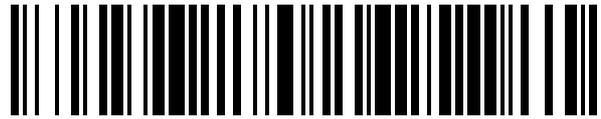


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 187 314**

21 Número de solicitud: 201730681

51 Int. Cl.:

**A01K 1/01** (2006.01)

**E03D 13/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**08.06.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.07.2017**

71 Solicitantes:

**YALI, Marcelo (100.0%)**  
**C/ Cuestón de la Membrilla**  
**14920 Aguilar de la Frontera (Córdoba) ES**

72 Inventor/es:

**YALI, Marcelo**

74 Agente/Representante:

**GARCIA LOPEZ, Eduardo**

54 Título: **Dispositivo urinario para canes en exteriores**

**ES 1 187 314 U**

**DESCRIPCION**

**DISPOSITIVO URINARIO PARA CANES EN EXTERIORES**

**Objeto de la invención**

5 El objeto de la presente memoria es un urinario para perros en zonas exteriores, a fin de concentrar las micciones de estos animales domésticos en la calle, manteniendo las vías urbanas: aceras, fachadas, calles, etc., limpias, libres de gérmenes y olores.

10 El objeto de la invención se centra en un dispositivo destinado a situarse en parques y vías públicas para constituirse como puntos específicos en que los perros orinen de forma higiénica, sin ensuciar el entorno, y con mayor comodidad tanto para el animal como para su dueño, incorporado una serie de perfeccionamientos a los sistemas actualmente existentes en la materia que mejoran ventajosamente dichas características.

15 **Antecedentes de la invención**

Como es sabido los orines de los perros ocasionan molestias e insalubridad en ciudades y pueblos. De hecho, se trata de un asunto que supone la dedicación para su limpieza de una parte importante del presupuesto de los ayuntamientos.

20 En la actualidad, existen los conocidos 'pipi-can', que no son sino una extensión de tierra donde se permite que los animales hagan sus necesidades. Estos espacios tienen ciertos inconvenientes como el hecho de que están normalmente alejados de las vías públicas por donde transitan los canes, suponen la acotación de un espacio mediante vallado con la consiguiente inversión económica y espacial, requieren mantenimiento, sin olvidar el problema de olores que generan, no resultando atractivos ni prácticos para los canes, sus dueños, ni la propia administración pública municipal.

30 Otra solución técnica más aproximada es la que se recoge en los modelos de utilidad ES 1 065 558 y ES 1 072 258 que describen un dispositivo higiénico para perros, caracterizado por estar constituido por una columna superpuesta perpendicularmente sobre una base de rejilla rellena de arena que recoge y acumula las heces y orines de los perros. Dichos deshechos, son arrastrados al desagüe o depósito mediante el accionamiento mecánico de una cisterna.

35

5 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un dispositivo urinario para perros cuya estructura, diseño y tratamiento especial incitan al can a orinar en un espacio reducido conformado por un armazón hueco -sin base exterior- cilíndrico y/o cónico, alrededor del cual se disponen uno o más receptores de orina. La jaula o estructura queda apoyada en un plato inferior que cuenta con un sumidero de salida soterrada al desagüe público, haciendo innecesario su mantenimiento posterior.

10 Dichos receptores de orina están conformados por listones de acero al carbono en ángulo de 90°, los cuales cuentan con un revestimiento acrílico que incita al can a “marcar su impronta”, a la vez que ayuda a repeler la orina, evitando malos olores, a la vez que redirigen el orín hacia el desagüe.

15 La parte trasera de la estructura libre de receptores -dependiendo de las características del área urbana (plaza, acera, parque, etc.)- está cubierta por una chapa de protección.

Asimismo, la totalidad de la estructura cuenta con tratamiento anticorrosivo y de pintura al horno.

