

REPUBLICA DE COLOMBIA



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-014937- -00000-0000

Fecha: 2013-01-28 13:44:32
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 379 FASENACIONALI
Folios: 22

PATENTE DE INVENCION

EXPEDIENTE No. _____

Contiene los documentos relativos a la solicitud de Patente de:

Título: DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA EL ORINAL DOTADO DE UNA DIANA RETRÁCTIL.

Solicitante: LOUISE GIARD.

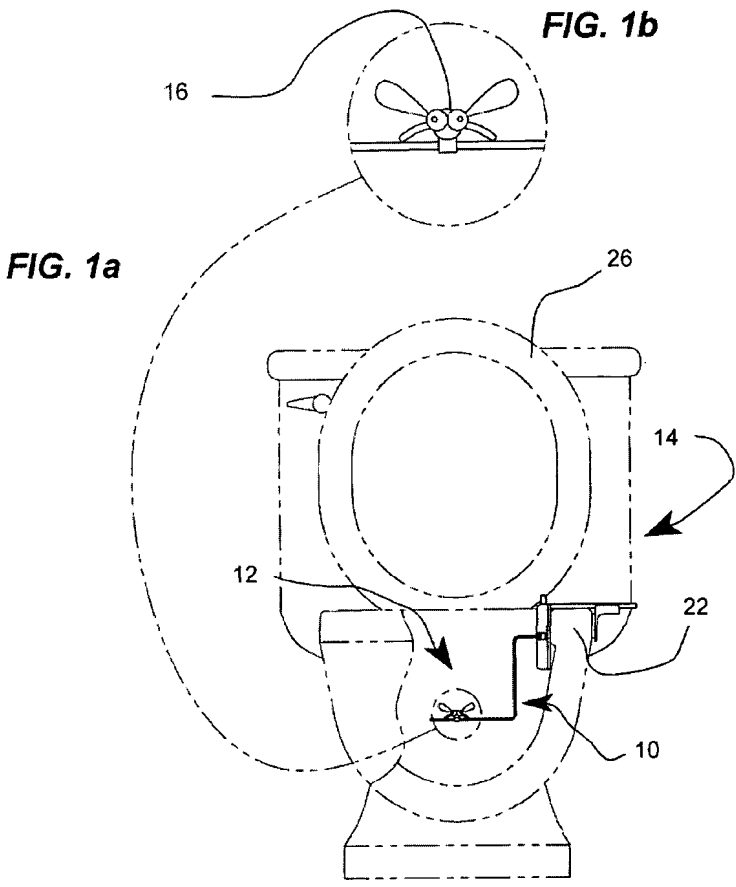
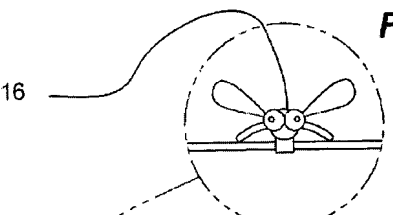
De: MONTREAL, QUEBEC, CANADÁ.

Apoderado: MAURICIO JARAMILLO C.

Bogotá, D.C., Enero de 2013

WF-5361

10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.Estados Unidos de América		US	12/825,711	29/06/2010
2.				
3.				
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS			
<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>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: 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.				
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES			
<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>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: 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.				
13	REDUCCIÓN DE TASAS			
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>				
☐ SI ☐ NO				
Nota: 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.				
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐				
Universidades públicas o privadas ☐				
Entidades sin ánimo de lucro ☐				
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO			
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.				
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha	
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL			
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)				
17	ANEXOS			
Documentación Técnica		Documentación Jurídica		
Solicitud Internacional en castellano				
1. ☒ Descripción N° de folios: 6		9. ☒ Poderes, si fuera el caso.		
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 14		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.		
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.		
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas		
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas		
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.		
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con 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 de registro vigente en Cámara de comercio.		
		☐ Hoja de información complementaria.		
		☐ Otros, especificar		
		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.		
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.		
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.		
		17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.		

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN ☐ Patente de Invención ☐ Patente modelo de utilidad ☒ PCT
(21) No. de solicitud:	(51) int. Cl: A47K 13/24 (2006.01), A47K 13/06 (2006.01), E03D 11/13 (2006.01)
(22) Fecha de solicitud: 28/01/2013	(71) Solicitante(s): Louise GIARD
(30) Prioridad:	(72) Inventor(es): Louise GIARD
(31) No. Prioridad: 12/825,711	
(32) Fecha: 29/06/2010	
(33) País: Estados Unidos de América	(74) Apoderado(s): MAURICIO JARAMILLO C.
(54) Título: DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA EL ORINAL DOTADO DE UNA DIANA RETRÁCTIL	
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT	
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional: 29/01/2013	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha: 13/06/2011 No. de solicitud PCT: PCT/CA2011/000773	(87) Publicación internacional Fecha: 05/01/2010 No. Publicación: WO/2012/000100
Resumen reivindicación (es): Un dispositivo de entrenamiento para el orinal destinado a su uso en inodoros tiene una diana fijada de manera soltable a una varilla doblada que está fijada en forma pivotante a un medio de afianzamiento. El medio de afianzamiento se afianza sobre un reborde de una taza de inodoro. Cuando se baja un asiento anular, éste presiona un botón que hace que pivote la varilla alejándose del centro de la taza y yendo hacia el costado de ésta. Cuando se levanta el asiento anular, se suelta el botón y gira la varilla para llevar la diana hacia el centro de la taza.  FIG. 1a  FIG. 1b	

