

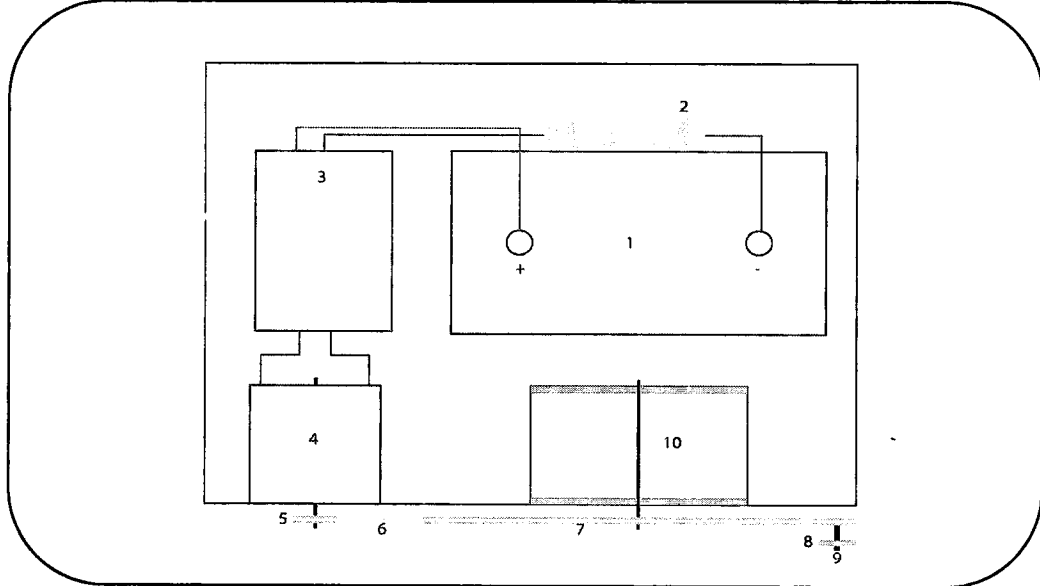
PET		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
		 No. 027046-00000-0000 Fecha: 2010-03-06 15:20:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 18	
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE			
SOLICITUD DE:			
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
2 SOLICITANTE	Nombre: RODRIGO ANGARITA LOPEZ Dirección: CALLE 72 D # 3N - 50 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA Lugar de Constitución: Teléfono: 434 78 58 Fax: E- mail: rodrianga@hotmail.com		IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número 94523705
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E- mail:		IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número TP
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: RODRIGO ANGARITA LOPEZ Dirección: CALLE 72 D # 3N - 50 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA		
5 Título (54) <u>EXHIBIDOR CON MOVIMIENTO MECANICO PARA CANECAS DE BASURA</u>			
6 Número de reivindicaciones <u>3</u> <u>B65 F 1/00</u>			
7 Clasificación Internacional (51)			
8 Prioridad ☐ SI ☐ NO	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
9 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cuál			
10 Comprobante de pago No. <u>3543122 - 2</u> Fecha <u>Marzo 06 de 2010</u>			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

22

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 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 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: Rodrigo Angarita Lopez.

FIRMA: [Signature]

C.C. 91623705 TP

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

38

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN	
	☐ Patente de Invención ☒ Patente modelo de utilidad ☐ PCT	
(21) No. De solicitud	(51) int. Cl:	
(22) Fecha de solicitud 12/10 08 2010	(71) Solicitante (s) Rodrigo Angarita Lopez	
(30) Prioridad	(72) Interventor (es)	
(31) No. Prioridad		
(32) Fecha		
(33) País	(74) Apoderado (s)	
(54) Título		
<i>Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT</i>		
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud Fecha No. de solicitud PCT	(87) Publicación internacional Fecha Fecha (dd/mm/aa) No. Publicación WO	
Resumen reivindicación (es):		



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-027046- -00000-0000

Fecha: 2010-03-08 15:20:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

acción

REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Presentación solicitud

☐ Exámen de patentabilidad

☐ Tasas de mantenimiento

2

BENEFICIARIO

Nombre: Rodrigo Angaita Lopez
Dirección: calle 72D + 3N50 cali
Nacionalidad o Domicilio: colombiana
Teléfono: 4347858/3015792237

IDENTIFICACION

☒ C.C. ☐ NIT

☐ C.E. ☐ Otro

Número 94523705

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.

