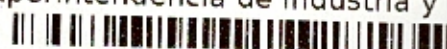




Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0005547 11 Foli
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-06-06
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO Recogedor de Materia fecal
de Mascotas

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE Luis f Aldana Ch

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC 2017/0005547

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE NACIONAL

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0005547 **Folios:** 0
Dependencia: 2020 **Fecha:** 2017-06-02 16
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

1	TIPO DE SOLICITUD		☒ Patente de invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)			
Recogedor de materia fecal de mascotas				
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)			
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
Aldana Chavez		Luis fernando	1032402690	C.C
5	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial) _____	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
Dg 43 AVDA 34 E-20 interior 511		5970022		
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		
Medellín		Luisfernan1997@hotmail.com		
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O		
Antioquia		LUGAR DE		
PAÍS DE RESIDENCIA		CONSTITUCIÓN		
Colombia		colombiana		
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD
1. Aldana Chavez		Luis Fernando		Colombiana
2.				
3.				
4.				
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : luisfernan1997@hotmail.com				
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1 Colombia		Antioquia	Medellín	Dg 43 AVDA 34 E-20 interior 511
2				
3				
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)				
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.				
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO			
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	
			C.C. T.P.	
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		

9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO			
1.	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
2.				
3.				

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS
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. ☐ 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.	

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES
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. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.	

12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	
Si es Patente de Invención ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:

13	RESUMEN
Resumen del producto Recogedor de materia fecal de mascotas Es un producto que tiene como función la limpieza de la materia fecal de las mascotas de manera fácil rápida y sencilla, con el objetivo de que las personas con discapacidades; ya sean de las rodillas, los brazos, silla de ruedas, ETC. Puedan recoger las heces de sus mascotas sin que les ocasione ninguna molestia o daño para su cuerpo, así estas personas puedan salir de sus casas sin ninguna preocupación. Está hecho en plástico y en metal, a su vez está compuesto de varias partes, que deben ser ensambladas, puede funcionar con fuerza del usuario o en su defecto usando un motor y baterías. Tiene incorporado un sujetador para llevar un paquete de bolsas, es retráctil y de poco peso, no es demasiado grande y tiene tres variaciones en tamaño según sea el tamaño de la mascota del usuario. La población con discapacidad tiene muchos impedimentos, así que el producto está destinado para solucionar las necesidades de las personas que tienen mascotas y que a su vez sufren de algún impedimento en su movilidad, por consecuencia de esto, las personas a veces dejan las heces de su mascota en la calle, por tal razón el producto le permite al usuario recoger estas heces sin siquiera tocarlas, haciendo sencilla la labor de recoger, cerrar la bolsa y tirar a la basura, tal como lo haría una persona sin ninguna discapacidad, pero con la ventaja de que el usuario no tendrá que hacer ningún movimiento molesto (agacharse) para recoger las heces de su mascota.	

14 FIGURA CARACTERÍSTICA			
			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha 02/06/2017
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
<u>Lois fernando Aldana Ch.</u>			
17 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD			
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

Resumen del producto

Recogedor de materia fecal de mascotas

Es un producto que tiene como función la limpieza de la materia fecal de las mascotas de manera fácil rápida y sencilla, con el objetivo de que las personas con discapacidades; ya sean de las rodillas, los brazos, silla de ruedas, ETC. Puedan recoger las heces de sus mascotas sin que les ocasione ninguna molestia o daño para su cuerpo, así estas personas puedan salir de sus casas sin ninguna preocupación.

Está hecho en plástico y en metal, a su vez está compuesto de varias partes, que deben ser ensambladas, puede funcionar con fuerza del usuario o en su defecto usando un motor y baterías. Tiene incorporado un sujetador para llevar un paquete de bolsas, es retráctil y de poco peso, no es demasiado grande y tiene tres variaciones en tamaño según sea el tamaño de la mascota del usuario.

La población con discapacidad tiene muchos impedimentos, así que el producto está destinado para solucionar las necesidades de las personas que tienen mascotas y que a su vez sufren de algún impedimento en su movilidad, por consecuencia de esto, las personas a veces dejan las heces de su mascota en la calle, por tal razón el producto le permite al usuario recoger estas heces sin siquiera tocarlas, haciendo sencilla la labor de recoger, cerrar la bolsa y tirar a la basura, tal como lo haría una persona sin ninguna discapacidad, pero con la ventaja de que el usuario no tendrá que hacer ningún movimiento molesto (agacharse) para recoger las heces de su mascota.

Descripción del producto

Recogedor de materia fecal de mascotas.

El producto está relacionado con la rama tecnológica del cuidado de mascotas y el hogar, es un producto hecho en plástico y en metal, que a su vez posee varias partes que lo componen y deben ser ensambladas, la forma en que funciona y su función está basada en la pala de una retroexcavadora.

El problema principal que soluciona el producto es evitar a las personas con discapacidad, movimientos incomodos o dolorosos, estas personas que tienen mascotas en ocasiones no recogen las heces por las molestias que podría causar el hecho de agacharse. El producto soluciona totalmente este problema, ya que el usuario recogería fácilmente las heces de su mascota sin necesidad de agacharse ni sufrir ninguna molestia.

El aparato consiste en un cuerpo solido que actúa como base, y un bastón unido a él (figura 1).

Las partes que componen el aparato son: el cuerpo básico que es la base del producto donde se ensamblan todas las partes (1), que a su vez está unido a la tapa (2) y esta va sujeta al cuerpo básico por un eje sujetador diseñado para la tapa (3) y actúa en conjunto con un bastón pequeño que sostiene la tapa (4). El mecanismo interno está compuesto por una serie de piñones (5), que están conectados por un eje sostenido por un par de bases (6), y este eje tiene un par de poleas (7). El cuerpo básico está unido a un sistema de movimiento (8), y este sistema está unido a un bastón (9), y en la cima del bastón se encuentra el Accionador del dispositivo (10).

La manera en que todas las partes anteriormente descritas trabajan juntas es: mediante un sistema mecánico (11), que se encuentra situado en el cuerpo básico del aparato, este es accionado mediante la fuerza del usuario o mediante un motor usando energía, cuando el sistema mecánico es accionado los piñones giran, permitiendo el movimiento de la tapa en una sola dirección, cuando la tapa llega hasta el final de su recorrido, esta se levanta en dirección vertical. Finalizado el movimiento de la tapa, el usuario deberá volver a activar el mecanismo, y esta vez la tapa caerá y se devolverá a su punto de origen, arrastrando el objeto que se encuentre entre ella y dicho punto, cuando el objeto en cuestión se encuentre en el cuerpo básico del aparato, este caerá por un hueco que está cubierto por una bolsa sujeta por dos pinzas (12).

6

Reivindicaciones del producto

Recogedor de materia fecal de mascotas

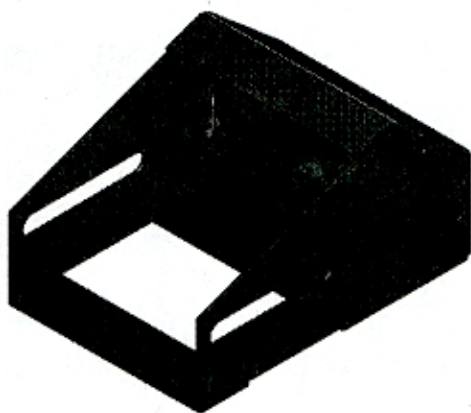
1. Tapa, caracterizada por estar conectada a los ejes sujetadores diseñados para esta y también al mecanismo interno, que gracias a estos ejerce su función de rastrillo por el movimiento que hace en conjunto con el mecanismo del bastón que la sujeta y le permite su función característica de arrastre.
2. El mecanismo interno: caracterizado por ser el motor del funcionamiento del aparato, está compuesto por varios elementos que a su vez van unidos a la tapa y al Accionador que se encuentra ubicado en la cima del bastón, este mecanismo funciona mediante fuerza, pero también puede funcionar eléctricamente mediante un motor.
3. Compartimiento para bolsas: caracterizado por tener dos pinzas que van sujetas a la base del aparato, una de estas sostiene las bolsas y las dos pueden sostener una bolsa abierta para cubrir el hueco que está en la base.

Dibujos del producto
Recogedor de materia fecal de mascotas

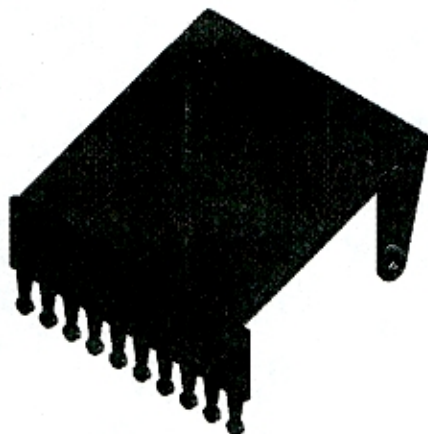
Figura 1.



(1)



(2)



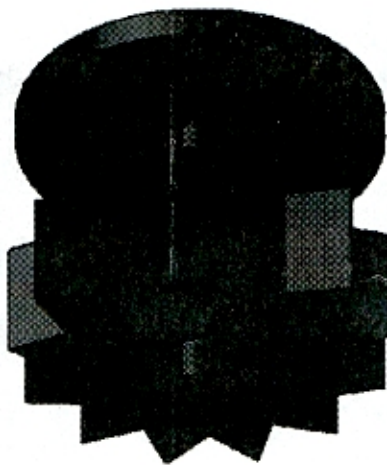
(3)



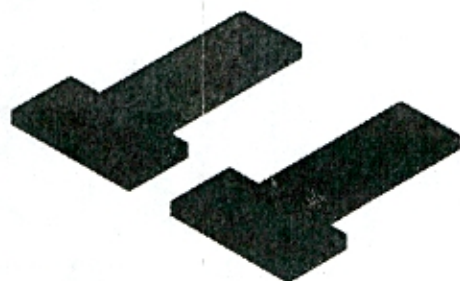
(4)



(5)