20 De manera concreta lo que la invención preconiza es un dispositivo higiénico para perros que atrae a estos animales a miccionar en dichos lugares. El posicionamiento estratégico, color y forma de uno o varios receptores de orina en su estructura persuade a los canes a orinar en dicha columna.

25 Los modelos de estructura pueden contar con un único receptor -para el caso de su instalación en aceras (cerca de un bordillo, de espaldas a la calle)- o varios receptores en sus 360° -para el caso de instalación en plazas, bulevares y parques-.

30 De igual modo, dichos receptores redirigen la orina hacia el centro del dispositivo por lo que no es necesaria la colocación de ningún tipo de elemento externo (rejilla) a la estructura. El revestimiento acrílico de los receptores ayuda a repeler la orina, evitando malos olores.

35 La sencillez de su modo de instalación, reducido tamaño y empleo, permite que su uso sea generalizado en cualquier tipo de vía pública independientemente del número de

transeúntes.

El hecho, de estar fabricada en acero, fibra de carbono o similares, con tratamiento cincado y pintado, permitirá su colocación segura en exteriores de forma permanente.

5

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

10

#### **Breve descripción de las figuras**

15

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20

FIG 1. Muestra una vista en perspectiva lateral del dispositivo urinario con un único receptor

FIG 2. Muestra una vista en perspectiva frontal del dispositivo urinario con varios receptores

FIG 3. Muestra una vista en planta desde la parte superior del dispositivo urinario con un único receptor

25 FIG 4. Muestra una vista en planta desde la parte superior del dispositivo urinario varios receptores de orina

FIG 5. Muestra una vista lateral de la parte superior del ángulo receptor de orina

FIG 6. Muestra una vista lateral de la parte inferior del ángulo receptor de orina

30

#### **Realización preferente de la invención**

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el dispositivo urinario para perros en zonas exteriores, está caracterizado por comprender una estructura cilíndrica y/o cónica, apoyada sobre una base circular (1)

35

que cuenta con un sumidero en su punto central (2), el cual evacua los orines de los perros que son encauzados hacia el mismo a través de uno o varios receptores de orina (3) instalados en el dispositivo en una posición oblicua a la estructura -con una inclinación de unos 5 grados- que, además de atraer a los perros a miccionar en los mismos, dispone/n de un revestimiento acrílico que repele la orina y evita malos olores.

La estructura cuenta con una chapa trasera (4), en el caso de que haya un solo receptor de orina.

10 Toda la estructura se haya solidariamente unida a un plato inferior (1) y una tapa superior (5). Esta última incorporará un cartel circular (6) para la indicación pública de su funcionalidad.

15 En una realización particular, la estructura estará materializada en acero inoxidable, fibra de carbono u otro material con características mecánicas equivalentes.

## REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo urinario para perros en zonas exteriores que está caracterizado porque comprende una estructura cilíndrica conformada por una chapa trasera (4) y un  
5 único ángulo receptor de orina (3), donde dichos elementos se encuentran solidariamente unidos y sujetos por un plato inferior (1) que cuenta con un desagüe en su parte central (2) y un soporte superior de forma circular (5)

2.- Dispositivo urinario para perros en zonas exteriores que está caracterizado  
10 porque comprende una estructura con forma cónica conformada por varios receptores de orina (3), donde dichos elementos se encuentran solidariamente unidos y sujetos por un plato inferior (1) que cuenta con un desagüe en su parte central (2) y un soporte superior de forma circular (5)

15 3.- Dispositivo urinario para perros de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2 que comprende uno o varios ángulos receptores de orina (3), colocados con una inclinación de unos cinco grados con respecto a la estructura principal y tratados con un revestimiento acrílico, que atraen al can a orinar sobre dicho elemento, a la vez que redirigen el orín hacia el desagüe central inferior (2)

20 4.- Dispositivo urinario para perros cuya estructura queda apoyada en un plato inferior (1) que cuenta con un sumidero de salida (2) soterrado al desagüe público, haciendo innecesario su mantenimiento posterior

25 5.- Dispositivo urinario para canes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde la chapa trasera (4), la base (1), tapa superior (5) y receptores de orina (3) están materializados en acero al carbono con tratamiento cincado y pintado, fibra, u otro material con características mecánicas equivalentes y tratamiento anticorrosivo y de pintura al horno

30

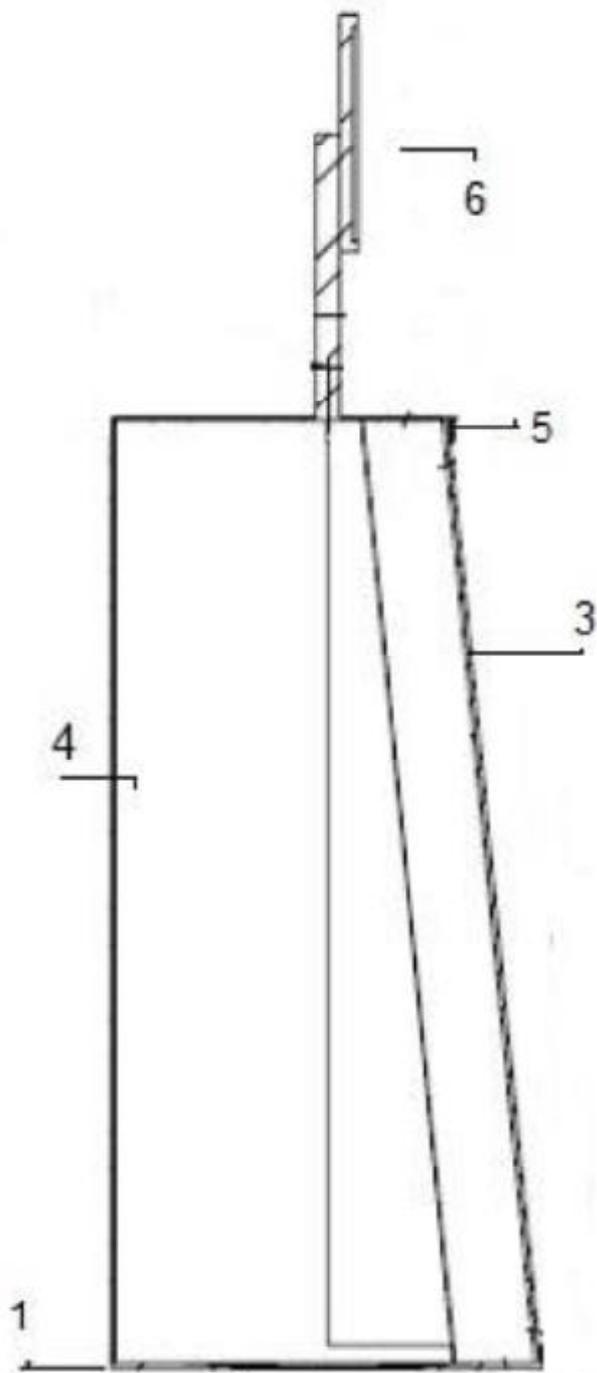


FIGURA 1

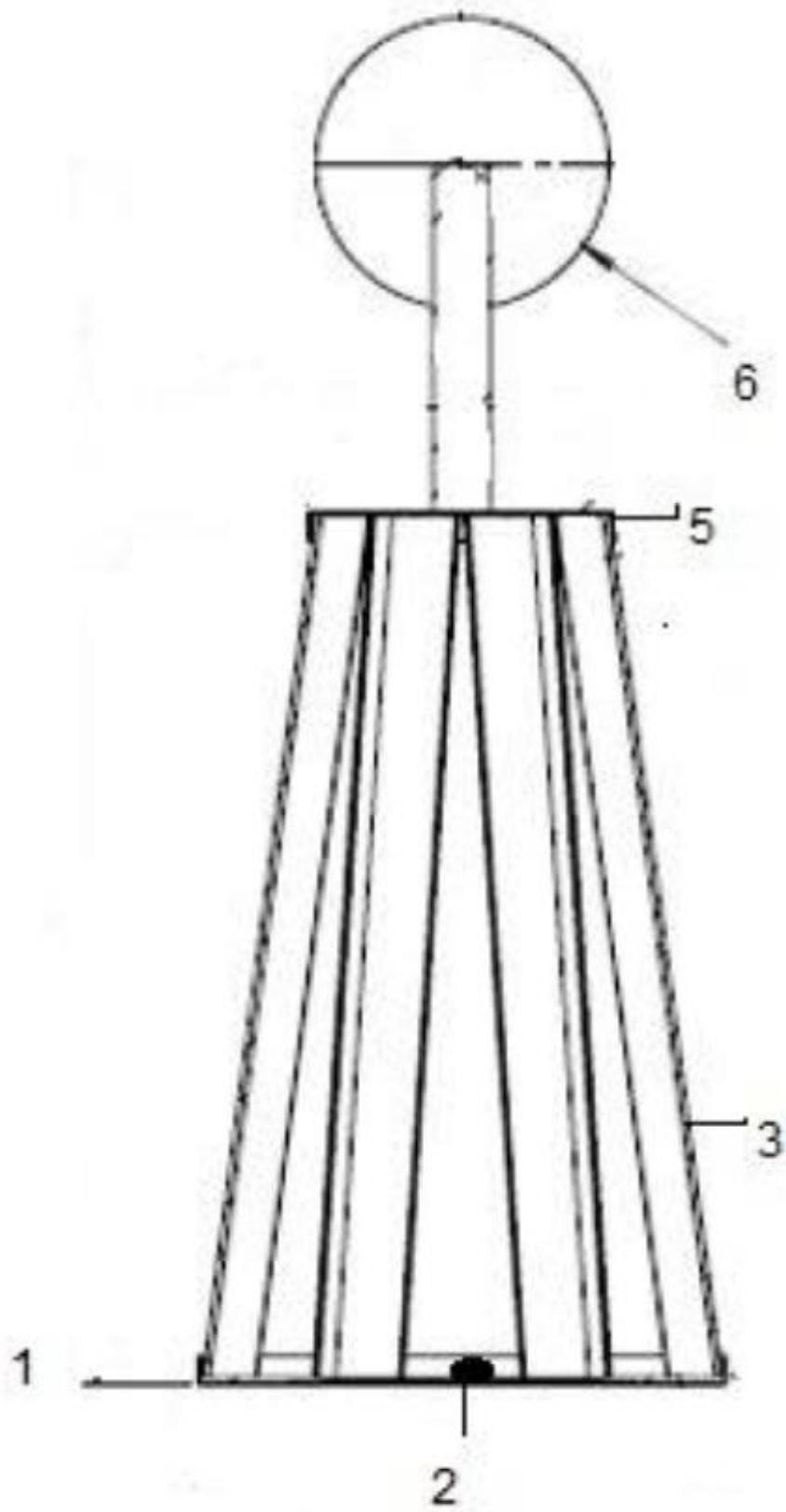