3

Anexos

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea

☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación

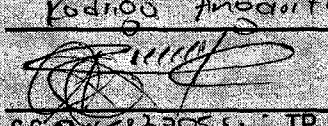
Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio

4

Solicito la reducción de la tasa de patente,

Nombre Rodrigo Angaita Lopez

Firma: 

C.C. 94523705 TP

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO DE CAJA : 10 - 17,768
FECHA : MARZO 8 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-027046-00000-0000

Fecha: 2010-03-08 15:20:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eje: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

***** CONSIGNACION *****

DEPARTAMENTO	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
RODOLFO GARCIA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	35431222	06/03/2010	175,000.00

***** CONCEPTO *****

CANTIDAD	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
50005-01-01	SOLICITUDES	
	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	81,250.00
	TOTAL :	\$ 81,250.00

SOL: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

66

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **94.523.705**
ANGARITA LOPEZ

APELLIDOS
RODRIGO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **01-MAY-1977**
CALI
(VALLE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

ESTATURA

A+

G.S. RH

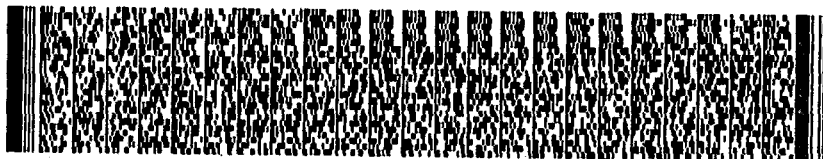
M

SEXO

10-DIC-1996 CALI

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-3100150-00074163-M-0094523705-20080919

0003534170A 1

2870011101

NIT. 860,002,984-4

3543122-2

Año: 2010 Mes: 03 Día: 06

**Código de
Convenio**

Cuenta Corriente
Cuenta de Ahorro
Crédito Rotativo

Número

062754387

ESPACIO PARA EL TIMBRE

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora

Referencia 1

[illegible]

Referencia 2

[illegible]**FORMA DE PAGO**

Efectivo	\$ 175.000
Cheque	\$ 0
TOTAL A PAGAR	\$ 175.000

Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

ANEXO

☐ Sin Anexo ☐ Pape

☐ Disquete ☐ Otro

Banco de Bogota 144 Centro Comercial Ca

Srv 2140 02164003 U307417 T866

CC062754397 06/03/10 11:16 H.ND

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA

US: 01

Valor Efectivo: 175,000.00

Valor Cheque: 0.00

Valor TE:0.00

Valor ND:0.00

Valor Total: 175,000.00

Nombre del depositante:

Roberto Angarita

Telefone:

434785E

21303353 (Maya/200)

— 2a. COPIA: PARA EL DEPOSITANTE

Resumen

El exhibidor con movimiento mecánico para canecas de basura, está diseñado para ubicar en la parte superior una pauta publicitaria y en la parte inferior insertar las canecas de basura donde la tapa de la caneca es un personaje el cual abre y cierra la boca por medio de un sistema mecánico para permitir que el público arroje la basura.

Descripción:

