

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 076 235**

②1 Número de solicitud: U 201100359

⑤1 Int. Cl.:
A01K 1/01 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **15.04.2011**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **17.02.2012**

⑦1 Solicitante/s: **Ángel Francisco Laredo Álvarez**
Camino de Santiago, 27 - 1º R
24400 Ponferrada, León, ES

⑦2 Inventor/es: **Laredo Álvarez, Ángel Francisco**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Pinza recoge excrementos.**

ES 1 076 235 U

DESCRIPCIÓN

Pinza recoge excrementos.

5 Objeto de la invención

La invención, tal como se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una pinza recoge excrementos, la cual ha sido concebida y realizada en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes de análogos finalidades.

10 La pinza está concebida para recoger los excrementos depositados por animales de compañía, de tal manera que, a modo de ejemplo, puede hacerse de la siguiente manera, se introduce la pinza dentro de una bolsa o elemento similar, se abre la pinza hasta abarcar el excremento, se cierra la pinza, y el excremento queda dentro de la bolsa. Pues bien, la pinza esta basada en el típico funcionamiento de este tipo de piezas, es decir, está formada por dos valvas dentadas
15 rematadas en caras planas, y unidas entre sí mediante un eje que atraviesa dos orejetas de sujeción, un muelle, y elementos limitadores del apertura o cierre.

En las caras planas de cada valva existe una forma que facilita la apertura de esta pinza, también se han practicado agujeros para facilitar el transporte o la suspensión mediante una anilla introducida en estos agujeros.

20

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos o medios para realizar la recogida de los excrementos de los animales de
25 compañía, en tal sentido pueden citarse otras pinzas con valvas planas, sin muelle, con elementos mecánicos de cierre y apertura, este elemento presenta el inconveniente que no es fácil de manejar, resulta aparatoso, y hasta un engorro su transporte.

Igualmente, se conoce otro dispositivos a modo de succionador, este recogedor también presenta el inconveniente
30 de ser demasiado grande y que puede ser molesto el transporte a la hora del paseo del animal de compañía, otra dificultad añadida, puede ser el espacio requerido para guardarlo en la vivienda.

También se conoce la existencia de bolsas con elementos especiales para cerrar y recoger el excremento, no obstante presenta la dificultad de no resultar cómodo recoger el excremento.

35 También se conoce la existencia de un recogedor a modo de caja y rematado en un mango, este presenta el inconveniente de su tamaño lo que dificulta su transporte, también necesita un espacio mínimo para ser guardado en la vivienda, y para finalizar, y quizás el mayor inconveniente es que ha de lavarse cada vez que se use.

40

Descripción de la invención

La pinza de la invención presenta una nueva forma y tamaño en base a la cual se consigue recoger el excremento de manera cómoda, eficaz y sin ningún tipo de problema, tanto a la hora del transporte, puesto que se ha estudiado
45 detalladamente las costumbres y usos de las personas que tienen animales de compañía, y en base a esto se ha diseñado el tamaño y la forma.

La pinza consta de dos piezas a modo valvas; muelle y eje.

50 Cada valva esta formada por un tramo curvo dentado, y otro tramo por el que se aprieta la pinza y esta abre, sobre este tramo existen orejetas con un taladro pasante sobre las que se introduce el eje que soporta el muelle, en este mismo tramo existen agujeros en los que se puede introducir una anilla o elemento similar para facilitar el transporte.

Para completar la descripción y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento,
55 se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos cuyas figuras facilitan la comprensión de lo explicado.

Breve descripción de los dibujos

60

Figura 1: Muestra una vista lateral de la pinza en una posición cualquiera.

Figura 2: Muestra la vista lateral de la pinza totalmente cerrada.

65 Figura 3: Muestra la vista lateral de las dos valvas que conforman la pinza.

Figura 4: Muestra y enumera las partes de la pinza.

ES 1 076 235 U

Figura 5: Muestra una vista frontal de una de las valvas, las líneas discontinuas representan los dientes de la otra valva.

Figura 6: Muestra una vista frontal de la valva complementaria, las líneas discontinuas representan los dientes de la otra valva.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como la pinza se constituye mediante dos piezas a modo de valvas 7 y 8, acoplables entre sí mediante un eje que se hace pasar por un taladro pasante 3 practicado en las orejetas 2. el muelle principalmente de torsión está sujeto por el eje y fijada por una ranura 9.

Inicialmente y en reposo la pinza tiende a estar en el estado indicado en la figura 1, al apretar la pinza en la parte no dentada 6 de la valva, esta se abre, para facilitar esta maniobra, se ha practicado una forma que ayuda a realizarlo, al dejar de apretar sobre 6, la pinza regresa a la posición de reposo indicada en la figura 1, el ángulo de cierre esta limitado por elementos dispuestos para tal fin.

Los dientes de cada valva están dispuestos para permitir el cierre hasta la posición de reposo.

Para recoger el excremento se introduce la pinza en una bolsa, se aprieta 6 hasta abrirla suficientemente; al dejar de presionar 6 el muelle tiende a recuperar la posición de reposo de la pinza figura 1, la parte curva de la valva 5 empujan el excremento hacia su interior quedando así atrapada dentro de la bolsa, siendo de esta guisa muy fácil y limpio la recogida de excrementos.

REIVINDICACIONES

5 1. Pinza recoge excrementos, **caracterizada** porque siendo del tipo constituido por dos piezas a modo de valvas (7) y (8) con dientes curvos (5), unidas entre sí mediante un eje que introducido en el taladro pasante (3) de las orejetas (2), forman una pinza y que mediante un muelle soportado por el eje anterior y fijada su posición por los entalles (9), la pinza es susceptible de cumplir por tanto con el fin principal para el que se ha diseñado.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

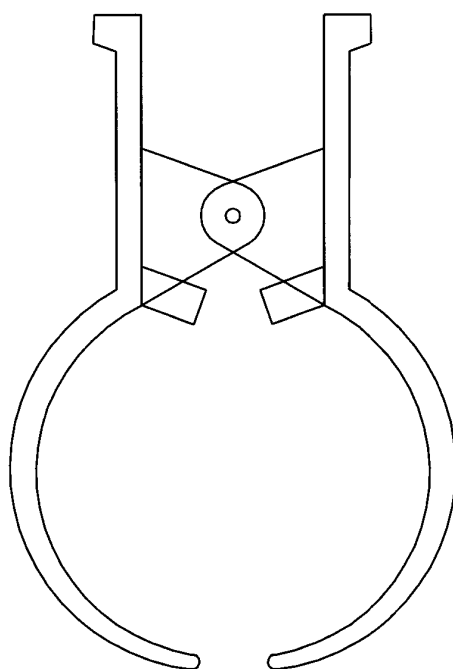


FIG. 1

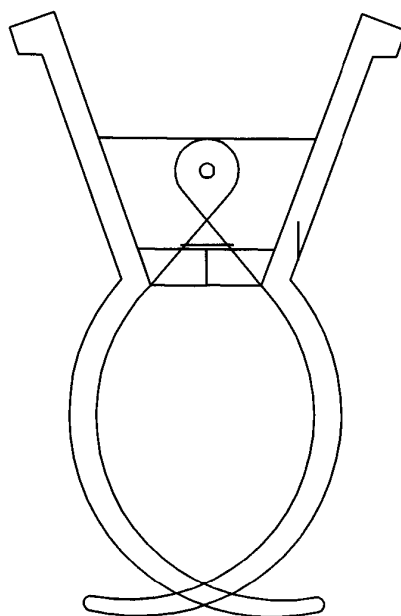


FIG. 2

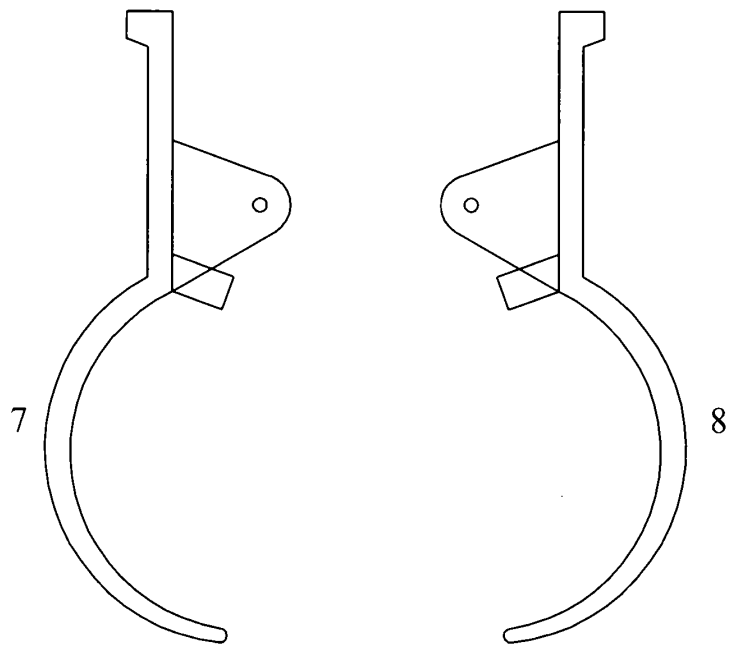


FIG. 3

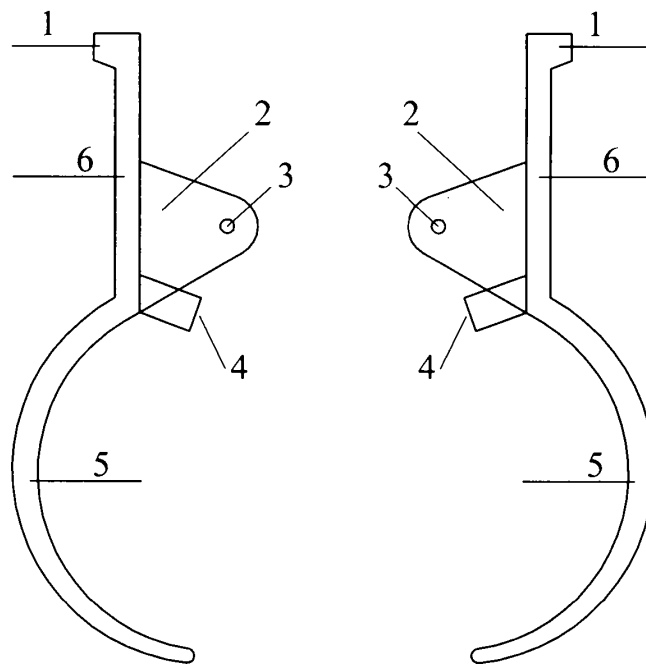


FIG. 4

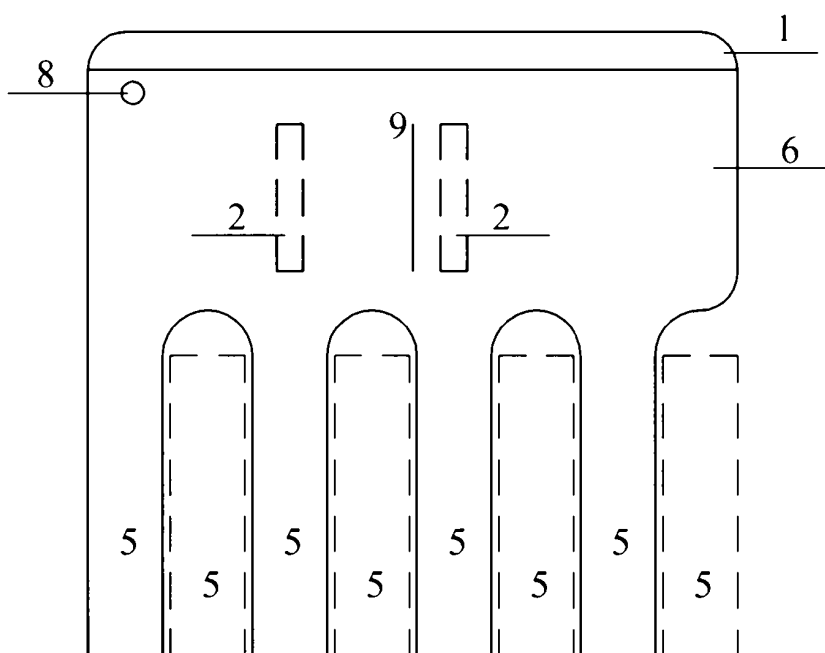


FIG. 5

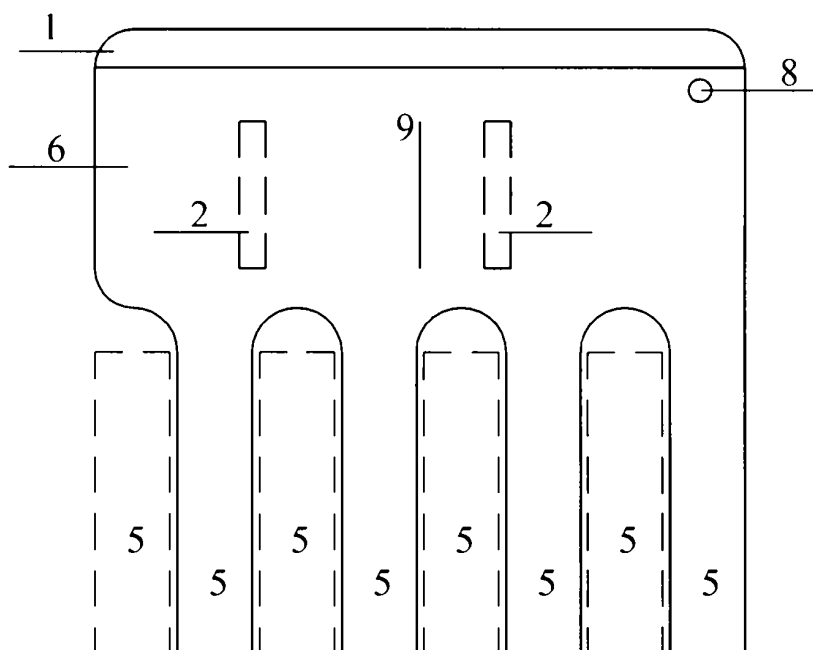


FIG. 6