

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 162 588**

21 Número de solicitud: 201600391

51 Int. Cl.:

**A01K 23/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.03.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.08.2016**

71 Solicitantes:

**CLAUSÍ ROCHINA, Raquel (100.0%)**

**Mar, n. 42, Pta. 11**

**46016 Tavernes Blanques (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**CLAUSÍ ROCHINA, Raquel**

54 Título: **Accesorio ergonómico canino adaptado para la sujeción de bolsas durante la deposición**

**ES 1 162 588 U**

DESCRIPCIÓN

ACCESORIO ERGONOMICO CANINO ADAPTADO PARA LA SUJECCIÓN  
DE BOLSAS DURANTE LA DEPOSICIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta  
5 memoria descriptiva, se refiere a un accesorio laminar flexible, elástico y  
ergonómico que se adapta al can, sirviendo para sujetar la bolsa en la que se  
depositen los excrementos durante la deposición del animal. Este producto  
ofrece numerosas ventajas en el proceso de recogida de excrementos caninos  
en comparación a otros productos existentes utilizados para el mismo fin,  
10 favoreciendo la higiene y la limpieza del suelo o de la vía pública.

El accesorio consta de una sola pieza laminar flexible y elástica en la  
que existe un orificio longitudinal. El perímetro del orificio es de material  
elástico y flexible y permite la sujeción al accesorio de la bolsa donde se  
depositen los excrementos. El material del accesorio es elástico y flexible y  
15 facilita la sujeción al cuerpo del can. El accesorio se adapta a las diferentes  
dimensiones del can al ser colocado gracias a la elasticidad y flexibilidad del  
material del que está realizado. Una vez el can ha llevado a cabo la deposición,  
la bolsa se separa para ser depositada en un contenedor y el accesorio se  
retira fácilmente, del mismo modo que se ha colocado.

20 Este accesorio permite una higiene máxima al poder utilizarse en todos  
los casos, independientemente de la consistencia de los excrementos, así  
como evita al usuario el tener que recoger las heces del suelo, al caer  
directamente en la bolsa.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 Se conocen diferentes accesorios para la recogida de excrementos  
caninos del suelo y de la vía pública, así como la existencia de accesorios que  
se adaptan al cuerpo del can y recogen los excrementos durante la defecación.

Así, pueden citarse accesorios de diferentes materiales cuyo fin es la  
recogida de los excrementos del suelo una vez el can ya ha realizado la  
30 deposición. El más extendido es la utilización de una bolsa para la recogida  
directa con la mano. Este sistema presenta el inconveniente de que  
únicamente es válido para aquellos excrementos más sólidos, ya que otro tipo  
de consistencia hace imposible recogerlos en su totalidad.

35 Además, supone el percibir con el tacto las defecaciones.

Para paliar este inconveniente sensorial, hay accesorios que permiten recoger las heces mediante el sistema de recogedor y pala, siendo fabricados en diferentes materiales (plástico, cartón...) De nuevo, este sistema no puede aplicarse a aquellos excrementos que no tengan una consistencia sólida, además de que éstos ya entran previamente en contacto con la superficie de la vía pública o del suelo, pudiendo quedar algún tipo de rastro posterior a la recogida. El tamaño de estos accesorios es en ocasiones un impedimento para poder ser transportado con facilidad por el usuario. Algunos accesorios que utilizan este método de recogida están fabricados en material desechable, lo que obligaría al usuario a adquirir un nuevo accesorio cada vez.

Un sistema de recogida que evita la deposición directamente en la vía pública o en el suelo son accesorios en los que se coloca una bolsa o recipiente, situándose el usuario junto al can en el momento de su utilización. Esto provoca que el usuario esté necesariamente junto al animal durante la realización de sus necesidades. Además de tener que ser transportado, presenta la desventaja de no poder ser utilizado fácilmente por personas con discapacidad visual.