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 20 July 2011 (20.07.2011)

Information valid as of: 05 October 2012 (05.10.2012)

Report generated on: 28 January 2013 (28.01.2013)

(10) Publication number:	(43) Publication date:	(26) Publication language:
WO2012/000100	05 January 2012 (05.01.2012)	English (EN)
(21) Application Number:	(22) Filing Date:	(25) Filing language:
PCT/CA2011/000773	13 June 2011 (13.06.2011)	English (EN)
(31) Priority number(s):	(31) Priority date(s):	(31) Priority status:
12/825,711 (US)	29 June 2010 (29.06.2010)	Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:
A47K 13/24 (2006.01); A47K 13/06 (2006.01); E03D 11/13 (2006.01)

(71) Applicant(s):
GIARD, Louise [CA/CA]; 106-3591, Gouin E. Montreal, Quebec H1H 5V7 (CA) (for all designated states)

(72) Inventor(s):
GIARD, Louise; 106-3591, Gouin E. Montreal, Quebec H1H 5V7 (CA)
(54) Title (EN): POTTY TRAINING DEVICE HAVING A RETRACTABLE TARGET

(54) Title (FR): DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE LA PROPRETÉ AYANT UNE CIBLE RÉTRACTABLE

(57) Abstract:
(EN): A potty training device for use on toilets has a target releasably attached to a bent rod which is pivotally attached to a clamping means. The clamping means clamps onto a rim of a bowl. When an annular seat is lowered, it depresses a button which pivots the rod from the center of the bowl towards its side. When the annular seat is raised, the button is released and the rod rotates so as to bring the target towards the center of the bowl.
(FR): La présente invention se rapporte à un dispositif d'apprentissage de la propreté destiné à être utilisé sur des toilettes. Ledit dispositif d'apprentissage de la propreté comprend une cible fixée de façon amovible à une tige coudée qui est fixée de façon pivotante à un moyen de serrage. Le moyen de serrage se fixe sur le bord de la cuvette. Lorsqu'un siège annulaire est abaissé, il appuie sur un bouton qui fait pivoter la tige depuis le centre de la cuvette vers un côté de cette dernière. Lorsque le siège annulaire est relevé, le bouton est relâché et la tige tourne de manière à amener la cible vers le centre de la cuvette.

International search report:
Received at International Bureau: 13 September 2011 (13.09.2011) [CA]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:
Chapter II demand received: 14 November 2011 (14.11.2011)

(81) Designated States:
AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW
European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG
African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA EL ORINAL DOTADO DE UNA

DIANA RETRÁCTIL

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere en general a dispositivos de inodoro, pero más particularmente a un dispositivo para entrenar a niños acerca del modo en que se debe utilizar un inodoro.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existen muchas técnicas que se han ideado a lo largo de los años para motivar a los niños pequeños a hacer pis sin salpicar todo el espacio a su alrededor, pero éstos no ofrecen muchas ventajas en comparación con la ausencia de algún entrenamiento específico. Se ha visto que los urinarios públicos en Singapur, que tienen imágenes de moscas pintadas en ellos, reducen la limpieza en un 80% simplemente debido a que ofrecen algo a lo que apuntar.

SUMARIO DE LA INVENCION

En vista de las desventajas anteriores inherentes a los dispositivos conocidos ahora presentes en la técnica anterior, la presente invención, que se describirá seguidamente con mayor detalle, consiste en proporcionar objetos y ventajas que son:

Proporcionar un dispositivo que entrene a los niños haciendo de él un juego de habilidades.

Para alcanzar estos fines, la presente invención comprende en general un miembro de diana conectado a una porción extrema de un miembro de varilla doblada, estando conectado el miembro de varilla doblada a un dispositivo rotativo. El dispositivo rotativo está conectado a un miembro de afianzamiento que está adaptado para ser fijado de manera desmontable a la porción de taza del inodoro común; el dispositivo rotativo incluye un miembro de botón adaptado para ser presionado por un miembro de asiento anular del inodoro de tal manera que, cuando el miembro de asiento anular presiona el miembro de botón, el dispositivo rotativo es forzado a girar, haciendo así que giren la varilla doblada y la diana con respecto al miembro de afianzamiento.

En una realización preferida el dispositivo rotativo incluye un miembro de leva, que está interconectado mecánicamente con el miembro de varilla doblada, y un miembro elástico de sollicitación; y el miembro de botón incluye una porción de émbolo de tal manera que, cuando el miembro de botón es presionado por el miembro de asiento anular, dicho miembro de botón contacta con el miembro de leva y el miembro de varilla doblada y los hace girar, y la porción de émbolo comprime el miembro elástico de sollicitación. Cuando se levanta el miembro de asiento anular y se suelta el miembro de botón, el miembro elástico de sollicitación empuja hacia arriba a la porción de émbolo, al miembro de leva y al botón, y hace así que gire el miembro de varilla doblada volviendo a su posición original.

El miembro de varilla doblada tiene dos codos que están doblados en direcciones opuestas, definiendo así una forma que se asemeja a la letra S.

El miembro de afianzamiento incluye un miembro roscado y un sujetador roscado de tal manera que el miembro de afianzamiento está adaptado para agarrarse de forma segura sobre una porción de reborde de la porción de taza del inodoro común.

El miembro elástico de sollicitación está conformado como un muelle helicoidal.

La porción de émbolo está conformada de una pieza con el miembro de botón.

El miembro de diana puede realizarse con la forma de un insecto escogido de una lista de insectos que incluye una mosca.

Una combinación de un miembro de inodoro y un dispositivo de entrenamiento para el orinal destinado a su fijación desmontable a una porción de taza del miembro de inodoro, comprendiendo la combinación un miembro de inodoro que incluye una porción de taza, que tiene un reborde, y un miembro de asiento anular; y el dispositivo de entrenamiento para el orinal comprende un miembro de diana conectado a una porción extrema de un miembro de varilla doblada. El miembro

de varilla doblada está conectado a un dispositivo rotativo; el dispositivo rotativo está conectado a un miembro de afianzamiento que está fijado de manera desmontable a una porción de reborde de la porción de taza del miembro de ino-
5 doro de tal manera que el miembro de diana está posicionado en el centro de la porción de taza; el dispositivo rotativo incluye un miembro de botón adaptado para ser presionado por el miembro de asiento anular del inodoro de tal manera que, cuando el miembro de asiento anular presiona el miembro de
10 botón, el dispositivo rotativo es forzado a girar, haciendo así que giren la varilla doblada y la diana con respecto al miembro de afianzamiento y moviendo con ello el miembro de diana hacia fuera del centro del miembro de taza y hasta una posición más próxima a una pared lateral del miembro de ta-
15 za.

Se han esbozado así, bastante ampliamente, las características más importantes de la invención con el fin de que se pueda entender mejor la descripción detallada siguiente de la misma y con el fin de que se pueda apreciar mejor la
20 presente contribución a la técnica. Hay características adicionales que se describirán seguidamente y que formarán el objeto de las reivindicaciones anexas a esta memoria.

A este respecto, antes de explicar con detalle al menos una realización de la invención, ha de entenderse que la in-
25 vención no se limita en su aplicación a los detalles de construcción ni a las disposiciones de los componentes expuestos en la descripción siguiente o ilustrados en los dibujos. La invención es susceptible de otras realizaciones y de ser practicada y realizada de diversas maneras. Asimismo, ha de entenderse que la fraseología y la terminología em-
30 pleadas en esta memoria son para fines de descripción y no deberán considerarse como limitativas.

Por consiguiente, los expertos en la materia apreciarán que la concepción sobre la cual se basa este descubrimiento
35 puede utilizarse fácilmente como base para el diseño de otras estructuras, métodos y sistemas para materializar los varios fines de la presente invención. Por tanto, es impor-

tante que se considere que las reivindicaciones incluyen tales construcciones equivalentes en tanto éstas no se aparten del espíritu y alcance de la presente invención.

Estos y otros objetos de la invención, junto con las
5 diversas características de novedad que caracterizan la invención, se señalan con particularidad en las reivindicaciones anexas a esta descripción y que forman parte de la misma. Para un mejor entendimiento de la invención, sus ventajas operativas y los objetos específicos alcanzados por sus
10 usos, se deberá hacer referencia a los dibujos que se acompañan y a la materia descriptiva, que contiene realizaciones preferidas ilustradas de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las figuras 1a-b muestran una vista frontal de la invención en, respectivamente, el contexto y un detalle de la misma.
15

Las figuras 2a-b muestran una vista frontal y una vista en planta desde arriba, respectivamente, de la invención.

Las figuras 3a-b muestran vistas en planta desde arriba del dispositivo en funcionamiento y fuera de funcionamiento, respectivamente.
20

Las figuras 4a-c muestran una vista en planta desde arriba, una vista transparente y una vista en corte, respectivamente, de la invención cuando se suelta el botón.

Las figuras 5a-c muestran una vista en planta desde arriba, una vista transparente y una vista en corte, respectivamente, de la invención cuando se presiona el botón.
25

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA REALIZACIÓN PREFERIDA

Se instala un dispositivo de entrenamiento (10) para el
30 orinal dentro de una taza (12) de un inodoro (14). El dispositivo de entrenamiento (10) para el orinal consiste en una diana (16) fijada de manera soltable a una varilla doblada (18) que está fijada de manera pivotante a un medio de afianzamiento (20). El medio de afianzamiento (20) se afianza
35 za sobre un reborde (22) de la taza (12). Cuando se baja el asiento anular (26), éste presiona un botón (24) que forma parte de un dispositivo rotativo (25) y que hace que pivote

la varilla doblada (18) alejándose del centro de la taza (12) (como se ve en la figura 3a) y yendo hacia su costado (como se ve en la figura 3b). Cuando se levanta el asiento anular (26), se suelta el botón (24) y gira la varilla do-
5 blada (18) para llevar la diana (16) hacia el centro de la taza (12) (como se ve en la figura 3a).

Para hacer que la varilla doblada (18) pivote entre las dos posiciones, se presiona o se suelta el botón (24). Cuando se le presiona, el propio botón (24) empuja hacia abajo
10 contra un miembro de leva (28). El miembro de leva (28) tiene la varilla doblada (18) extendiéndose perpendicularmente al mismo. La forma inclinada del miembro de leva (28), en cooperación con el botón (24), induce la rotación cuando se empuja el botón (24) hacia abajo. Un émbolo (27) se extiende
15 en una pieza desde el botón (24) y aplica presión contra un miembro de sollicitación (30), preferiblemente en forma de un muelle helicoidal. El medio de sollicitación (30) empuja el botón (24) hacia arriba cuando no se aplica presión, tal como cuando se levanta el asiento anular (26).

20 La diana (16) puede ser de cualquier forma, aunque parece que las moscas resultan ser una forma popular. El material es, por supuesto, adecuado para su uso previsto e incluye elastómeros o resinas.

El medio de afianzamiento (20) es similar a los medios
25 de afianzamiento conocidos en la técnica y no necesita ser discutido con más detalle, excepto en que es preferiblemente de naturaleza variable por efecto de un medio roscado. Las superficies que hacen contacto con el reborde (22) pueden fabricarse opcionalmente a base de adhesivos despegables pa-
30 ra aumentar la adherencia.

En cuanto a una discusión adicional de la manera de uso y funcionamiento de la presente invención, la misma deberá resultar evidente por la descripción anterior. Por consi-
guiente, no se proporcionará una discusión adicional relati-
35 va a la manera de uso y funcionamiento.

En consecuencia, con respecto a la descripción anterior ha de entenderse que las relaciones dimensionales óptimas de

las piezas de la invención, para incluir variaciones en tamaño, materiales, configuración, forma, función y manera de funcionamiento, montaje y uso, se consideran fácilmente evidentes y obvias para un experto en la materia, y que se pretende que todas las relaciones equivalentes a las ilustradas en los dibujos y descritas en la memoria queden abarcadas por la presente invención.

Por tanto, lo que antecede se considera como ilustrativo solamente de los principios de la invención. Además, dado que se les ocurrirán fácilmente numerosas modificaciones y cambios a los expertos en la materia, no se desea limitar la invención a la construcción y funcionamiento exactos mostrados y descritos, y, por consiguiente, se puede recurrir a todas las modificaciones y equivalentes adecuados que caigan dentro del alcance de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de entrenamiento para el orinal destinado a su fijación desmontable a una porción de taza de un inodoro común, comprendiendo dicho dispositivo de entrenamiento para el orinal un miembro de diana conectado a una porción extrema de un miembro de varilla doblada; estando conectado dicho miembro de varilla doblada a un dispositivo rotativo; estando conectado dicho dispositivo rotativo a un miembro de afianzamiento que está adaptado para fijarse de manera desmontable a dicha porción de taza de dicho inodoro común; incluyendo dicho dispositivo rotativo un miembro de botón adaptado para ser presionado por un miembro de asiento anular de dicho inodoro de tal manera que, cuando dicho miembro de asiento anular presiona dicho miembro de botón, dicho dispositivo rotativo es forzado a girar, haciendo así que giren dicha varilla doblada y dicha diana con respecto a dicho miembro de afianzamiento.

2. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 1, en el que dicho dispositivo rotativo incluye un miembro de leva, que está interconectado mecánicamente con dicho miembro de varilla doblada, y un miembro elástico de sollicitación; y dicho miembro de botón incluye una porción de émbolo de tal manera que, cuando dicho miembro de botón es presionado por dicho miembro de asiento anular, dicho miembro de botón contacta con dicho miembro de leva y dicho miembro de varilla doblada y los hace girar, y dicha porción de émbolo comprime dicho miembro elástico de sollicitación; y de tal manera que, cuando se levanta dicho miembro de asiento anular y se suelta dicho miembro de botón, dicho miembro elástico de sollicitación empuja hacia arriba a la porción de émbolo, a dicho miembro de leva y a dicho botón, y hace así que gire el miembro de varilla doblada volviendo a su posición original.

3. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 1, en el que dicho miembro de varilla doblada tiene dos codos que están doblados en direcciones opuestas, definiendo así una forma que se asemeja a la letra S.

4. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 1, en el que dicho miembro de afianzamiento incluye un miembro roscado y un sujetador roscado de tal manera que dicho miembro de afianzamiento está adaptado para
5 agarrarse de forma segura sobre una porción de reborde de dicha porción de taza de dicho inodoro común.

5. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 2, en el que dicho miembro elástico de sollicitación está conformado como un muelle helicoidal.

10 6. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 2, en el que dicha porción de émbolo está conformada de una pieza con dicho miembro de botón.

7. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 1, en el que dicho miembro de diana puede estar
15 realizado en forma de un insecto escogido de una lista de insectos que incluye una mosca.

8. Una combinación de un miembro de inodoro y un dispositivo de entrenamiento para el orinal destinado a su fijación desmontable a una porción de taza de dicho miembro de
20 inodoro, comprendiendo dicha combinación un miembro de inodoro que incluye una porción de taza, que tiene un reborde, y un miembro de asiento anular; y comprendiendo dicho dispositivo de entrenamiento para el orinal un miembro de diana conectado a una porción extrema de un miembro de varilla doblada; estando conectado dicho miembro de varilla doblada a
25 un dispositivo rotativo; estando conectado dicho dispositivo rotativo a un miembro de afianzamiento que está fijado de manera desmontable a una porción de reborde de dicha porción de taza de dicho miembro de inodoro de tal manera que dicho
30 miembro de diana está posicionado en el centro de dicha porción de taza; incluyendo dicho dispositivo rotativo un miembro de botón adaptado para ser presionado por dicho miembro de asiento anular de dicho inodoro de tal manera que, cuando dicho miembro de asiento anular presiona dicho miembro de
35 botón, dicho dispositivo rotativo es forzado a girar, haciendo así que giren dicha varilla doblada y dicha diana con respecto a dicho miembro de afianzamiento y moviendo con

ello dicho miembro de dia-na hacia fuera del centro de dicho miembro de taza y hasta una posición más próxima a una pared lateral de dicho miembro de taza.

5 9. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 8, en el que dicho dispositivo rotativo incluye un miembro de leva, que está mecánicamente interconectado con dicho miembro de varilla doblada, y un miembro elástico de sollicitación; y dicho miembro de botón incluye una porción de émbolo de tal manera que, cuando dicho miembro de botón es presionado por dicho miembro de asiento anular, dicho miembro de botón contacta con dicho miembro de leva y dicho miembro de varilla doblada y los hace girar, y dicha porción de émbolo comprime dicho miembro elástico de sollicitación; y de tal manera que, cuando se levanta dicho miembro de asiento anular y se suelta dicho miembro de botón, dicho miembro elástico de sollicitación empuja hacia arriba a la porción de émbolo, a dicho miembro de leva y a dicho botón, y hace así que gire el miembro de varilla doblada volviendo a su posición original en el centro de dicho miembro de taza.

25 10. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 8, en el que dicho miembro de varilla doblada tiene dos codos que están doblados en direcciones opuestas, definiendo así una forma que se asemeja a la letra S y posicionando con ello a dicho miembro de diana en una posición que está más baja que dicha porción de reborde y dentro de dicha porción de taza.

30 11. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 8, en el que dicho miembro de afianzamiento incluye un miembro roscado y un sujetador roscado de tal manera que dicho miembro de afianzamiento está adaptado para agarrarse de forma segura sobre dicha porción de reborde de dicha porción de taza de dicho inodoro.

35 12. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 9, en el que dicho miembro elástico de sollicitación está conformado como un muelle helicoidal.

13. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de

la reivindicación 9, en el que dicha porción de émbolo está conformada de una pieza con dicho miembro de botón.

14. El dispositivo de entrenamiento para el orinal de la reivindicación 8, en el que dicho miembro de diana puede realizarse en forma de un insecto escogido de una lista de
5 insectos que incluye una mosca.

DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA EL ORINAL DOTADO DE UNA
DIANA RETRÁCTIL

RESUMEN

- 5 Un dispositivo de entrenamiento para el orinal destinado a su uso en inodoros tiene una diana fijada de manera soltable a una varilla doblada que está fijada en forma pivotante a un medio de afianzamiento. El medio de afianzamiento se afianza sobre un reborde de una taza de inodoro.
- 10 Cuando se baja un asiento anular, éste presiona un botón que hace que pivote la varilla alejándose del centro de la taza y yendo hacia el costado de ésta. Cuando se levanta el asiento anular, se suelta el botón y gira la varilla para llevar la diana hacia el centro de la taza.

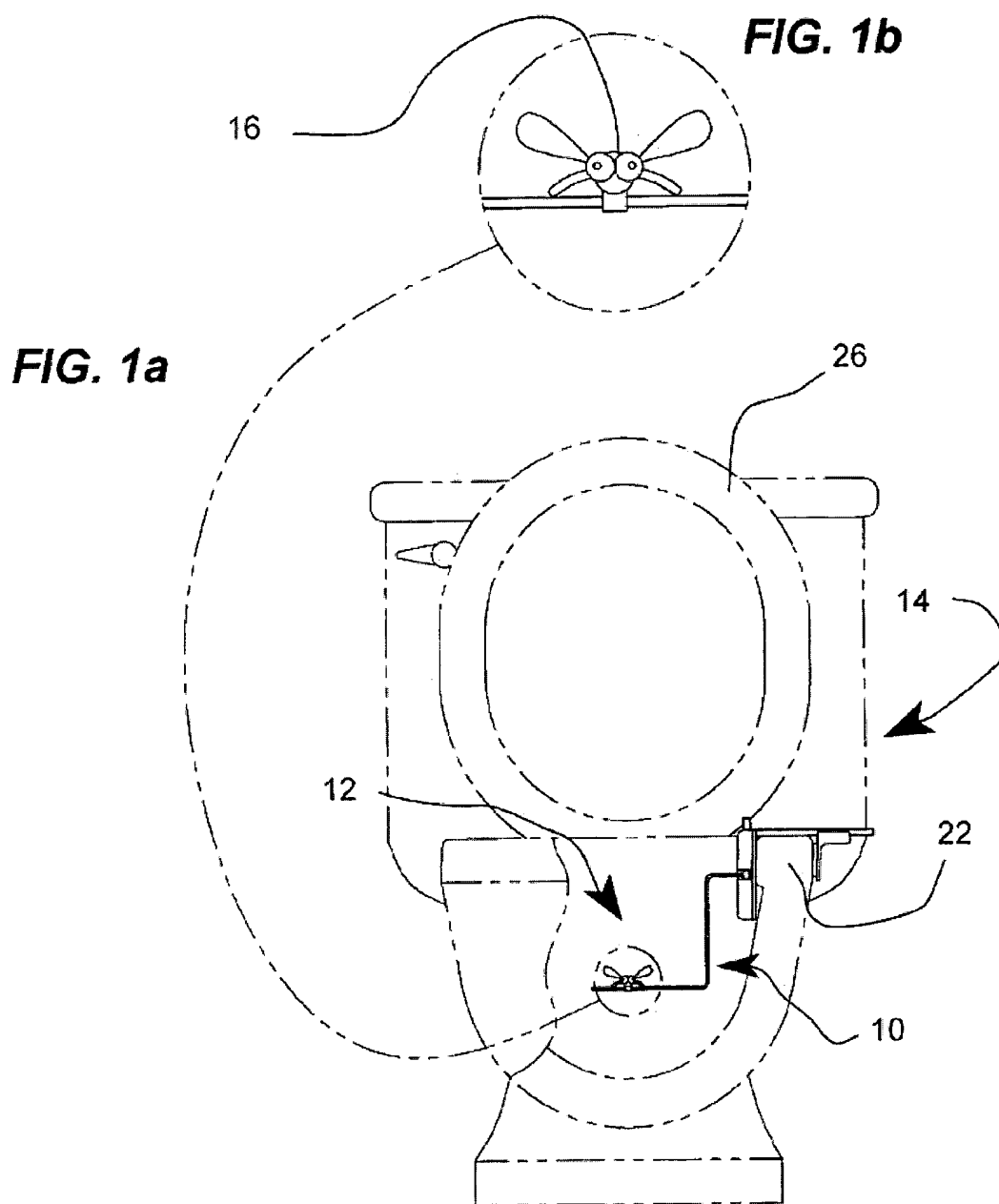


FIG. 2b

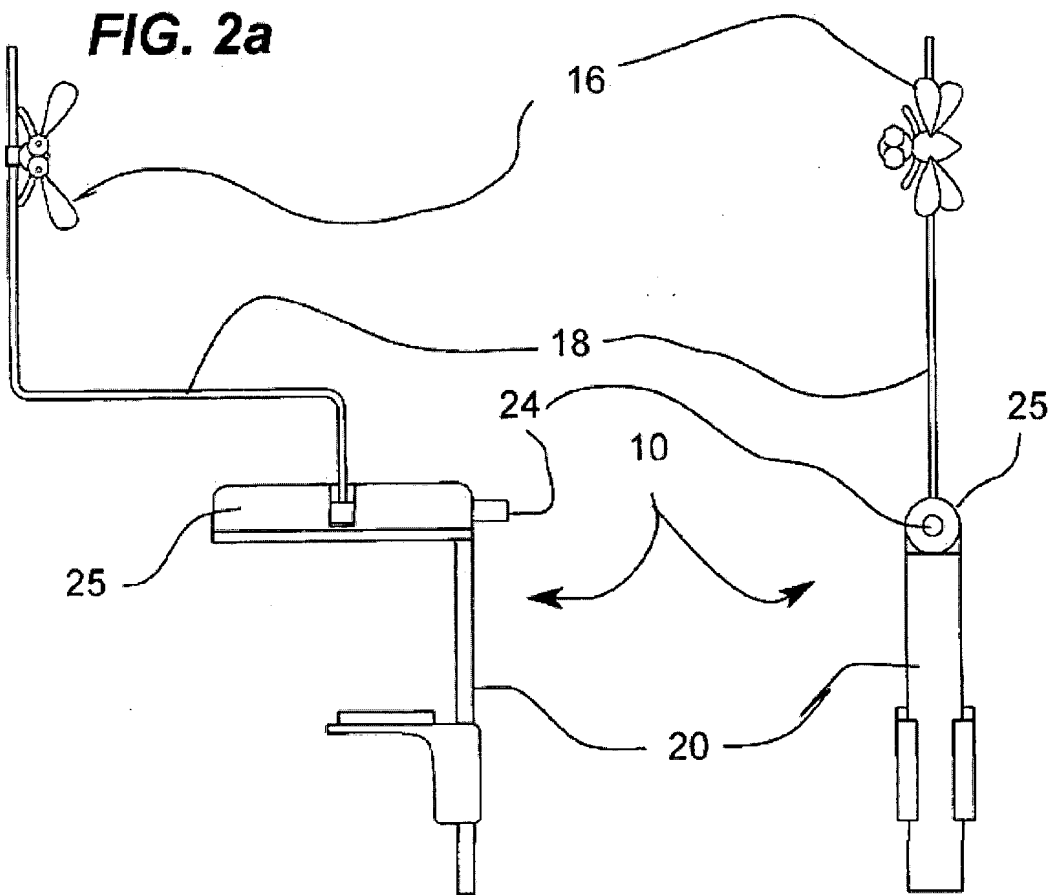