El exhibidor con movimiento mecánico para canecas de basura, está conformado por 5 partes indispensables para su funcionamiento; **Parte 1:** Estructura metálica con 2 tubos de 3 pulgadas de diámetro, altura de 1,80 m y 65 cm de ancho. Esta es la parte estructural que sostiene el exhibidor y le sirve de anclaje al piso. **Parte 2:** Láminas (2) de poliestireno de 3 mm de calibre, cóncavas que se utilizan para cubrir la caneca de basura. **Parte 3:** Figura de animal elaborada en fibra de vidrio, de 27 cm de ancho, 30 cm de alto y 63 cm de profundidad; está compuesta de 2 partes, una fija y una móvil, que al abrir y cerrar la boca permiten que el público pueda depositar la basura. La parte móvil va sujeta a un eje central incrustado en la estructura del exhibidor. **Parte 4:** Mecanismo de movimiento, compuesto por un motor de 12 voltios con un sistema de regulación de velocidad, con una polea de 10 mm de diámetro en su eje, con una banda de caucho para transmitir movimiento a otra polea de 150 mm de diámetro sujeta a una base neutra; la polea de 150 mm tiene un pitón en uno de sus extremos, en el cual encaja una biela plástica, al girar la polea 360° genera a la biela plástica un movimiento vertical que va instalado en la parte trasera de la figura móvil. Este sistema funciona con una batería estacionaria de 12 voltios y 33 amp recargable que va conectada a un interruptor para encendido y apagado del sistema mecánico. (En la figura móvil también va instalado un resorte de presión para asegurar que si por algún motivo el motor deja de funcionar, este hace presión a la figura móvil para que quede abierta y se pueda seguir utilizando el bote de basura). **Parte 5:** Área de pauta publicitaria, está compuesta de 2 láminas de acrílico transparente calibre 5 mm, sujetadas a la parte superior de la estructura metálica. En estas se instala la pauta.

Título o nombre de la invención:

Exhibidor con movimiento mecánico para canecas de basura.

Sector tecnológico: Se refiere a un exhibidor con un sistema mecánico de movimiento adaptado a una figura en fibra de vidrio, compuesta de una parte móvil y otra fija, la móvil abre y cierra la boca para depositar la basura en la caneca que queda cubierta por el exhibidor. Mecanismo de movimiento, compuesto por un motor de 12 voltios con un sistema de regulación de velocidad, con una polea de 10 mm de diámetro en su eje, con una banda de caucho para transmitir movimiento a otra polea de 150 mm de diámetro sujeta a una base neutra; la polea de 150 mm tiene un pitón en uno de sus extremos, en el cual encaja una biela plástica, al girar la polea 360° genera a la biela plástica un movimiento vertical que va instalado en la parte trasera de la figura móvil. Este sistema funciona con una batería estacionaria de 12 voltios y 33 amp recargable que va conectada a un interruptor para encendido y apagado del sistema mecánico. (En la figura móvil también va instalado un resorte de presión para asegurar que si por algún motivo el motor deja de funcionar, este hace presión a la figura móvil para que quede abierta y se pueda seguir utilizando el bote de basura).

Tecnología anterior:

Actualmente las canecas de basura que se instalan en los centros comerciales son estáticas y no están incrustadas a ningún tipo de estructuras y no prestan otro servicio de valor agregado.

Descripción de la invención:

Mecanismo de movimiento, compuesto por un motor de 12 voltios con un sistema de regulación de velocidad, con una polea de 10 mm de diámetro en su eje, con una banda de caucho para transmitir movimiento a otra polea de 150 mm de diámetro sujeta a una base neutra; la polea de 150 mm tiene un pitón en uno de sus extremos, en el cual encaja una biela plástica, al girar la polea 360° genera a la biela plástica un movimiento vertical que va instalado en la parte trasera de la figura móvil. Este sistema funciona con una batería estacionaria de

10/10

12 voltios y 33 amp recargable que va conectada a un interruptor para encendido y apagado del sistema mecánico. (En la figura móvil también va instalado un resorte de presión para asegurar que si por algún motivo el motor deja de funcionar, este hace presión a la figura móvil para que quede abierta y se pueda seguir utilizando el bote de basura).