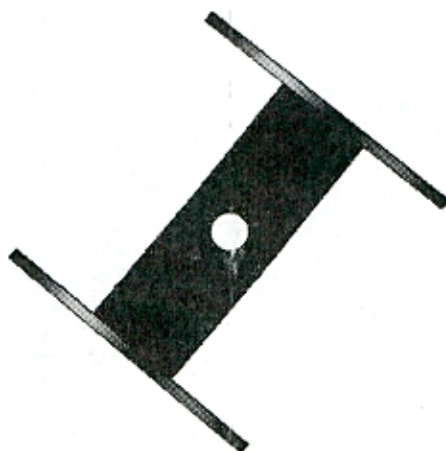
(6)



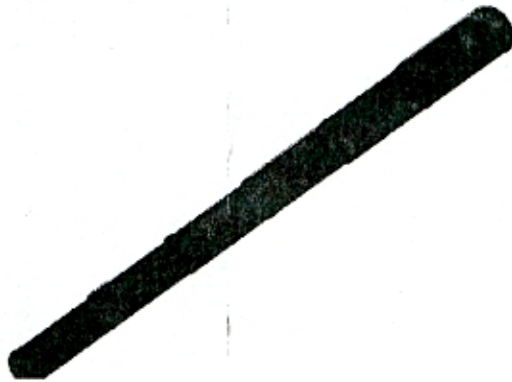
(7)



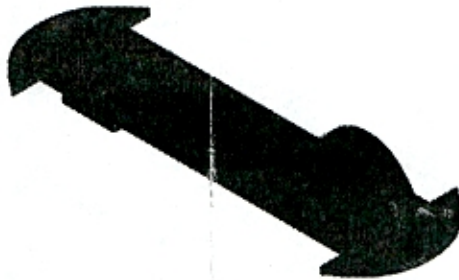
(8)



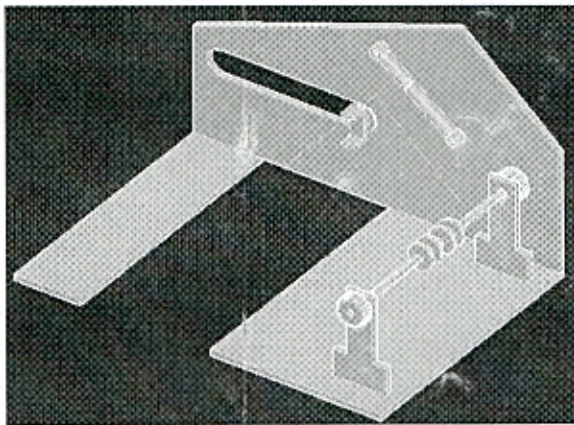
(9)



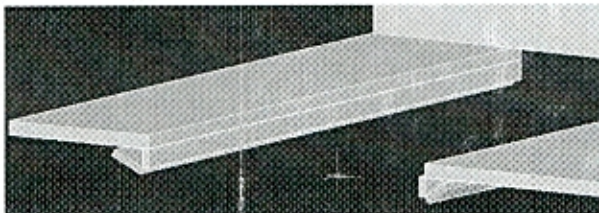
(10)



(11)



(12)



Banco de Bogotá



Sistema Nacional de Recaudos Comprobante de Pago Universal Individual

No. 81429938-2

NIT. 890.002.964-4

Fecha Año Mes Día	Código de Convenio	Cuenta Corriente Cuenta de Ahorros Crédito Rotativo	☒ Número Cuenta Destino
2017 06 02			062754387

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora

Superintendencia de Industria y Comercio

Referencia 1

1032402690

Para referencia 1 seleccione una de estas opciones

No. Identificación

No. Referencia

Referencia 2

01

FORMA DE PAGO

Efectivo	\$ 86.000
Cheque	\$
☐ Cargo Cuenta Bco Bta ☐ Tarjeta Débito / Crédito	\$
TOTAL A PAGAR	\$ 86.000

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

Nota: Antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministró la empresa. Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo: El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono). La forma de pago con tarjeta débito/crédito aplica únicamente para convenios de empresas autorizadas; en caso de inconvenientes comuníquese con la entidad emisora de la tarjeta.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

NTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
0.176.089-2 No. 17 - 0043351

D.C., Junio 02 de 2017 - 16:23:32

DE: LUIS FERNANDO ALDANA

CC DE BOGOTÁ 062754387 814299382-0 02/06/2017 \$86.000.00

-01 SOLICITUDES

ES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION

86.000.00

Recaudo \$86.000.00 -*****.

Banco de Bogotá 388 CFS JUNIN
Srv 2180 ARN738604 Usul588 T1606
CC****4387 02/06/17 15:59 H.NO
SUPERINTENDENCIA DE INDU CEO 1785
Nº: 1032402690
Valor Efectivo: 86.000.00
Vr. Cheq: 0.00 0
Valor Tarjetas: 0.00
Valor NR: 0.00
Valor Total: 86.000.00

11

Nombre del depositante:

Luis Fernando Aldana

Teléfono:

5970022

*Salvo
n(i) por
acción se
El titular de la cuenta en la que se
de entrega al depositante sellado o
dispositivo. En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositante sellado o
dispositivo, no implica constancia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

2a Copia: Para el depositante