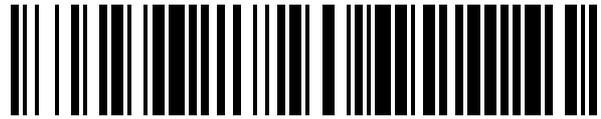


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 151 560**

21 Número de solicitud: 201630048

51 Int. Cl.:

A01K 13/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.10.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.02.2016

71 Solicitantes:

**GONZÁLEZ DE LA ROSA, María (100.0%)
C/ Arca cuatro nº 9 5ª
47008 Valladolid ES**

72 Inventor/es:

GONZÁLEZ DE LA ROSA, María

54 Título: **Prenda protectora veterinaria**

ES 1 151 560 U

DESCRIPCIÓN

Prenda protectora veterinaria (PG).

SECTOR DE LA TÉCNICA

5 La presente invención pertenece al sector veterinario, más concretamente a elementos de protección para cuadrúpedos.

10 La presente invención, es un prenda protectora veterinaria de genitales aplicable a animales cuadrúpedos, compuesta por una pieza de tejido elástico confeccionado, provista de orificios ubicados a la altura de los muslos y base de la cola, a cuyos perímetros se hayan cosidas tres piezas de tejido elástico de forma tubular, denominadas mangas, por las que se introducen la cola y las patas traseras del cuadrúpedo y que se ajustan en sus extremos para en conjunto cubrir, aislar e impedir el acceso directo del animal al ano, genitales y apósitos que pueden ser adheridos al interior de la propia prenda, la cual se ajusta al cuerpo mediante la sujeción a la cintura y tórax que aprovechan las diferentes características anatómicas del cuadrúpedo para sujetar y tensar la prenda y evitar que esta se gire o se deslice por los cuartos traseros.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Los animales con menstruación, una lesión cutánea o tras una intervención quirúrgica tienden a lamer o rascarse la zona. Para evitar que se dañen o infecten las heridas se recurre al uso de vendajes y apósitos, pero igualmente son accesibles para el propio animal necesitando también ser protegidos.

25 El utensilio más utilizado para la protección general es el llamado “collar isabelino”. Se trata de una plancha de plástico rígido que al cerrarse con unas pestañas alrededor del cuello del animal cubre su cabeza hasta más allá del hocico, de forma que impide que con éste (el hocico) pueda llegar a la zona a proteger. WO2009029828 A1 (EP 2182796 B1) (08/02/2012) Linda Markfield. Sin embargo no impide que el animal acceda a la zona a proteger con sus patas o que lo haga otro animal u objeto al rozarse con él, y por contra le dificulta considerablemente el movimiento, la vista periférica, comer o beber.

30 En cuanto a la protección de genitales, en la actualidad, existen unas bragas o sujeciones para compresas EP1535509B1(06/08/2014) UniCharm Corporation, EP0692188B1 (28/10/1998) Wanda Mary Kelly, US4813949 (21/03/1989) Rourke Julia A. O. Cubren los genitales pero no los aíslan, por lo que no resuelve el problema del acceso con el hocico a la zona a proteger a través de los orificios de la base de la cola e ingles y tampoco impiden que el animal saque a través de estos orificios la compresa.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Es un objeto de la presente invención proporcionar una prenda protectora veterinaria de genitales para cuadrúpedos compuesto por un conjunto de piezas textiles confeccionadas que cubren, aíslan, y protegen los genitales y ano, superando así las desventajas mencionadas anteriormente.

Es un objeto adicional de la presente invención, dadas las características anatómicas de los cuadrúpedos, cubrir puntos clave por los que se impida que el animal pueda acceder al interior de la prenda que son la base de la cola e ingles, para lo cual la prenda posee tres mangas textiles que cubren parte del rabo y patas que se ajustan en sus extremos.

- 5 Es un objeto adicional de esta invención que la prenda posea una sujeción a la cintura y al tórax para que se mantenga estirada y fija en su posición.

Es un objeto adicional de esta invención que se pueda adherir una compresa al interior de la prenda y que ésta esté aislada del exterior para evitar que pueda ser quitada por el propio animal.

- 10 Es un objeto adicional de esta invención que contemple el mayor espectro de protección posible tanto para elementos externos como apósitos, vendajes, compresas, o drenajes, así como otro tipo de lesiones cutáneas tratadas o no con medicamentos de uso tópico, cicatrices postquirúrgicas o de otra casuística que lo precise.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 15 Fig. 1. Es una vista en perspectiva de un cuadrúpedo con la prenda protectora de genitales (PG). Se muestra la pieza de tejido elástico confeccionado en forma de cono truncado (1) que cubre y aísla los genitales (K), ingles (O) y parcialmente patas traseras y cola mediante tres mangas (2). El conjunto de sujeciones regulables ajustan la prenda mediante sujeción al tórax (3), sujeción a la cintura (4) y los refuerzos en los extremos de las mangas mediante puños elásticos regulables (5).