Descripción de los dibujos:

Dibujo1:

Vista frontal exhibidor

1. Área pauta incrustada en láminas de acrílico
2. Estructura metálica
3. Parte de la cabeza del personaje con movimiento por tracción mecánica para abrir y cerrar la boca
4. Parte fija del personaje para depositar la basura
5. Tapas en poliestireno para ocultar caneca de basura
6. Caneca de basura
7. Acrílico para aviso para indicar el uso del exhibidor

Dibujo 2:

Vista lateral exhibidor

2. Estructura metálica
3. Parte de la cabeza del personaje con movimiento por tracción mecánica para abrir y cerrar la boca
4. Parte fija del personaje para depositar la basura

11 #

5. Tapas en poliestireno para ocultar la caneca de basura

6. Interruptor de encendido y apagado

7. Resorte de presión

8. Eje donde jira la parte móvil de la cabeza

9. Polea de 150mm

10. Motor 12V

11. Batería estacionaria de 12V 33 Amp

12. Caneca de basura

Dibujo3:

Vista superior mecanismo de movimiento

1. Bateria estacionaria 12V

2. Interruptor

3. Regulador de velocidad

4. Motor

5. Polea de 10mm

6. banda de caucho

7. Polea 150mm

8. Biela plástica

9. Pitón donde encaja biela

10. Base neutra donde jira polea 150mm

Dibujo 4:

Vista frontal mecanismo de movimiento

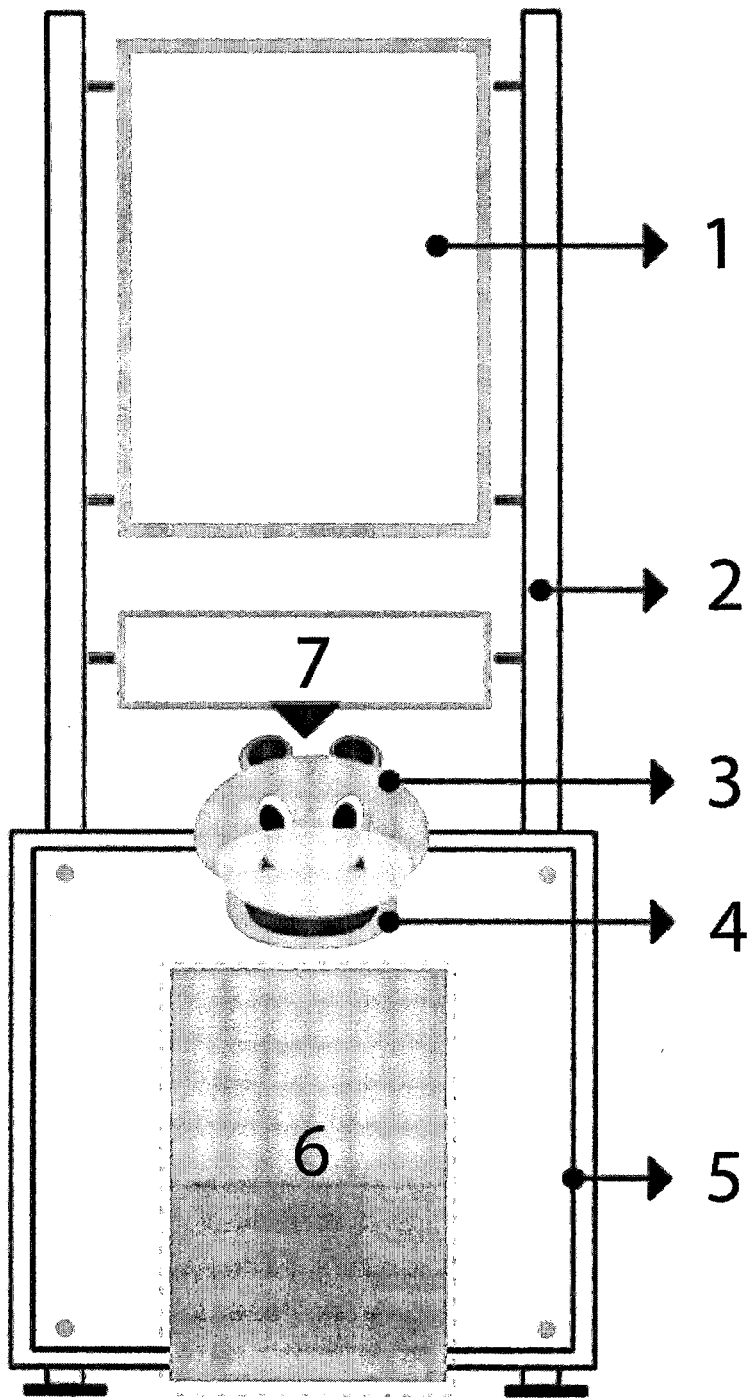
- 4. Motor
- 5. Polea de 10mm
- 6. Banda de caucho
- 7. Polea 150mm
- 8. Biela plástica

