

## OBJETO DE LA PATENTE

Se solicita la patente del soporte para bolsa receptora de excrementos de mascotas, por tratarse del elemento que ofrece, entre otras, las mayores ventajas en cuanto a efectividad, funcionalidad, practicidad y solución integral, frente a otros que pretenden la misma finalidad, cual es la de erradicar en los diferentes espacios de nuestras ciudades, la proliferación de excrementos que atentan contra el medio ambiente y la salubridad pública.

## SECTOR TECNOLÓGICO

El soporte para bolsa receptora de excrementos de mascotas se ubica dentro de la técnica relacionada con las necesidades corrientes de la vida.

## TECNOLOGÍA ANTERIOR, ANTECEDENTES

Se tiene conocimiento de la existencia de otros elementos para la recolección de los excrementos de las mascotas, sin que ninguno cumpla con la funcionalidad del soporte para bolsa receptora de excrementos de mascotas, pues en su integridad adolecen de la efectividad, practicidad y solución integral.

Encontramos:

**“Dispositivo con bolsa desechable colectora de excrementos animales**

**WO 2005020676 A1**

## ABSTRACT

**Dispositivo con bolsa desechable colectora de excrementos animales, constituido por una bolsa de material termoplástico, cuya embocadura va montada sobre un elemento anular rígido, como aluminio, cartón o similares, al que se le ha impartido una forma cardiode, y en cuyo interior, y a lo largo de todo su perímetro, se encuentra un cordón cuyos extremos acaban en sendas argollas y mediante el cual se hace un nudo en la concavidad de dicha forma cardiode con objeto de fijarlo alrededor del ano del animal. El elemento anular además está dotado en sus extremos superior e inferior de cuatro hilos elásticos, tres de los cuales tienen sus extremos libres terminados en sendos ganchos de anclaje a un arnés dispuesto alrededor del lomo del animal, siendo uno de los hilos elásticos superiores de menor longitud que el otro y terminando en su extremo en una lazada a través de la cual pasa el de más longitud.”**

El anterior dispositivo presenta dificultades para su adaptación al cuerpo de la mascota. además usa materiales rígidos y que gravan con peso al animal.

**W02002094013A1**

**“Pañal perfeccionado para animales domesticos**

## Abstract

**Consiste en un pañal constituido por varias capas, de material impermeable las inferiores (2) y absorbente las superiores (3), dotado de la forma adecuada a los animales a los que se destina, sujetandose a estos mediante unas tiras (4), (5) y (7), acabadas en cintas autoadhesivas (6) para su sujeción. Incorpora un sistema de cosido (8) en sus capas superiores que a través de un cordón rematado en una anilla (9), permite formar una bolsa que retiene los excrementos en su interior, facilitando la posterior retirada del pañal, evitando que los desechos de los animales, lleguen al suelo. Con esta aportación**

inventiva, se pretende paliar el problema de la eliminación de los excrementos en las ciudades.”

Este pañal por su serie de capas y material impermeable recarga peso al animal.

Los excrementos son recibidos en el mismo pañal que seguramente evitara caigan al suelo pero no dan garantía de higiene, por el riesgo de contacto, a la persona que lo manipula

**W02010130860A1**

**“Colector de excrementos para perros**

#### **Abstract**

Consiste en una bolsita plegada hacia su eje de simetría por sus costados opuestos. Su extremo superior sellado, tiene el borde calado en arco de círculo y dos ojales o medios de anclaje. La bolsita tiene una abertura lateral y sobre ella se adhiere una capa suplementaria del mismo material con una abertura coincidente, formándose una jareta o conducto que rodea toda la abertura. Dentro de esta jareta se dispone un filamento cuyos extremos, cruzados por encima de la abertura, están unidos a los extremos salientes de un par de pasadores o medios de traba amovibles dispuestos sobre la jareta; por debajo de ella, se adhiere horizontalmente una pieza rígida con sendos entalles de fijación en sus extremos, en los cuales se enganchan operativamente los extremos libres de dos filamentos elásticos, en tanto que sus respectivos extremos opuestos se fijan a cada uno de los medios de traba amovibles.”

Este colector posee piezas rígidas y su colocación requiere de un procedimiento dispendioso.

**W02012035185A1**

“Dispositivo para recogida de excrementos durante su deposición, que comprende una bolsa desechable (1), en la que su embocadura está protegida por un anillo (2) que está provisto un adhesivo ligero, que permite colocar la bolsa adherida entorno al ano. El cuello de esta bolsa presenta un lazo formado por una cuerda o cinta (3), cuyo extremo libre incorpora una terminación (31) a modo de anilla, provista de una superficie adhesiva que permite fijarla en la espalda del animal, mientras porta la bolsa adherida entorno al ano y, una vez que ha efectuado la deposición, permite cerrar la bolsa tirando de dicha cuerda o cinta (3), despegarla del animal y tirarla cerrada en el lugar oportuno.”

El anterior dispositivo refiere una bolsa desechable cuya fijación se hace adhiriéndola directamente al cuerpo del animal lo que ocasiona incomodidad muy posiblemente dolor al retiro y poca garantía de su permanencia pues el mismo sudor del animal puede ocasionar su despegue.

#### **DESCRIPCION**

El soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas, por su forma se adhiere fácil y cómodamente al cuerpo de la mascota, su elaboración corresponde a las características de cada mascota, se fija a su cuerpo cubriendo el lomo y la barriga, sujetándose a la altura del centro de la mascota, partes del cuerpo hasta la que llega el soporte.

Está diseñado para permitir que se fijen, de acuerdo también a las características de cada mascota, los diferentes tamaños de bolsas que recogen los excrementos.

El material de su confección es en tela para permitir su maleabilidad y por consiguiente la comodidad de la mascota y a su vez dar resistencia al componerse de dos capas, sujetas a su

alrededor con un sesgo elástico, que aparte de configurar el soporte como tal, sirve para garantizar el amoldamiento al cuerpo de cada mascota y garantizar la sujeción al mismo.

Cuenta con el ancho necesario en la parte superior del soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas que cubre el lomo (1)), así como en la parte inferior que cubre la barriga (14), para abrazar a la mascota. Igualmente con el largo necesario para cubrir el lomo y la barriga de la mascota (15).

En la parte superior del soporte, en cada uno de sus extremos, cuenta con material (2), para su cierre y sujeción; en esa misma parte superior en sus extremos centrales, también cuenta con material (3), sobre el que se completa el cierre y sujeción del soporte.

En la parte inferior del soporte, en cada uno de sus extremos, cuenta con elementos (12), para introducir los extremos de la parte superior y así ajustar el material con que cuentan estos extremos superiores (2), sobre el material central de ese mismo extremo superior (3), dando cierre y ajuste al soporte en el cuerpo de la mascota.

Cuenta con una circunferencia en la parte central del soporte, a la distancia y con la medida que se requiere (5), con abertura en su parte inferior (6), para dar libertad a la cola de la mascota.

En el espacio vacío a lado y lado de la circunferencia, cuenta con material (8), que la sujeta al borde del soporte.

Desde el extremo de la parte superior hasta el final de la abertura, que se encuentra hacia el centro del soporte, guarda una distancia proporcional (19); e igualmente desde ese mismo extremo superior hasta el borde superior de la abertura, que se encuentra hacia el centro del soporte, también guarda una distancia proporcional (20).

El espacio vacío a lado y lado desde el contorno del soporte y el contorno de la abertura (17), permite mayor adecuación del aro que configura la abertura, dando más libertad a la liberación de la cola de la mascota.

El material que configura la abertura que se encuentra hacia el centro del soporte, en su parte inferior posee extensiones de ese mismo material (16), para su cierre y adecuación del diámetro de la abertura, que permiten la liberación de la cola con la mejor comodidad para la mascota.

El diseño del soporte permite la colocación de una bolsa desechable con la medidas proporcionales (29), que queda libre por detrás de la mascota, justo debajo de su ano para recibir sus excrementos. Esta bolsa desechable por su sistema de sujeción, también facilita la remoción y sellamiento para el destino final de los excrementos.

Uniendo los contornos del soporte, con medidas proporcionales de tamaño y distancias, de lado a lado debajo de la parte inferior de la abertura, se ubica horizontalmente una banda de material (10), a la que se sujeta, permitiendo que permanezca abierta, la cara inferior de la bolsa desechable (22), que recoge los excrementos. También delimita los espacios vacíos del soporte (9).

A lado y lado de la abertura situada hacia el centro del soporte, cuenta con material (7), para sujetar las prolongaciones (aletas) de la cara superior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (21).

El espacio vacío entre el contorno del soporte a los lados del borde inferior de la abertura (9) y el material ubicado para la sujeción del borde superior de la cara inferior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (10), también cumple la función de permitir ventilación y la mejor adaptación de la mascota a el soporte; y por estar a una distancia proporcional, deja libre el ano para la expulsión de los excrementos de la mascota.

Entre el material ubicado para la sujeción de la parte superior de la cara inferior de la bolsa desechable que recibe los excrementos (10) y donde comienza una banda de tela doble hacia la parte inferior del soporte (13), queda un espacio vacío (11) a distancia y medidas proporcionales que también da ventilación, aumenta la mejor adaptación de la mascota a el soporte, pero cumple la función primordial de dejar libres los genitales de la mascota.

A lo ancho del extremo inferior del soporte se ubica una banda de tela doble (13) cuyas medidas proporcionales albergan los elementos (12) para introducir los extremos superiores (2) y dar cierre y sujeción al soporte. También contribuye a dar consistencia al cuerpo del soporte.

A distancia proporcional del material ubicado hacia el centro de la parte superior del soporte (3) y centrado con las medidas proporcionales, se ubica un bolsillo superpuesto (30) y de la misma tela con que está confeccionado el soporte, para en previsión de caminatas largas u otra eventualidad, guardar bolsas desechables para los excrementos, dobladas al cuarto.

El soporte para bolsa recibidora de excrementos de mascotas, por su funcionalidad para el usuario y comodidad para la mascota; por su material lavable y resistente, que permite una prolongada reutilización y por su bajo costo, definitivamente es un efectivo aporte a la solución de la actual problemática, que representa la proliferación de excrementos que atentan contra la salubridad pública y la calidad de vida de manera generalizada en los diferentes escenarios de ciudades y poblaciones.

## **DIBUJOS**

el distinguido con el número 1, muestra un plano del soporte que contiene el bolsillo (30) para guardar las bolsas de reposición y la bolsa desechable (29) que recibe los excrementos de la mascota, en los espacios y posiciones que ocupan estos elementos en el soporte.

El número 2, muestra los elementos integrales del soporte, con la numeración del 1 al 20 que señalan paso a paso la instalación y funcionalidad del soporte, tal como se narra en el aparte de la descripción.

El número 3, muestra un plano de la bolsa desechable que recibe los excrementos de la mascota, presenta una numeración del 21 al 28, mostrando el material de sujeción de la bolsa al soporte, sus medidas proporcionales de largo y ancho y el fuelle que amplía su capacidad de recepción.

El número 4, es el arte final que muestra un plano del soporte para bolsa recibidora de excrementos para mascotas, adaptable a las medidas y proporciones que se requieren para los diferentes tamaños y características de las mascotas.