



No. 13-258572- -00002-0000

Fecha: 2013-12-12 16 03 18 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Señores

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERTINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
BOGOTÁ**

Referencia: solicitud de patente de modelo de utilidad

Radicación No. 13-258572- 00001-000

Trámite: 3

Evento: 1

Actuación: 430

Oficio No. : 21166

Solicitante: Alejandra Baeza González

ALEJANDRA BAEZA GONZALEZ, mayor y domiciliada en la ciudad de Cali, identificada como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de solicitante apoderada dentro del referido, con el debido respeto por el presente le manifiesto:

Atendiendo el requerimiento establecido en el oficio No. 21166 de la Superintendencia de Industria y Comercio se procede a corregir y clarificar lo pedido en el mismo:

RECOGEDOR DE EXCREMENTOS DE ANIMALES DOMÉSTICOS

Esta invención está relacionada con la industria de la limpieza y la higiene en materia de mascotas.

Hemos visto como a través del tiempo la sociedad se sensibiliza cada vez más con el tema de la tenencia responsable de animales domésticos, cada vez es más frecuente ver en los hogares un miembro de cuatro patas, y con la tenencia responsable se abre el tema de proporcionarle al animal un tiempo de recreación y un espacio en el que él pueda efectuar sus necesidades fisiológicas.

Hasta el momento las personas han utilizado una bolsa o papel periódico para recoger los excrementos de sus mascotas, conllevando esto a un acercamiento casi palpable de la piel con estos desechos, lo cual ha conllevado a que en algunas ocasiones no se recoja el excremento. Basados en esta situación y viendo la evidente necesidad surgió la idea de crear un recogedor de excrementos que le permita al ser humano levantar los desechos de su mascota sin necesidad de ensuciarse, proporcionándole higiene y seguridad.

I. DESCRIPCIÓN:

Es una figura de cartón biodegradable de 45cm de ancho por 19 cm de alto, está elaborado por una plantilla troquelada de cartón de forma hexagonal; dotada de líneas de corte y de doblez, que cooperan en el armado del recogedor formando una figura geométrica, (Hexágono).

Posee un cordón de cabuya (fique) que atraviesa tanto las paredes de la caja como su tapa, a través de unos agujeros realizados para tal fin en la parte inferior central de cada lado.

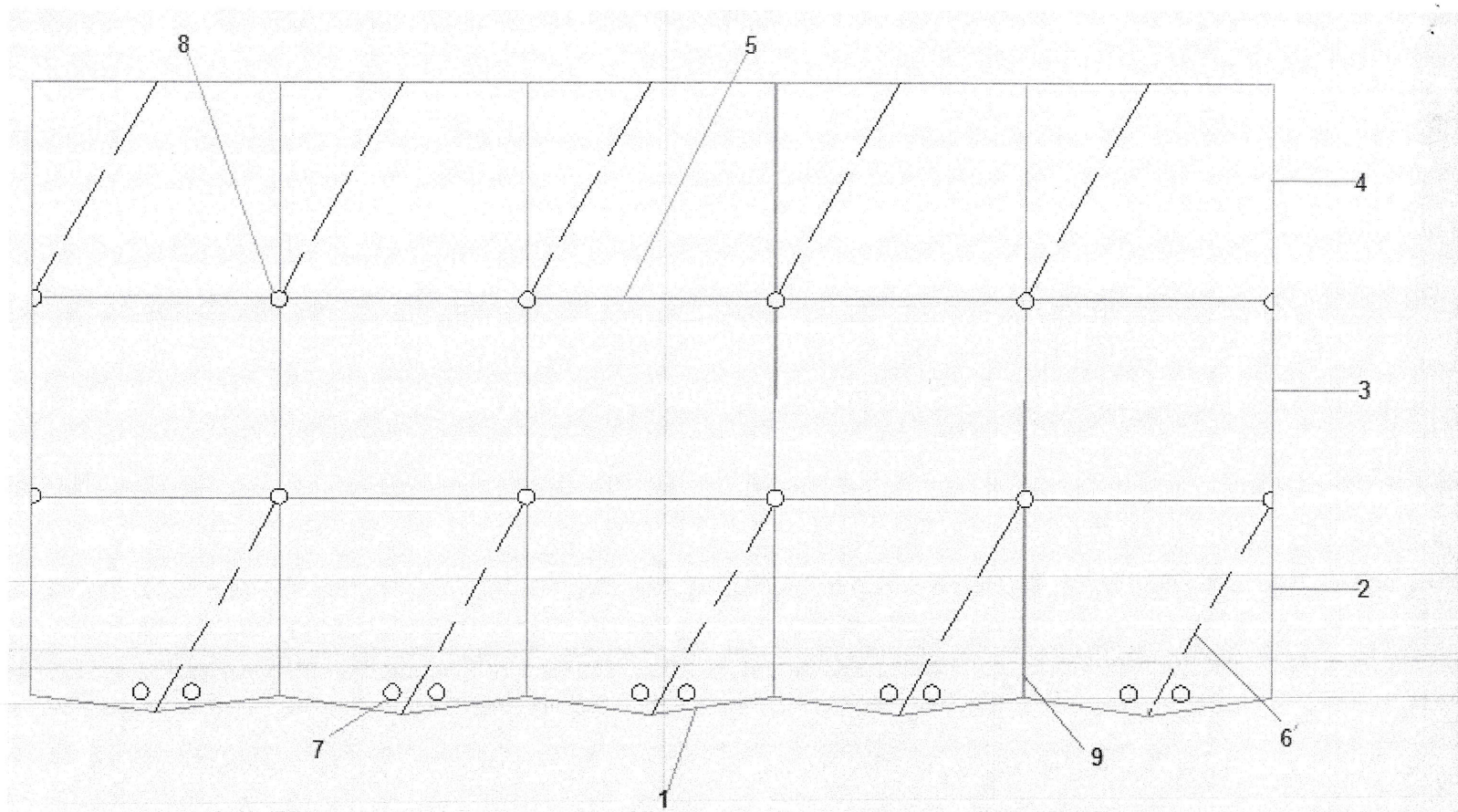
Cuando se forma el hexágono, este se pone sobre el excremento canino y halamos la cuerda, presionando la parte superior de la figura, para que de esta forma recoja el excremento.