Descripción detallada de la Invención:

Mecanismo de movimiento, compuesto por un motor de 12 voltios con un sistema de regulación de velocidad, con una polea de 10 mm de diámetro en su eje, con una banda de caucho para transmitir movimiento a otra polea de 150 mm de diámetro sujeta a una base neutra; la polea de 150 mm tiene un pitón en uno de sus extremos, en el cual encaja una biela plástica, al girar la polea 360° genera a la biela plástica un movimiento vertical que va instalado en la parte trasera de la figura móvil. Este sistema funciona con una batería estacionaria de 12 voltios y 33 amp recargable que va conectada a un interruptor para encendido y apagado del sistema mecánico. (En la figura móvil también va instalado un resorte de presión para asegurar que si por algún motivo el motor deja de funcionar, este hace presión a la figura móvil para que quede abierta y se pueda seguir utilizando el bote de basura).

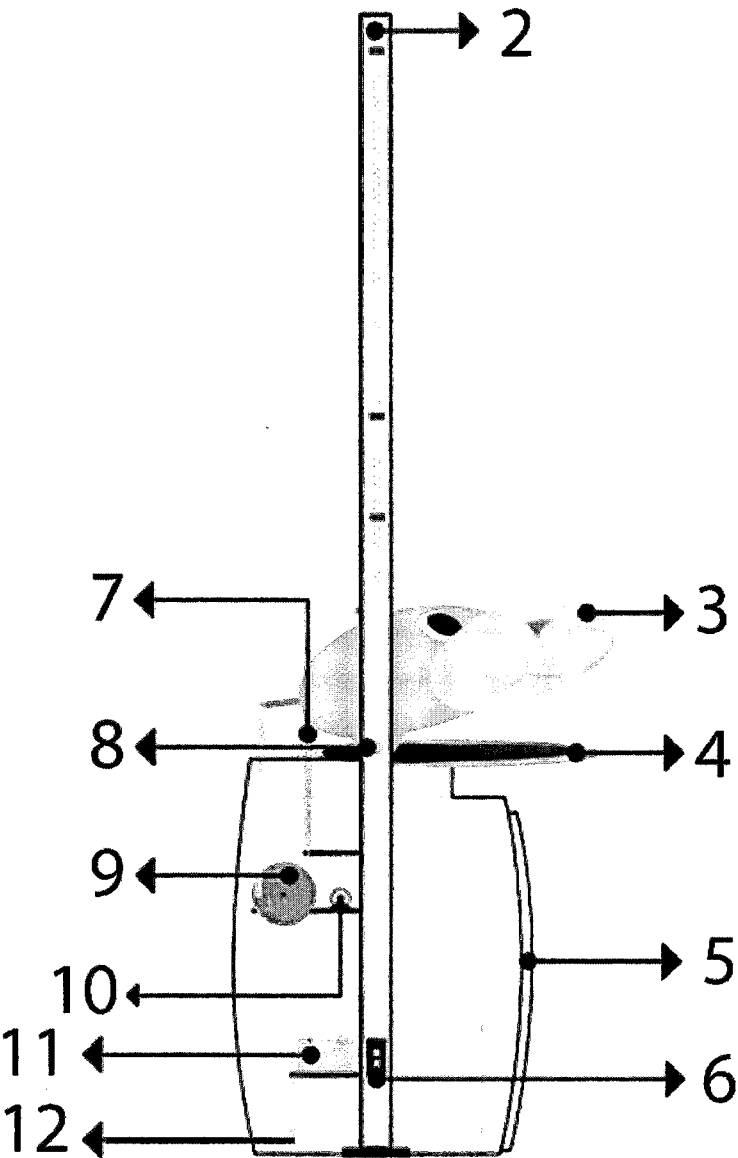
Dibujos:

Dibujo 1 exhibidor vista frontal



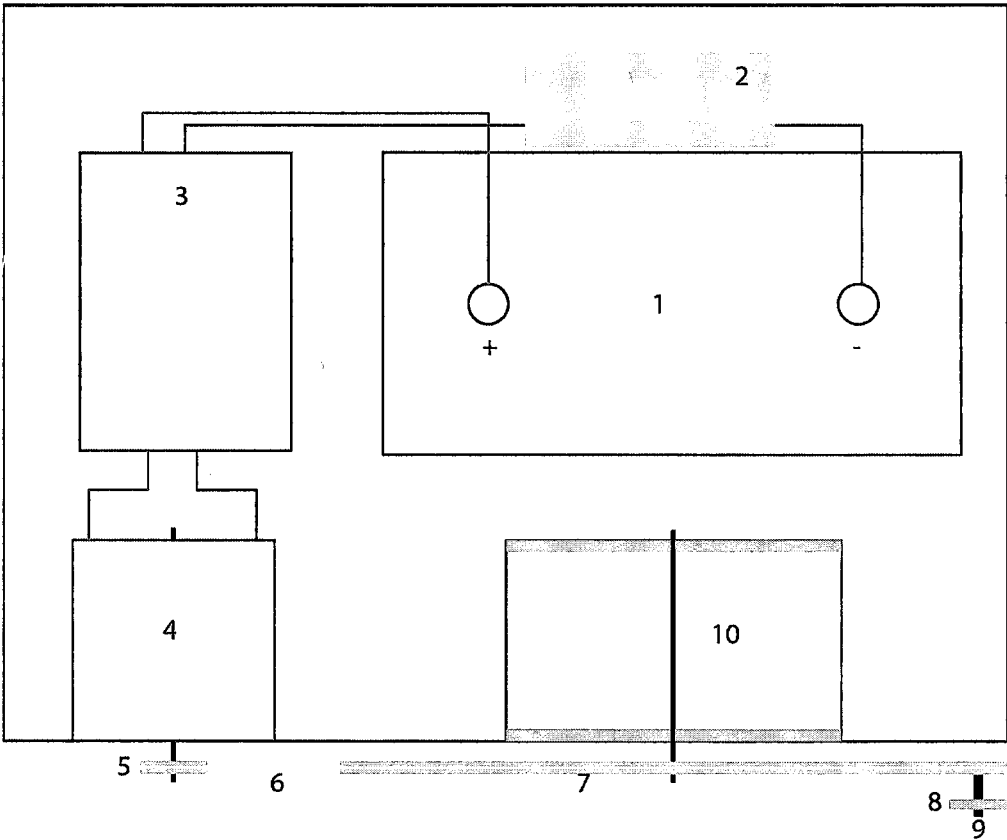
Dibujos:

Dibujo 2 vista lateral exhibidor



Dibujos:

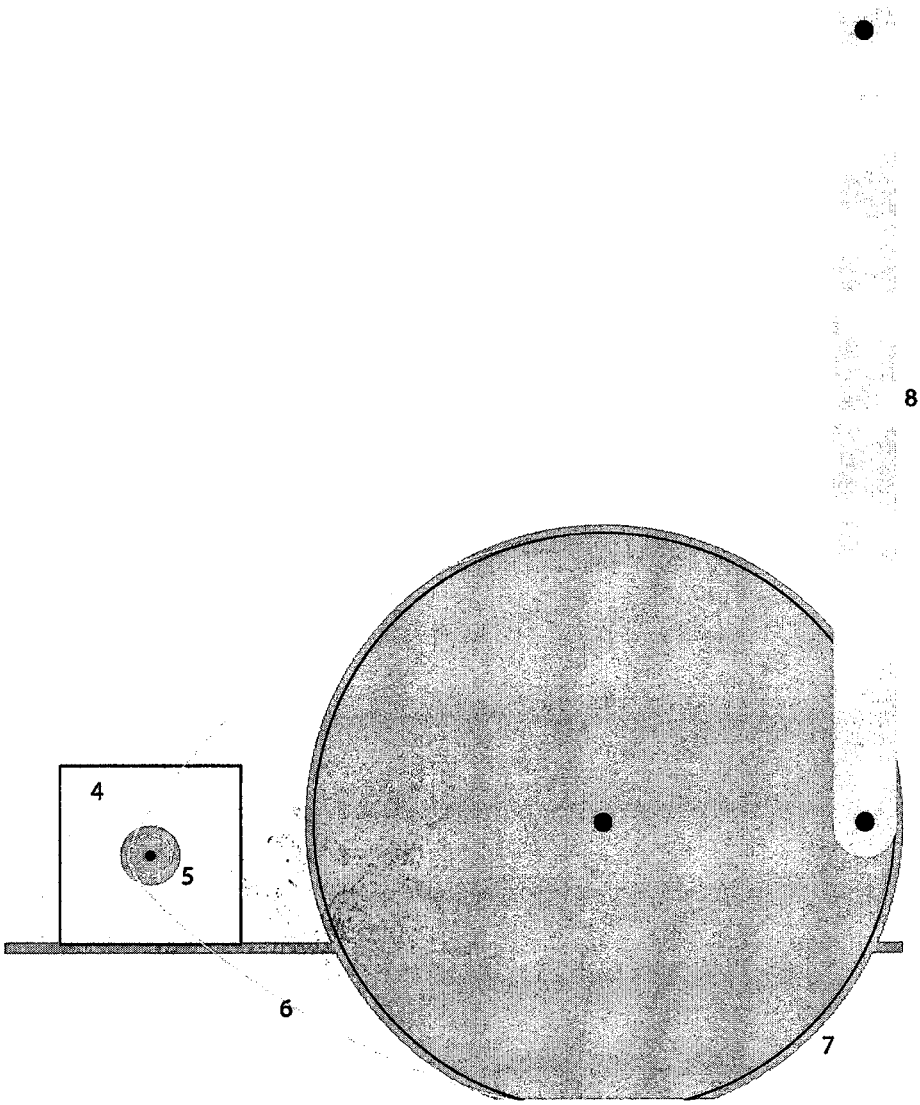
Dibujo 3 vista superior mecanismo mecánico de movimiento



V6 15

Dibujos:

Dibujo vista frontal mecanismo de movimiento



12 17

REIVINDICACIONES

1. Mecanismo de movimiento mecánico, compuesto por un motor de 12 voltios con un sistema de regulación de velocidad, con una polea de 10 mm de diámetro en su eje, con una banda de caucho para transmitir movimiento a otra polea de 150 mm de diámetro sujeta a una base neutra; la polea de 150 mm tiene un pitón en uno de sus extremos, en el cual encaja una biela plástica, al girar la polea 360° genera a la biela plástica un movimiento vertical que va instalado en la parte trasera de la figura móvil. Este sistema funciona con una batería estacionaria de 12 voltios y 33 amp recargable que va conectada a un interruptor para encendido y apagado del sistema mecánico.
2. El movimiento que mecánico que se produce al personaje abrir y cerrar la boca para el depósito de la basura en al caneca.
3. El valor agregado que se le da a la caneca de basura al incrustarla en el exhibidor para instalar una pauta publicitaria

18
18-19

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-027046- -00000-0000

Fecha: 2010-03-08 15:20:05 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra: 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act: 411 PRESENTACION Folios: 18

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	LISTA DE CHEQUEO ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES
--	--

PATENTE DE INVENCION ☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ Art 33 Decisión 486/00

☐	Indicación que se solicita una patenté.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que p... solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐ Incompleta ☐	

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

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐ Incompleta ☐	

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ (Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño Industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que 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 ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐ Incompleta ☐	