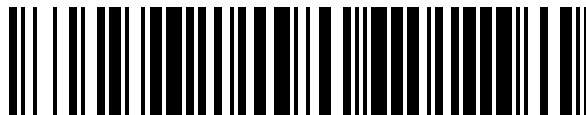


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 286 599**

21 Número de solicitud: 202230097

51 Int. Cl.:

E01H 1/08 (2006.01)

A47L 7/00 (2006.01)

A47L 5/24 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación:

24.01.2022

43

Fecha de publicación de la solicitud:

15.02.2022

71

Solicitantes:

RODRÍGUEZ COLINA, Ivonne (100.0%)

Calle Manzanares Nº 4

28005 Madrid (Madrid) ES

72

Inventor/es:

RODRÍGUEZ COLINA, Ivonne

74

Agente/Representante:

HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

54

Título: **Recogedor de excrementos**

ES 1 286 599 U

DESCRIPCIÓN

Recogedor de excrementos

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un recogedor de excrementos, que aspira los excrementos de las mascotas y los enfunda en una bolsa. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta
10 ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención pertenece al sector de la limpieza, concretamente a de limpieza
15 de excrementos de mascotas.

La presente invención se refiere a un recogedor de excrementos, que aspira el excremento y lo enfunda en una bolsa.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen varios recogedores de excrementos, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente características técnicas estructurales y
25 constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la que aquí se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Recoger los excrementos de las mascotas en la vía pública es una obligación de cada
30 dueño, sin embargo, no todos lo cumplen. No recoger los excrementos de las mascotas en la vía pública está prohibido y sancionado en muchos lugares, siendo las sanciones más elevadas para casos de dueños que repitan el incumplimiento. Sin embargo, la realidad es que en la práctica, no todas las ciudades persiguen y sancionan este comportamiento incívico.

35

La existencia de heces abandonadas en la calle puede ser causa de accidentes además de foco de bacterias, infecciones y enfermedades, que pueden ser transportadas al pisarlas a través de los zapatos a todas partes. Un problema de higiene y salud pública que nos afecta a todos, y que está en manos de la actuación
5 de los propietarios de mascotas.

El recogedor de excrementos facilita la recogida de los excrementos de forma que no exista ningún contacto, mediante un cuerpo hueco que succiona el excremento y a la vez lo introduce en una bolsa sellándola cuando se ha recogido.
10

El recogedor de excrementos comprende un sistema automático de enfundado de bolsas que mantiene el interior del cuerpo hueco protegido de la suciedad.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20 La Figura 1 es una representación en perspectiva del recogedor de excrementos.

La Figura 2 es una representación en corte del recogedor de excrementos con los medios de fijación (3) en el fondo del interior del cuerpo (1).
25

La Figura 3 es una representación en corte del recogedor de excrementos con los medios de fijación (3) en la boca del cuerpo (1).

La Figura 4 es una representación en corte del recogedor de excrementos con los
30 medios de sellado (7) sellando al conjunto de bolsas (2).

La Figura 5 es una representación en perspectiva y en corte del recogedor de excrementos con los medios de sellado (7) sellando al conjunto de bolsas (2).

35 La Figura 6 es una representación en perspectiva del recogedor de excrementos

donde se muestran los medios de sellado (7).

La Figura 7 es una representación frontal del recogedor de excrementos donde se muestran los medios de sellado (7).

5

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente, aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un recogedor de excrementos. Tal y como se aprecia en las figuras, el recogedor de excrementos comprende un cuerpo (1) hueco configurado para albergar un conjunto de bolsas (2) que envuelven el interior del cuerpo (1). Unos medios de fijación (3) están configurados para fijar el borde del conjunto de bolsas (2) y desplazarlo desde la boca del cuerpo (1) hasta el fondo del interior del cuerpo (1), así mismo los medios de fijación (3) dependiendo del modo de realización comprenden un mango (4), que además dependiendo del modo de realización puede ser plegable.

El recogedor de excrementos comprende unos medios de succión (5) configurados para producir un flujo de succión en el interior del cuerpo (1) y succionar los excrementos hacia su interior. Así mismo los medios de succión (5) están configurados para funcionar sólo cuando los medios de fijación (3) estén en el fondo del interior del cuerpo (1).

El recogedor de excrementos comprende al menos un filtro (6) situado en el interior del cuerpo (1) que está configurado para dejar pasar el flujo de succión, mientras que a los residuos sólidos no los deja pasar.

El recogedor de excrementos comprende además unos medios de sellado (7) configurados para que una vez recogidos los excrementos en el interior del conjunto de bolsas (2) mediante el flujo de aspiración, sellen y corten la parte del conjunto de bolsas (2) que se encuentra en el interior del cuerpo (1).

Dependiendo del modo de realización el recogedor de excrementos comprende un asa (8).

