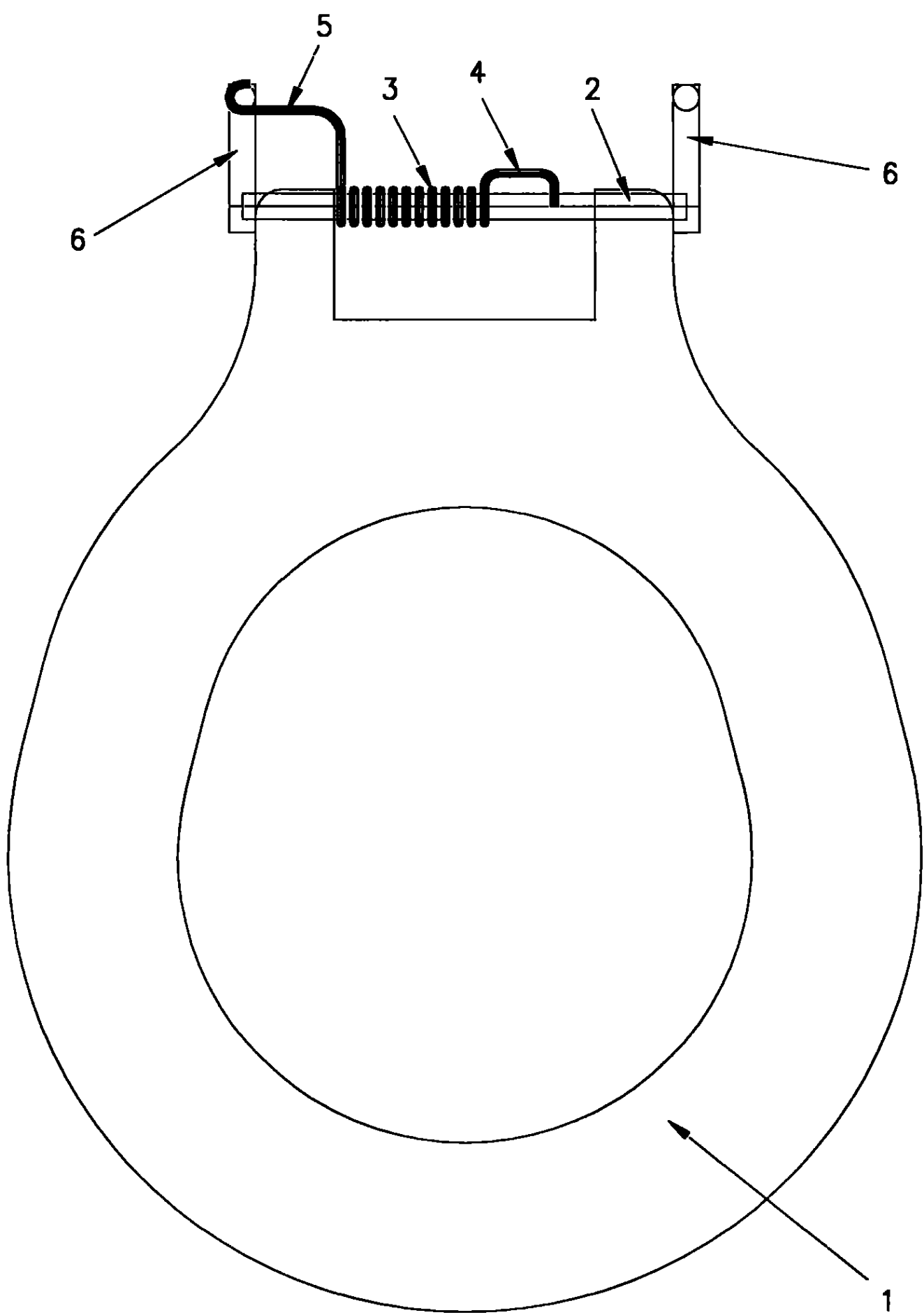


FIGURA 2

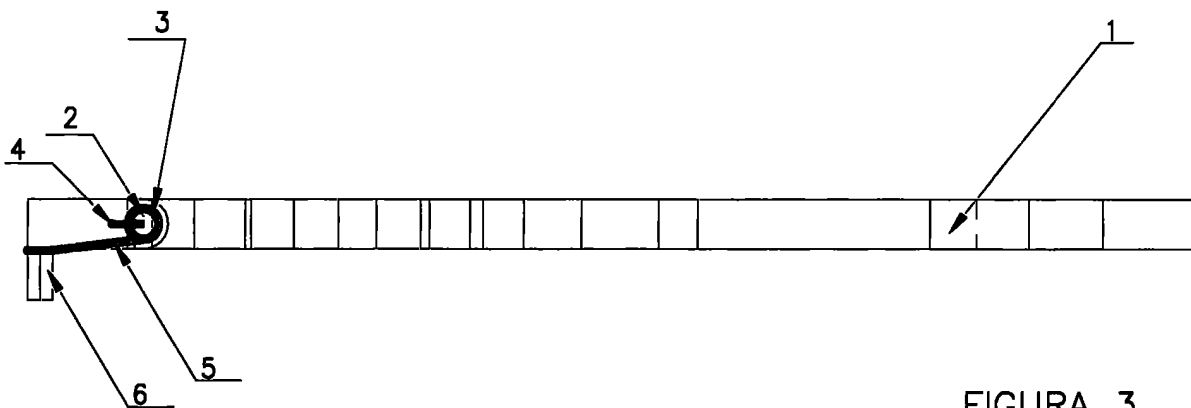


FIGURA 3

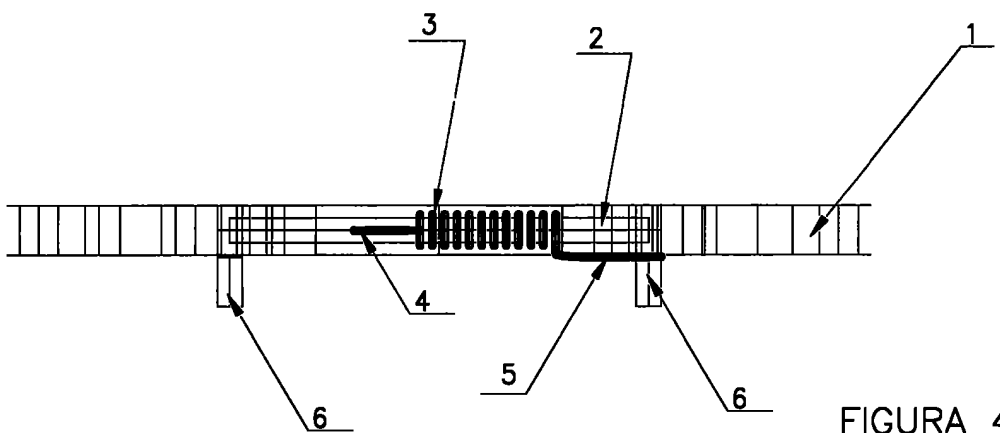


FIGURA 4

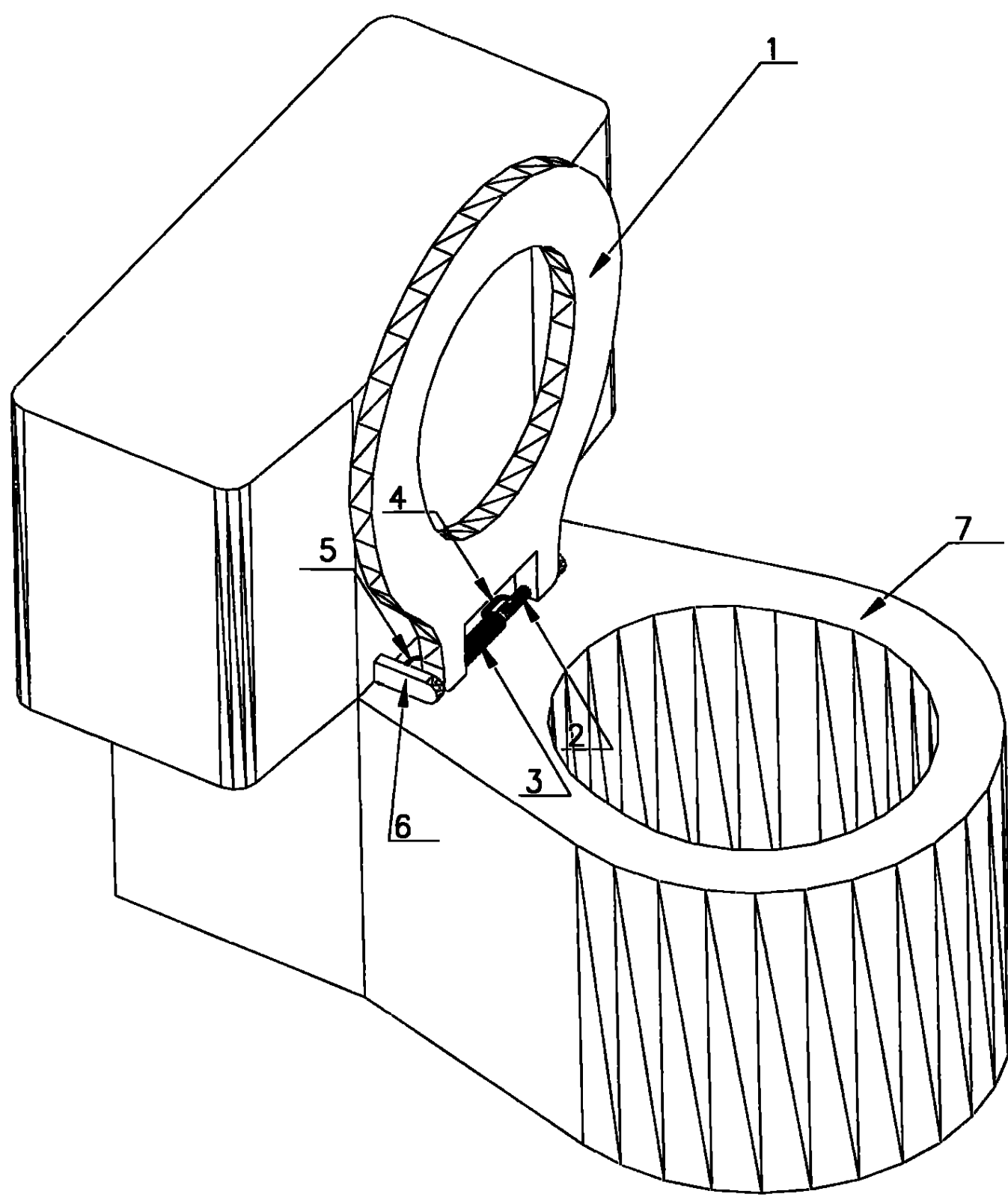


FIGURA 5

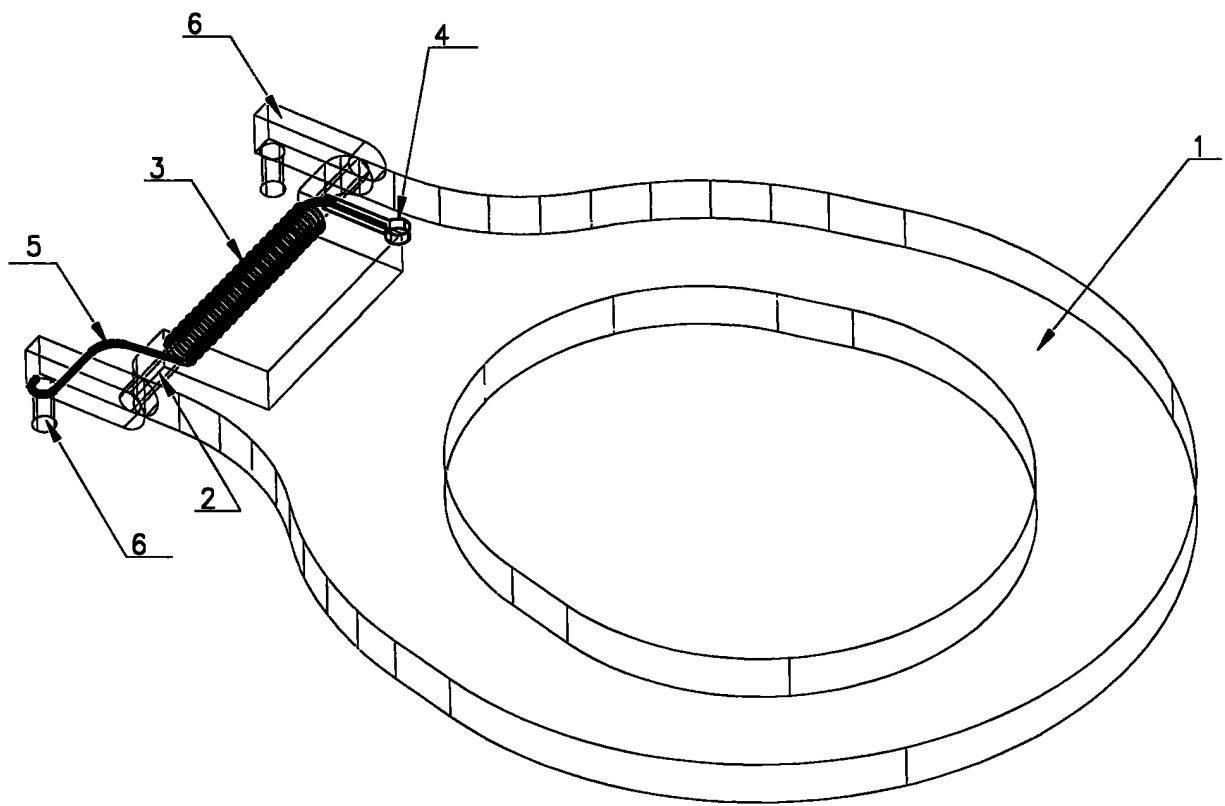