Para no tener que sujetar ningún tipo de accesorio por parte del usuario, hay sistemas que permiten la colocación en el can de una prenda a la que se acopla una bolsa. El inconveniente que presentan es la complejidad en su fabricación y colocación, pues al cubrir una gran parte del cuerpo del animal, en muchos casos podría resultarle molesto, incluso no permitiría la colocación adecuada de una prenda de vestir canina.

#### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El accesorio de la invención soluciona todos los inconvenientes de los antecedentes citados. Consiste en una cinta circular elástica y flexible con un orificio longitudinal. Su colocación se realiza de un modo sencillo, rodeando la zona anal en la parte trasera del can con el orificio longitudinal por la base del rabo y sujetándose mediante su acople elástico al vientre del animal, adaptándose ergonómicamente a las diferentes constituciones y dimensiones caninas, ya que se puede fabricar en una escala variable. Al ser de un solo material disminuye el coste de producción. Su reducida dimensión y peso, favorece el almacenaje y el transporte, así como la ubicación en tienda. Permite también un fácil manejo y transporte al usuario. El material de fabricación permite alargar el ciclo de vida del producto, pudiéndose limpiar tras

su uso así como utilizarse repetidamente durante un periodo de tiempo prolongado.

Al tratarse de un accesorio ergonómico, además de adaptarse fácilmente a la constitución canina, no es necesario que el usuario permanezca  
5 junto al can en el momento de la deposición, permitiendo su uso a todo tipo de usuarios, independientemente de su condición física y visual. Sus reducidas dimensiones, hacen que cubra una superficie mínima de la parte trasera y el vientre del animal, por lo que pueden usarse prendas de vestir caninas conjuntamente.

10 El sistema más extendido entre los usuarios es el de la recogida directa por medio de bolsitas. Este accesorio permite acoplar la bolsa de recogida mediante las tiras elásticas que conforman el perímetro del hueco central que se situaría en la zona anal, facilitando así la recogida de todo tipo de heces,  
15 además de evitar que éstas se depositen sobre la vía pública, favoreciendo la higiene y limpieza, así como la convivencia ciudadana. Por otra parte, este modo de recogida evita que el usuario tenga la sensación de contacto con los excrementos. Gracias a este sistema, puede ser utilizado por cualquier tipo de usuario, independientemente de su condición física y visual.

Una vez el can ya ha realizado la deposición, el usuario puede retirar  
20 fácilmente la bolsa que contiene los excrementos sin tener contacto con las deposiciones, para depositarla en el contenedor más próximo, y retirar posteriormente el accesorio, el cual se puede limpiar fácilmente si fuese necesario o así se desea y almacenar hasta su siguiente uso.

Respecto a los diferentes acabados del accesorio, al fabricarse con  
25 material elástico y flexible que así lo permita, es posible ampliar la gama del producto tanto como acabados permita el material de fabricación, con diferentes colores, estampados, relieves, texturas...de manera que se adapten a la variedad de gustos de los posibles usuarios, pudiéndose también fabricar para una misma talla diferentes modelos, con el fin de llegar al mayor número  
30 posible de consumidores potenciales. Esto crea un nuevo concepto estético de esta necesidad canina diaria, gracias al nuevo accesorio objeto de la invención.

Como complemento a la descripción, y para facilitar la comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en base a cuyas figuras se comprenderá más fácilmente  
35 las innovaciones, ventajas y modo de uso del accesorio objeto de la invención.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Figura 1.- Muestra una vista tridimensional de la pieza laminar flexible y elástica que conforma el accesorio.

5      Figura 2.- Muestra una vista de la colocación del accesorio al cuerpo del can.

Figura 3.- Muestra la colocación del accesorio al cuerpo del can y el uso con la bolsa en la que se depositarán los excrementos durante la defecación canina.

10      Figura 4.- Muestra el modo de retirar la bolsa del accesorio después de la defecación canina.

**DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA**

Según se muestra en la vista de las figuras, se observa que el accesorio está constituido por una pieza laminar de material flexible y elástico (1) con un orificio longitudinal (2) (figura 1).