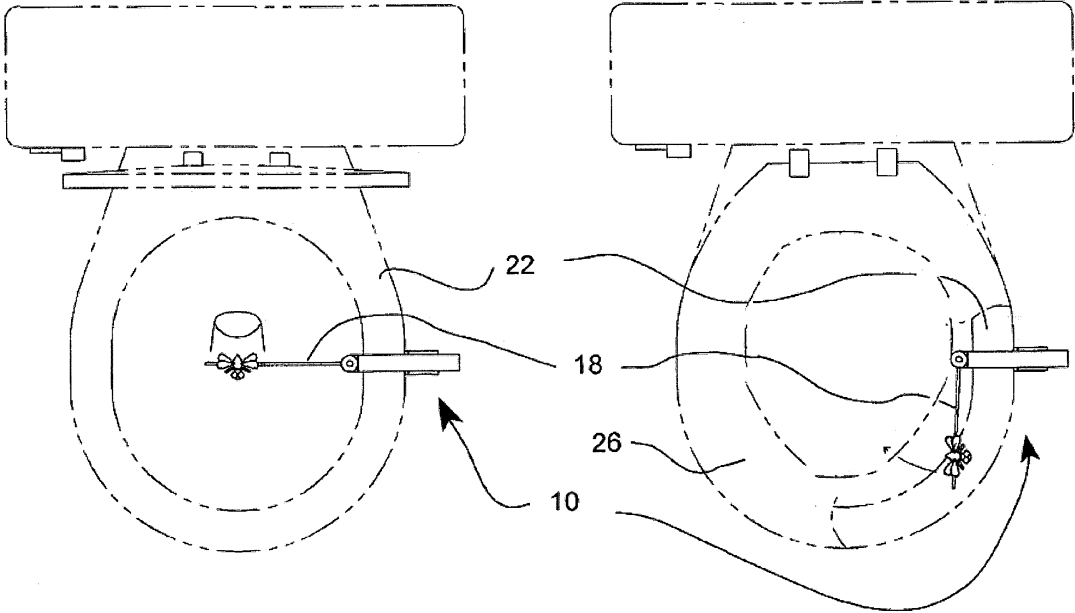
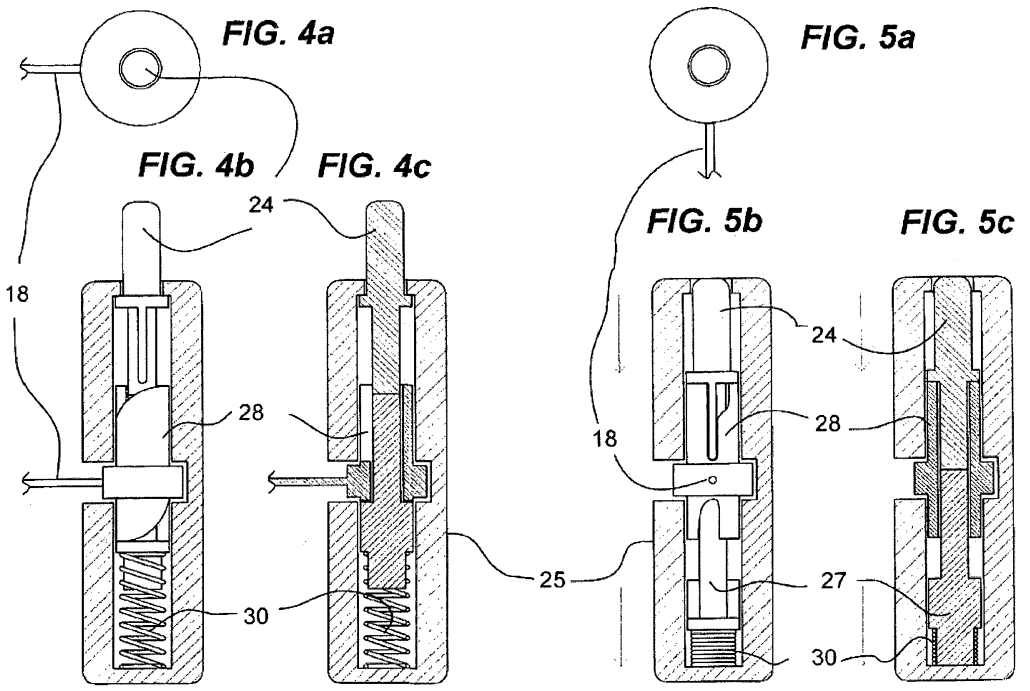