FIGURA 6

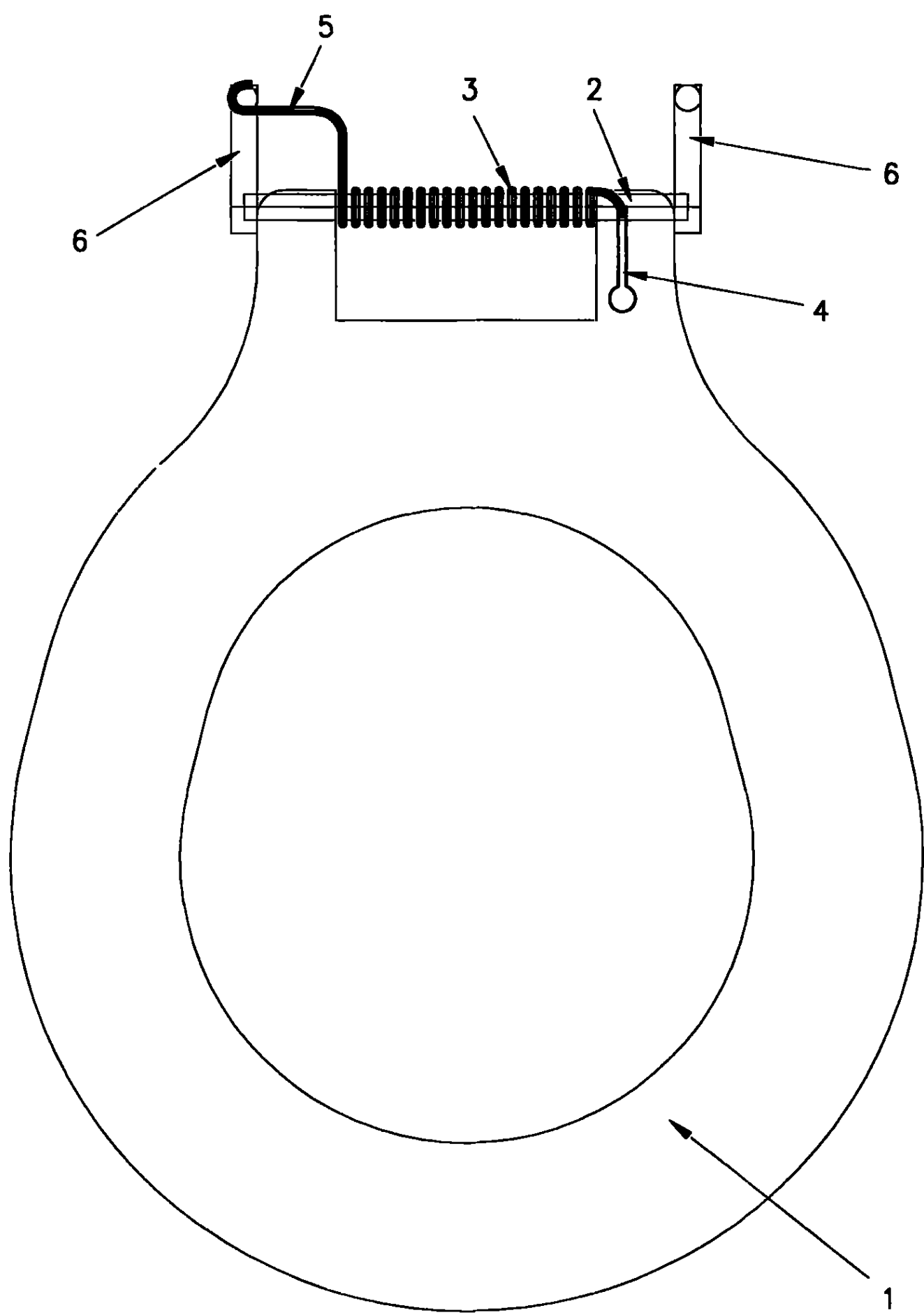


FIGURA 7

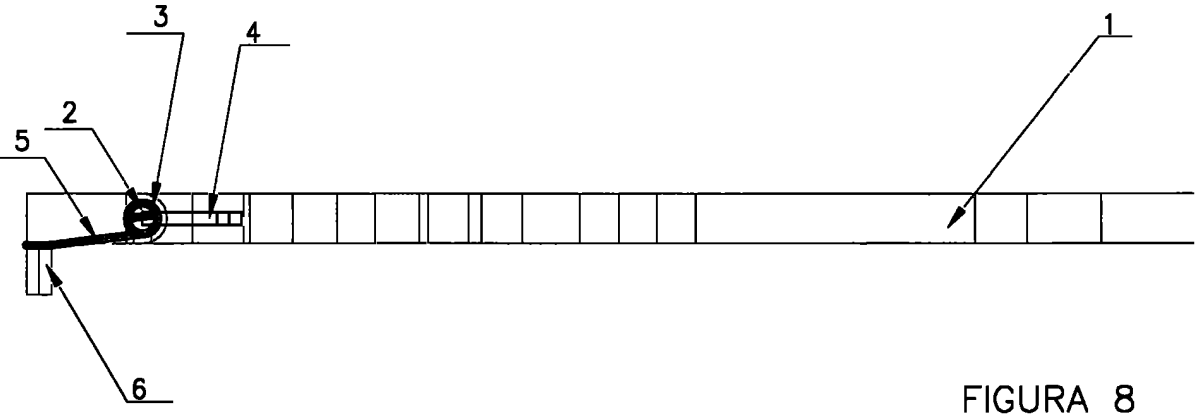


FIGURA 8

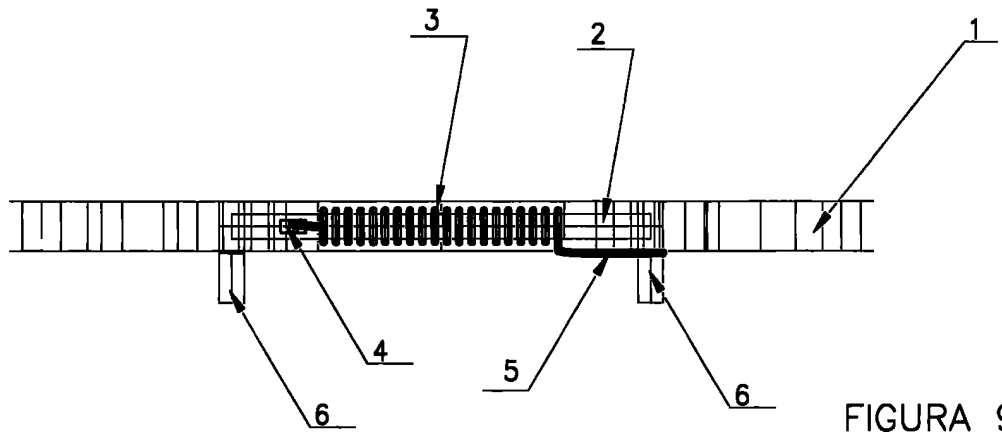


FIGURA 9

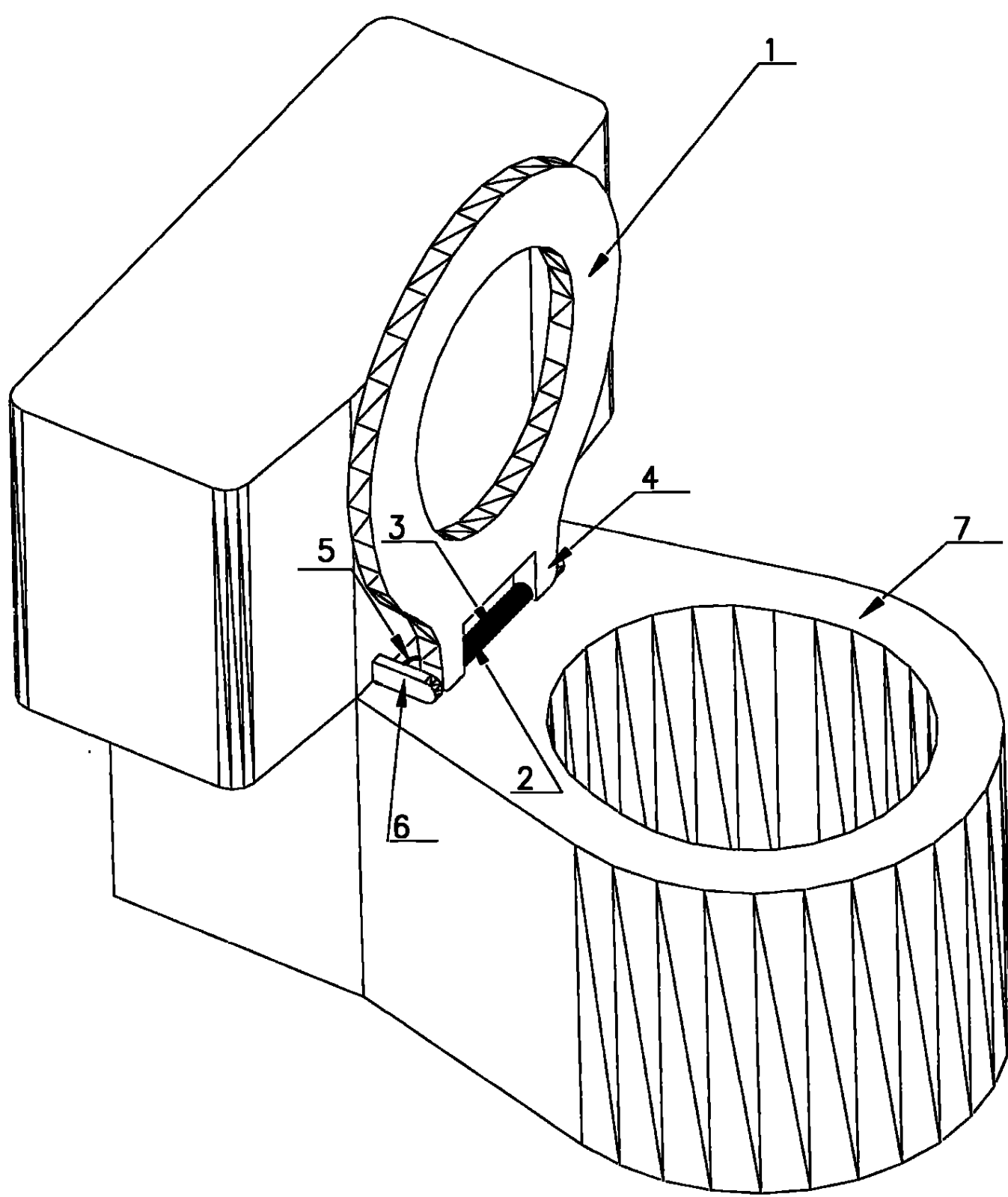
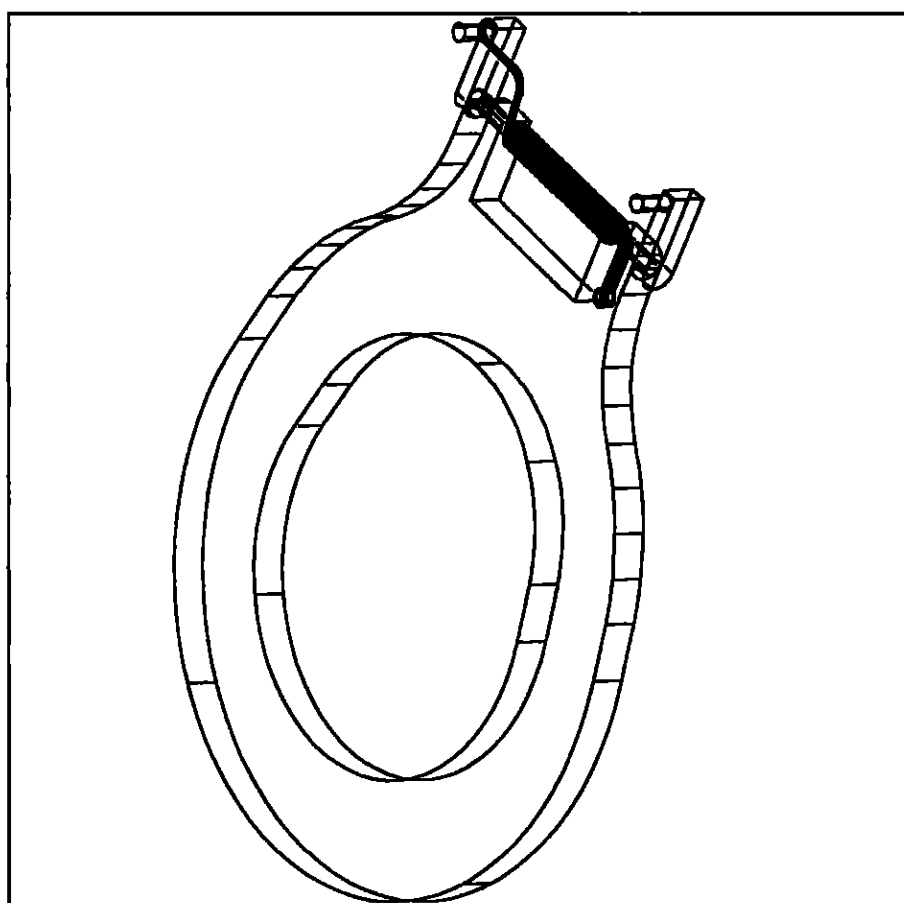


FIGURA 10



Folio 21 ante
para publicar



21
22

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: 24/04/2006.	(71) Solicitante(s) JUAN PABLO BELTRAN BONILLA
(30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) Pais	(72) Inventor(es) JUAN PABLO BELTRAN BONILLA
	(74) Apoderado:
(54) Título: ASIENTO AUTOMATICO RETRACTIL Y AUTOELEVABLE DE INDOOR.	

Resumen - Reivindicación(es):

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

23

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACIÓN Y AGILIZACIÓN DEL
TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION ()	()	()
-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:

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 24

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
BELTRAN BONILLA JUAN PABLO

REFERENCIA	Radicación No. 06 38379
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 712
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente 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 Dec.486/2000, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, esta será publicada en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

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

adpa1