- 20 Fig. 2. Es una vista del momento previo a la colocación de la prenda protectora de genitales (PG) para cuadrúpedos mostrado en la Fig. 1. Se muestra el conjunto de sujeciones regulables que ajustan la prenda al tórax (3) y a la cintura (4) compuestas de bandas elásticas (6), correas (7), cierres (8) y anilla (9), y refuerzos en los extremos las mangas (2) con puños elásticos regulables (5) que se ajustan en cola y patas traseras.

25

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

- 30 En la descripción de las realizaciones preferidas seleccionadas de la presente invención, como se ilustra en las Figs. 1 y 2, se emplea terminología específica por el bien de la claridad. La invención, sin embargo, no pretende limitarse a la terminología específica así seleccionada, y ha de entenderse que cada elemento específico incluye todos los equivalentes técnicos que funcionan de una manera similar para llevar a cabo funciones similares.

- 35 En la Fig. 2, como se muestra, la realización preferida de la prenda protectora veterinaria de genitales (PG), comprende un pieza de tejido elástico confeccionado en forma de cono truncado (1) provista de orificios de forma elíptica ubicados a la altura de los muslos (M) y base de la cola (B) confeccionada de forma que se le unen otras tres piezas de tela elástica con forma tubular denominadas mangas (2) por las que se introducen la cola y las patas traseras de manera que al ser colocada se adapta a la anatomía del cuadrúpedo para cubrir, aislar y envolver los cuartos traseros, ingles y base de la cola. El sistema de sujeción regulable, aprovecha la anatomía del cuadrúpedo para sujetar y tensar la prenda y evitar que esta se gire o se deslice por los cuartos traseros, comprendiendo bandas elásticas (6), correas (7), anilla (9), cierres (8) que se unen entre sí como se muestra en la vista de la Fig 1: La sujeción de la cintura (4), ubicada en la misma, aprovecha que la anatomía del cuadrúpedo se estrecha para sujetar la prenda, comprende una banda elástica (6)
- 40

que se cierra consigo misma y que recorre el perímetro de la cintura de la pieza cónica (1). La sujeción del tórax (3), comprende una banda elástica (6) que sale de la pieza por la cintura hasta una anilla (9) desde la cual salen dos bandas elásticas (6) que pasan por los hombros (H) se cruzan en el pecho (A) pasando entre las patas delanteras para subir por los costados hasta cerrar con dos correas (7) que también se hallan unidas a la anilla (9) anteriormente citada. La ubicación de los elementos de cierre de estas sujeciones se sitúa en la parte superior del cuerpo para quedar dentro de una zona de difícil alcance para el hocico del animal, donde el ajuste de las bandas elásticas (6) de las sujeciones se regula con los cierres (8). La tensión resultante de la elasticidad de estas bandas hace que las sujeciones se amolden al contorno y permanezcan ajustadas al cuerpo del animal. Los refuerzos en los extremos de las mangas (2) mediante puños elásticos regulables (5), están compuestos por tejido elástico provisto de una banda elástica que se puede ajustar en cola y patas traseras para cerrar el acceso al interior a través de las ingles (O) o la base de la cola (B).

REIVINDICACIONES

5 1.- Prenda de Protección Veterinaria que tiene por objeto cubrir y proteger los cuartos traseros de un cuadrúpedo caracterizada porque está formada por cinco piezas textiles elásticas, unidas entre sí por medio de costuras:

10 -un cuerpo o pieza principal de la Prenda de Protección Veterinaria PG que tiene forma de cono truncado, cubre los cuartos traseros del animal desde la cintura hasta el nacimiento de la cola y consta de dos escotes elípticos y un orificio circular a donde se unen por medio de costuras las piezas denominadas mangas, que cubren parcialmente las patas y la cola respectivamente, estando dicha pieza principal dotada de un sistema de ajuste (4) que rodea la cintura del animal, compuesto por banda elástica, correa y cierre, y de un sistema de fijación (3) compuesto por bandas elásticas, correas, anilla y cierres que rodean el pecho y el tronco del cuadrúpedo a la altura de los hombros.

15 -dos piezas textiles elásticas de la Prenda de Protección Veterinaria PG denominadas mangas, que cubren las patas desde los hombros hasta los tobillos del animal de forma tronco-cónica, cuyo extremo de mayor diámetro se une a los escotes de la pieza principal por medio de costuras, y cuyo extremo de menor diámetro está provisto de un elástico (5) de ajuste.

20 -una pieza textil elástica de la Prenda de Protección Veterinaria PG también denominada manga que cubre parcialmente la cola, con forma tronco-cónica y que se une en el extremo de mayor diámetro al orificio circular de la pieza principal por medio de costura y se ajusta a la cola en el extremo de menor diámetro por medio un elástico (5).