FIG. 3a

FIG. 3b





20

Louisc 5361

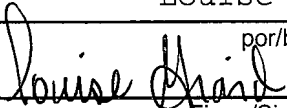
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 -/-					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 13 - 004413	
				Bogotá D.C., Enero 16 de 2013 - 13:37:42	
RECIBIDO DE : GOMEZ PINZON ASEMARCAS S.A.				NI 830.121.797	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	559020420	16/01/2013	18.900.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	120.000.00	120.000.00	
				\$120.000.00	
SON: **CIENTO VEINTE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**					
Responsable: 					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO					
					
No. 13-014937- -00000-0000					
Fecha: 2013-01-28 13:44:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 22					
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia					
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240					
Enero 16 de 2013 - 13:37:46					

Colombia

PODER	POWER OF ATTORNEY
Yo(nosotros), abajo firmado (s)/ I (we), the undersigned GIARD, Louise	
Domiciliado (s) en / of 106-3591, Gouin E., Montreal, Quebec H1H 5V7, CA	
por el presente nombro Mauricio Jaramillo con T.P. 74.555, Paula Samper Salazar con T.P. 56.190 and/or José Luis Suarez Parra con T.P. 65.826, para en obedecimiento a lo dispuesto por el parágrafo 1º del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, actúen en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. Además, confiero(conferimos) poder a los abogados para obtener la protección de mi (nuestra) Propiedad Industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo(amos) a dichos apoderados para que me(nos) representen ante cualesquiera entidades o personas ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, denominaciones de origen, nombres de dominio, registros sanitarios, variedades vegetales y registros de todo tipo ante el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria, y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, acciones de infracciones, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, la impugnación de registros sanitarios de terceros y en general los juicios civiles, penales, acciones administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos	In due compliance with the terms of paragraph 1st of article 543 of the Comercial Code, do hereby appoint Mauricio Jaramillo Campuzano with T.P. 74.555, Paula Samper Salazar T.P. 56.190 José Luis Suarez Parra wit T.P. 65.826, domiciled at Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of the court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or temporal or definitive In addition, we grant a Power of Attorney to obtain protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, especially those administrative, administrative contentious and judicial, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, denominations of origin, domain names, public health registrations, vegetal varieties and all kind of registrations before the ICA (Instituto Colombiano Agropecuario); its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition protection, to the consumer, oppositions, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, custom procedures, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, ratify acts done by representatives without a power of

Dado y firmado hoy / Given and signed this

Montreal, January 4th, 2013

en/in	
Louise Giard	
por/by	
	
Firma/Signature	

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la 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 ☐	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-014937- -00000-0000

Fecha: 2013-01-28 13:44:32 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 22

PI02-F03 (2009-11-16)