- Figura 1: Una vez que el animal ha realizado su deposición, se despliega la caja desenrollando el cordón.
- Figura 2: Seguidamente se sujetan las huellas y se empujan los extremos hacia dentro, girando ligeramente cada uno hacia un lado, hasta formar la cara del perro y dejar montado el hexágono, con la parte superior totalmente cerrada.
- Figura 3: Se sujeta la caja por la cuerda y se coloca sobre el excremento, quedando este dentro del mismo; y se coloca un pie encima de la caja y se tira la cuerda, cerrándola y a su vez recogiendo las heces en su interior.
- Figura 4: Finalmente se deposita la caja en una papelera.

El sector tecnológico y la innovación a la que se refiere este invento de modelo de utilidad se enfoca en la manufactura, puesto que es un producto de cartón biodegradable que no necesita de la implementación de maquinaria para ser elaborado. Es una innovación humana que permite su fabricación a través de un producto ya conocido en el mercado y de fácil circulación como lo es el cartón, material formado por varias capas de papel superpuestas, a base de fibra virgen o de papel reciclado. El cartón es más grueso, duro y resistente que el papel. Algunos tipos de cartón son usados para fabricar embalajes y envases, básicamente cajas de diversos tipos. Al ya existir este material, lo único que se está valorando es la estructura que se diseñó para darle un uso diferente, el de recoger excremento de animales domésticos. Y esta estructura fue invención de la mente humana y se lleva a cabo con la organización del material principal a través de las manos de una persona, sin usar tecnología o maquinaria.

Hasta ahora en el mercado no existe un producto especializado en recoger este tipo de excrementos. De hecho apenas hasta la época se ha entendido lo que significa la tenencia responsable de un animal, y entre esas responsabilidades se generó la importancia del ser humano en emplear una herramienta que le permita de una manera más fácil y cómoda poder recoger las necesidades de sus animales. Actualmente contamos con métodos antiguos, que no son de uso exclusivo para esta situación, como una bolsa de plástico, que como bien sabemos se utiliza para recoger basura entre muchas otras cosas, algunas personas han escogido recogedores de sus casas, los habituales que conocemos del aseo del hogar, y así mismo un papel periódico. Herramientas todas poco prácticas y que dejan saber la necesidad de un producto especializado que permita al ser humano recoger de manera eficiente, cómoda y sobre todo limpia los excrementos de sus mascotas.

Expuesto lo anterior y basados en el hecho de la inminente necesidad que surge, se diseñó un producto que según su estructura permite recoger de manera fácil, rápida y con los parámetros de salubridad necesarios para que la persona que emplee el mecanismo se sienta segura.



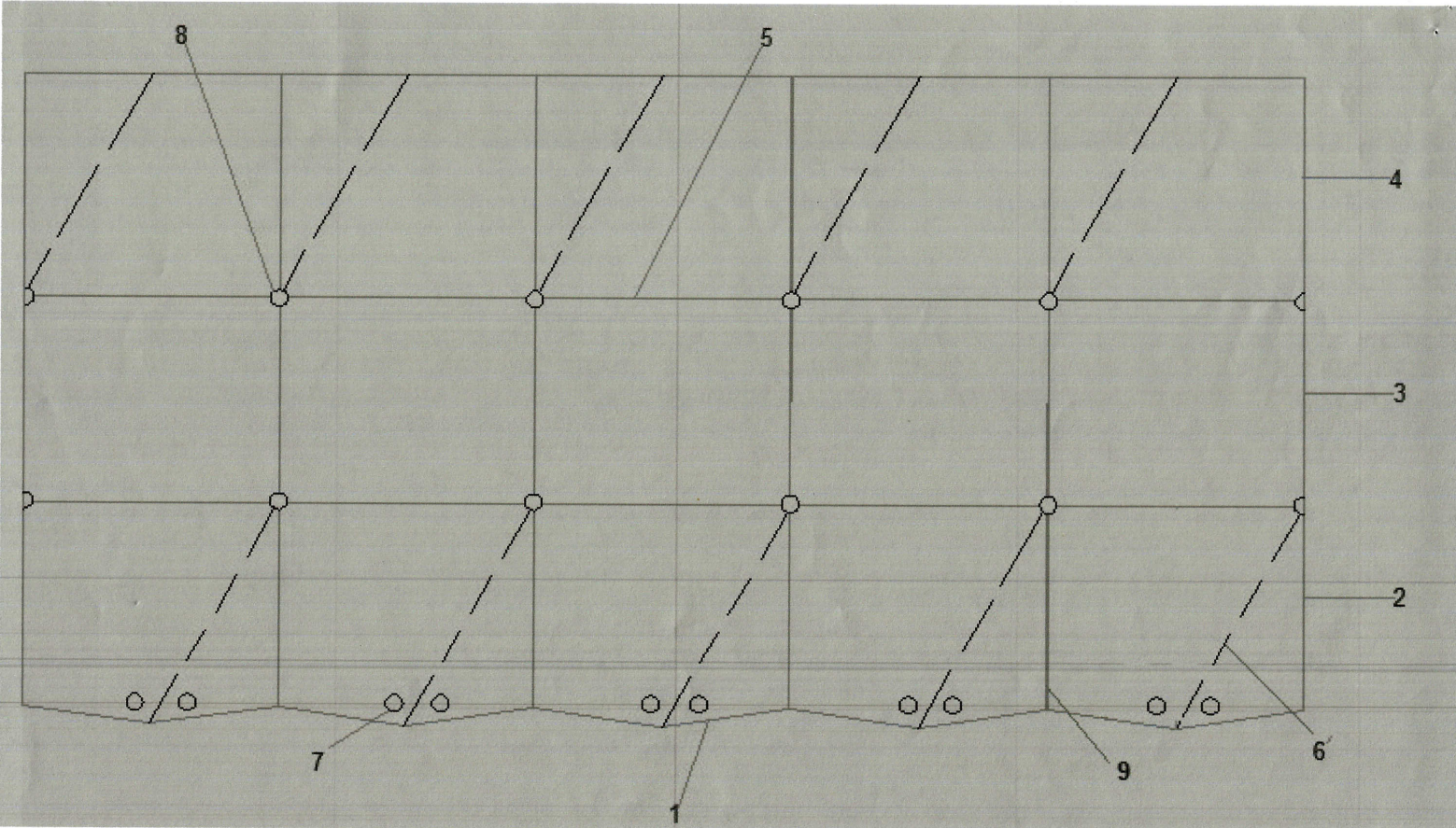


Figura 1.

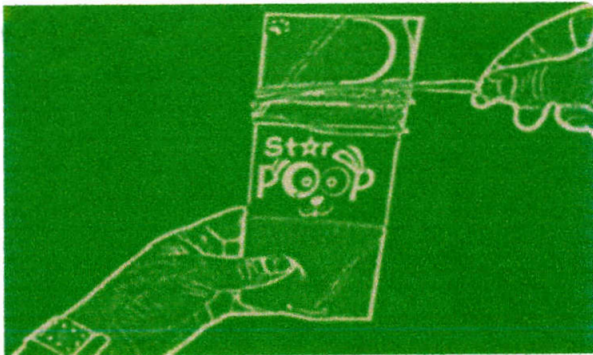


Figura 2.



Figura 3.



Figura 4



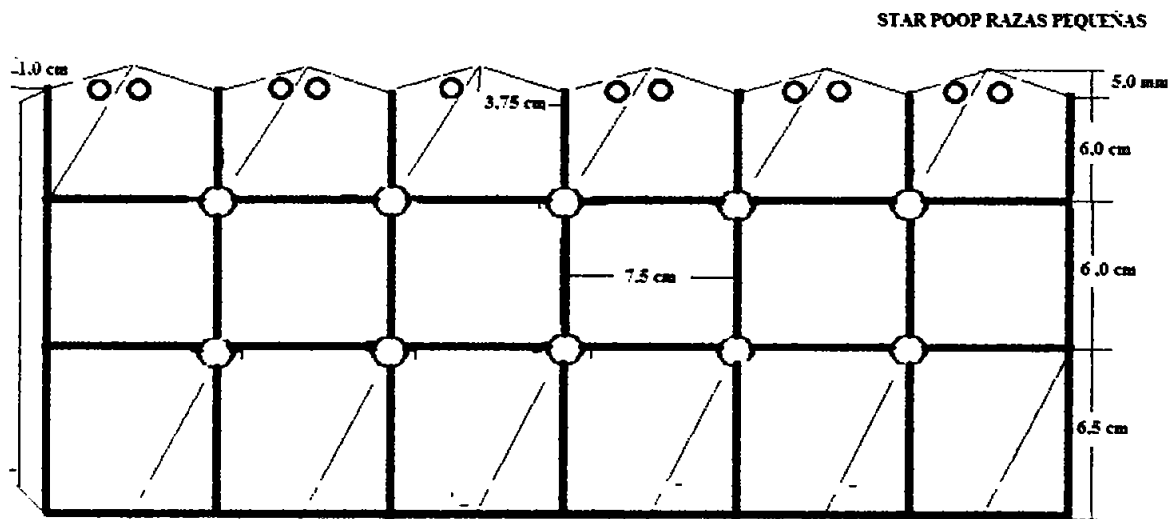
Con esta alternativa para recoger excrementos caninos, se ofrece comodidad, higiene, fácil manipulación, y a su vez brindar una solución tanto ecológica como social a todas aquellas familias que poseen mascotas.

II. REIVINDICACIONES:

1. Recogedor de excrementos de animales domésticos, caracterizado por estar compuesto de cartón biodegradable, elaborado por una plantilla troquelada de cartón de forma hexagonal; dotada de líneas de corte y de doblez, que cooperan en el armado del recogedor formando una figura geométrica, (Hexágono).
2. Recogedor de excrementos de animales domésticos, según la reivindicación 1, posee un cordón de cabuya (fique) que atraviesa tanto las paredes de la caja como su tapa, a través de unos agujeros realizados para tal fin en la parte inferior central de cada lado.
3. Recogedor de excrementos de animales domésticos, según reivindicación 1 y 2, cuando se forma el hexágono se jala la cuerda, presionando la parte superior de la figura, para que de esta forma recoja el excremento.

III. DIBUJOS.

PLANILLA TROQUELADA



En este dibujo se muestra el diseño del cartón con los pliegues destinados a doblarse una vez se haya depositado en el interior el excremento animal.

IV. RESUMEN

Este producto dirigido a la industria de higiene animal, es innovador, práctico y fácil de llevar a cualquier lugar por que cabe en un bolsillo, recoge eficientemente en un 98% el excremento.

Es un producto de consumo masivo que va a solucionar una problemática ambiental que nos afecta a todos. Es una alternativa ecológica, cómoda y sobre todo higiénica para los dueños de las mascotas.

Es novedosa porque permite al dueño del perro recoger sus excrementos sin agacharse y sin entrar en contacto con ellos, problemática que ha generado una tenencia irresponsable de animales puesto que condicionado por las circunstancias antes descritas el ser humano no se hace cargo de los depósitos de sus mascotas contaminando el medio ambiente.

Se puede depositar en papeleras y contenedores de materia orgánica, que son los más comunes, porque no afecta en absoluto al medio ambiente.

Su campo de aplicación es sobre todo en hogares, granjas, fincas, avícolas, o cualquier lugar en donde habiten animales domésticos, su uso es humano, pues aunque el objetivo principal es recoger los excrementos de animales quien hace uso del producto es el ser humano, la innovación que se refleja en el mercado con productos de este tipo no solo genera un beneficio para las personas que lo adquieran, sino también a la comunidad en general porque es cuestión de limpieza y salubridad. El hecho de ir a un parque público o rodearse de naturaleza implicaba encontrarse con olores fétidos que llamaban enfermedades y animales que implicaban suciedad, erupciones de la tierra, descomposición de plantas, entre otros, situaciones que con el uso del producto aquí presentado se podrían solucionar en un 100%. Pues da un alto valor agregado al mercado del aseo de las mascotas.