15      En esta pieza se pueden diferenciar dos partes: la zona de colocación de la bolsa (4) con el perímetro de cintas elásticas (3) alrededor del orificio (5) y la parte elástica de la cinta que se sujeta en el vientre del animal (6). La forma y elasticidad de la pieza que conforma el accesorio permite que éste quede sujeto y adaptado ergonómicamente a la constitución del can (figura 2). La  
20      parte con el orificio constituye la zona que se adapta a la parte trasera del animal, y en el que se coloca la bolsa, quedando sujeta al accesorio al situarse los bordes de ésta por debajo de las cintas elásticas que conforman el perímetro del orificio situado en la zona anal (7), el cual permite el paso de los excrementos caninos hacia la bolsa durante la defecación (4) (figura 3).

REIVINDICACIONES

1. ACCESORIO ERGONÓMICO CANINO ADAPTADO PARA LA SUJECIÓN DE BOLSAS DURANTE LA DEPOSICIÓN, constituido de una sola pieza laminar (1) de escala variable y de un material flexible y elástico, con dos partes funcionales determinadas (1) y (2 y 3), la primera de las cuales sujeta el accesorio al vientre del can (6), adaptándose ergonómicamente al cuerpo del animal en cada caso gracias a la flexibilidad y elasticidad del material de fabricación. La segunda parte funcional quedà dispuesta en la parte trasera del animal, rodeando la zona anal (4) y permitiendo el paso de las heces a través del orificio existente para tal fin (2), siendo depositados éstos en la bolsa que cubre la zona anal y que es sujeta al accesorio mediante la colocación de sus bordes bajo las tiras elásticas que conforman el perímetro del orificio longitudinal del accesorio (7). La extracción de la bolsa colocada en el orificio longitudinal se realiza mediante empuje hacia fuera, separándola del accesorio ergonómico (8). El uso de este accesorio mejora la limpieza e higiene en el acto de la defecación canina al evitarse la caída de los excrementos y el contacto de éstos con la superficie del suelo (9).