FIGURA 2

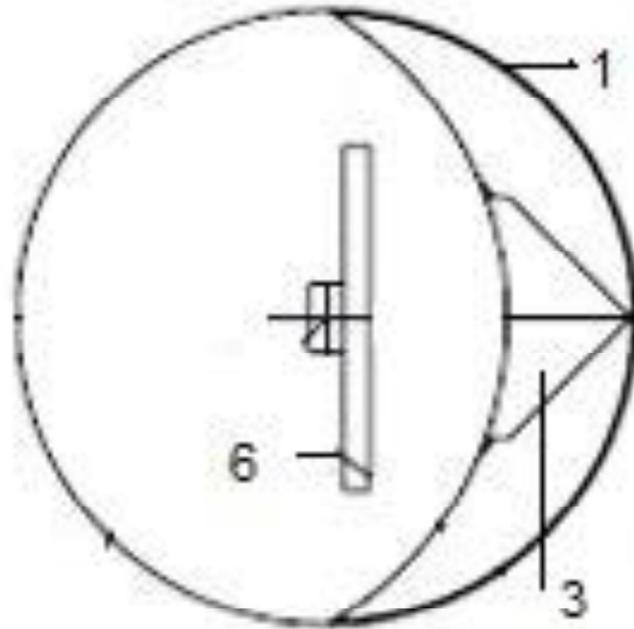


FIGURA 3

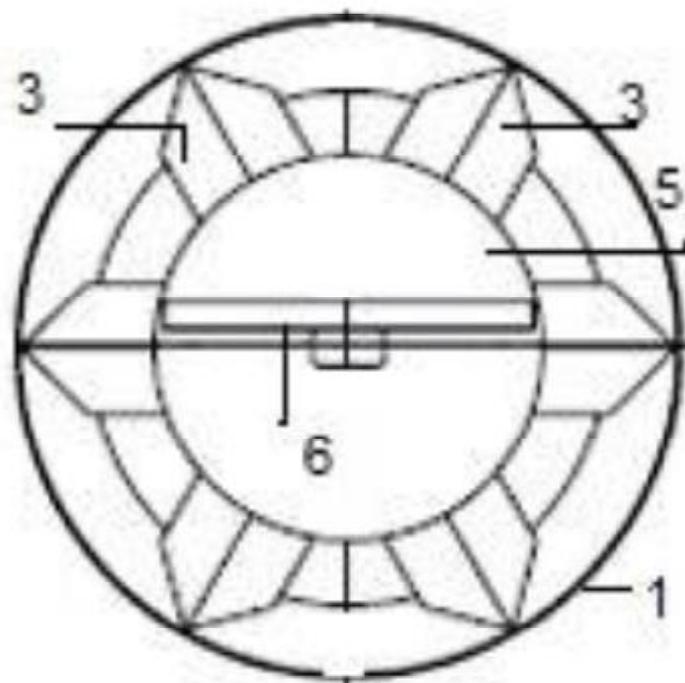
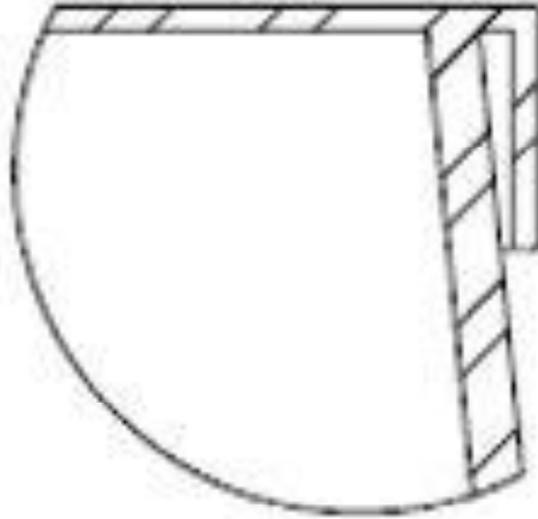
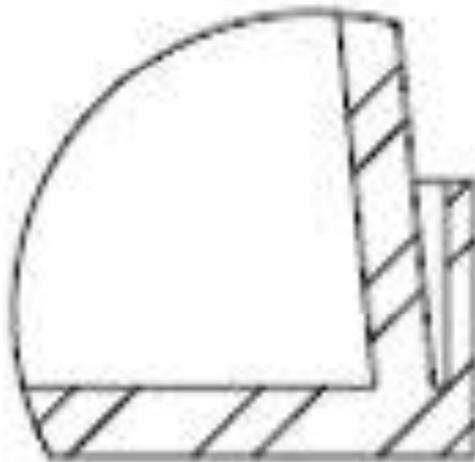


FIGURA 4



**FIGURA 5**



**FIGURA 6**