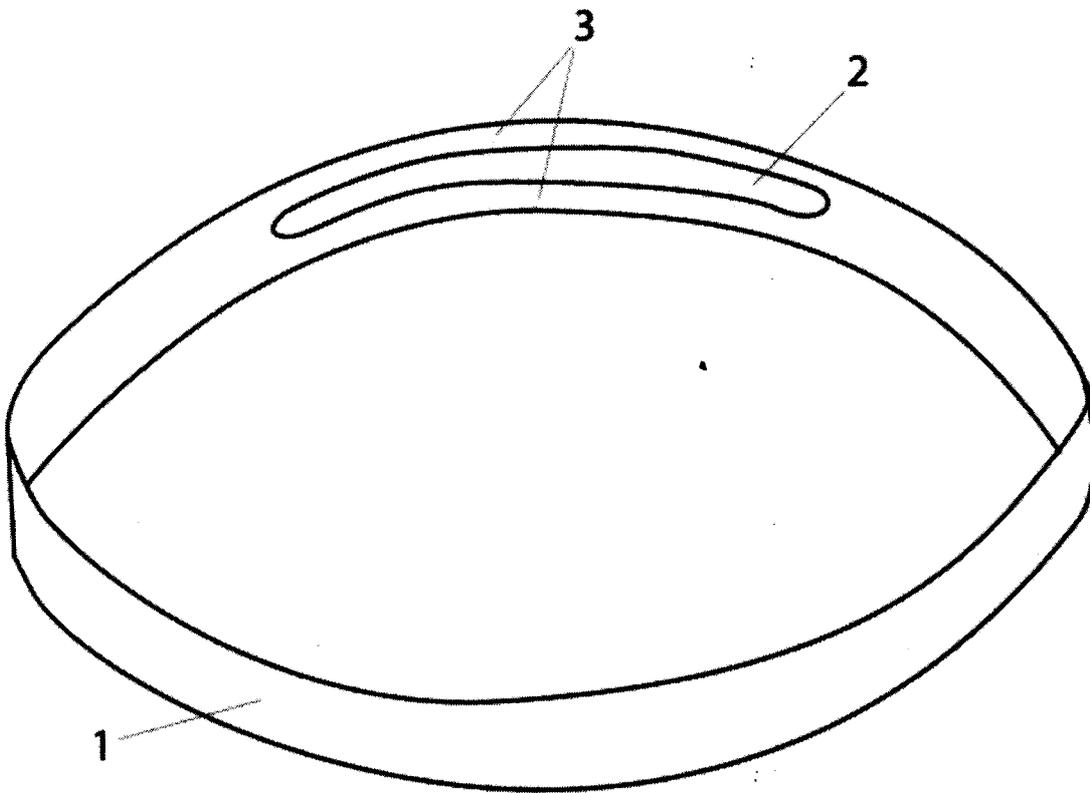


FIGURA 1

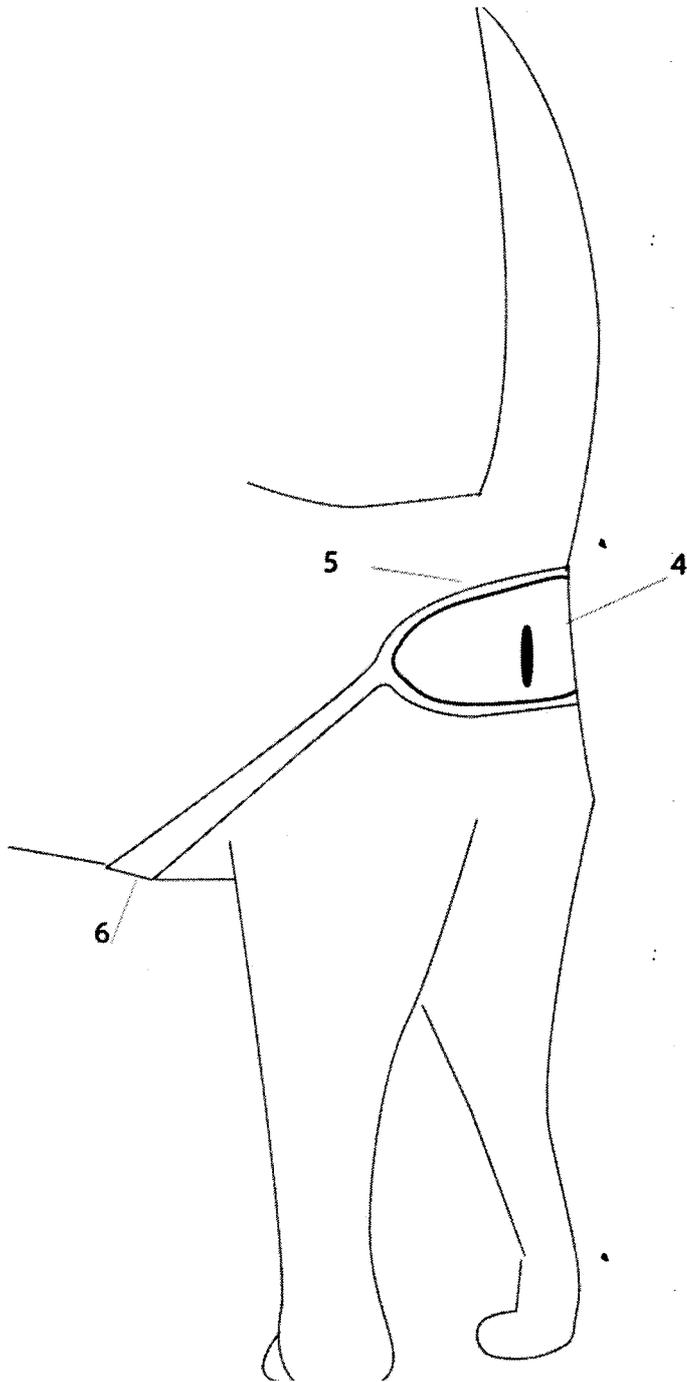


FIGURA 2

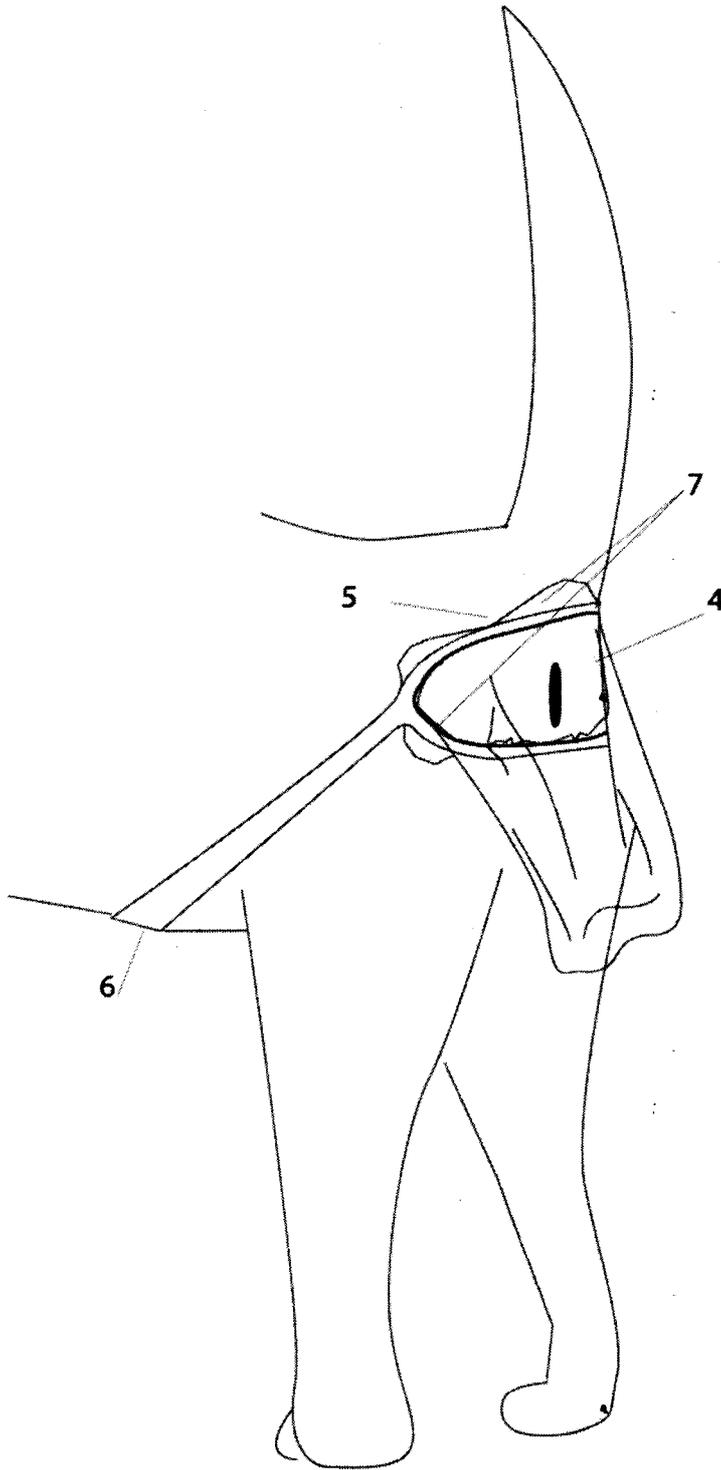


FIGURA 3



FIGURA 4