35

El recogedor de excrementos comprende al menos una batería, como fuente de

alimentación, pudiendo ser recargable, o sustituible. También, el recogedor de excrementos admite en vez de utilizar una batería como fuente de alimentación, pueda estar conectado directamente a la red eléctrica mediante un cable.

REIVINDICACIONES

1. Recogedor de excrementos caracterizado porque comprende un cuerpo (1) hueco configurado para albergar un conjunto de bolsas (2) que envuelven el interior del cuerpo (1), unos medios de fijación (3) que están configurados para fijar el borde del conjunto de bolsas (2) y desplazarlo desde la boca del cuerpo (1) hasta el fondo del interior del cuerpo (1), unos medios de succión (5) configurados para producir un flujo de succión en el interior del cuerpo (1) y succionar excrementos hacia su interior y para funcionar sólo cuando los medios de fijación (3) estén en el fondo del interior del cuerpo (1), el recogedor de excrementos también comprende al menos un filtro (6) situado en el interior del cuerpo (1) que está configurado para dejar pasar el flujo de succión, mientras que a los residuos sólidos no les permite pasar.
2. Recogedor de excrementos según reivindicación 1, caracterizado porque comprende unos medios de sellado (7) configurados para que una vez recogidos los excrementos en el interior del conjunto de bolsas (2) mediante el flujo de aspiración, sellen y corten la parte del conjunto de bolsas (2) que se encuentra en el interior del cuerpo (1).
3. Recogedor de excrementos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende un asa (8).
4. Recogedor de excrementos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende al menos una batería, como fuente de alimentación.
5. Recogedor de excrementos según reivindicación anterior, caracterizado porque la batería es recargable.
6. Recogedor de excrementos según reivindicaciones 4 y 5, caracterizado porque la batería es sustituible.
7. Recogedor de excrementos según reivindicación 1, 2 y 3, caracterizado porque está conectado directamente a la red eléctrica mediante un cable.

8. Recogedor de excrementos según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los medios de fijación (3) comprenden un mango (4).
9. Recogedor de excrementos según reivindicación anterior, caracterizado porque el
5 mango (4) es plegable

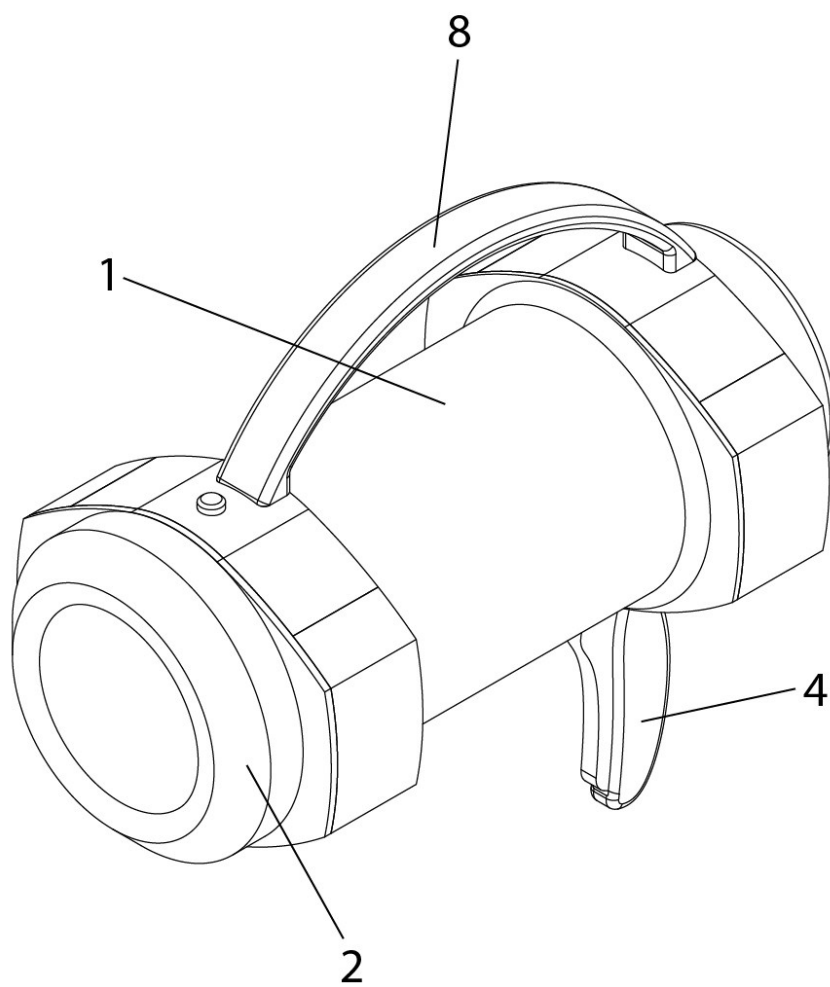


FIG. 1

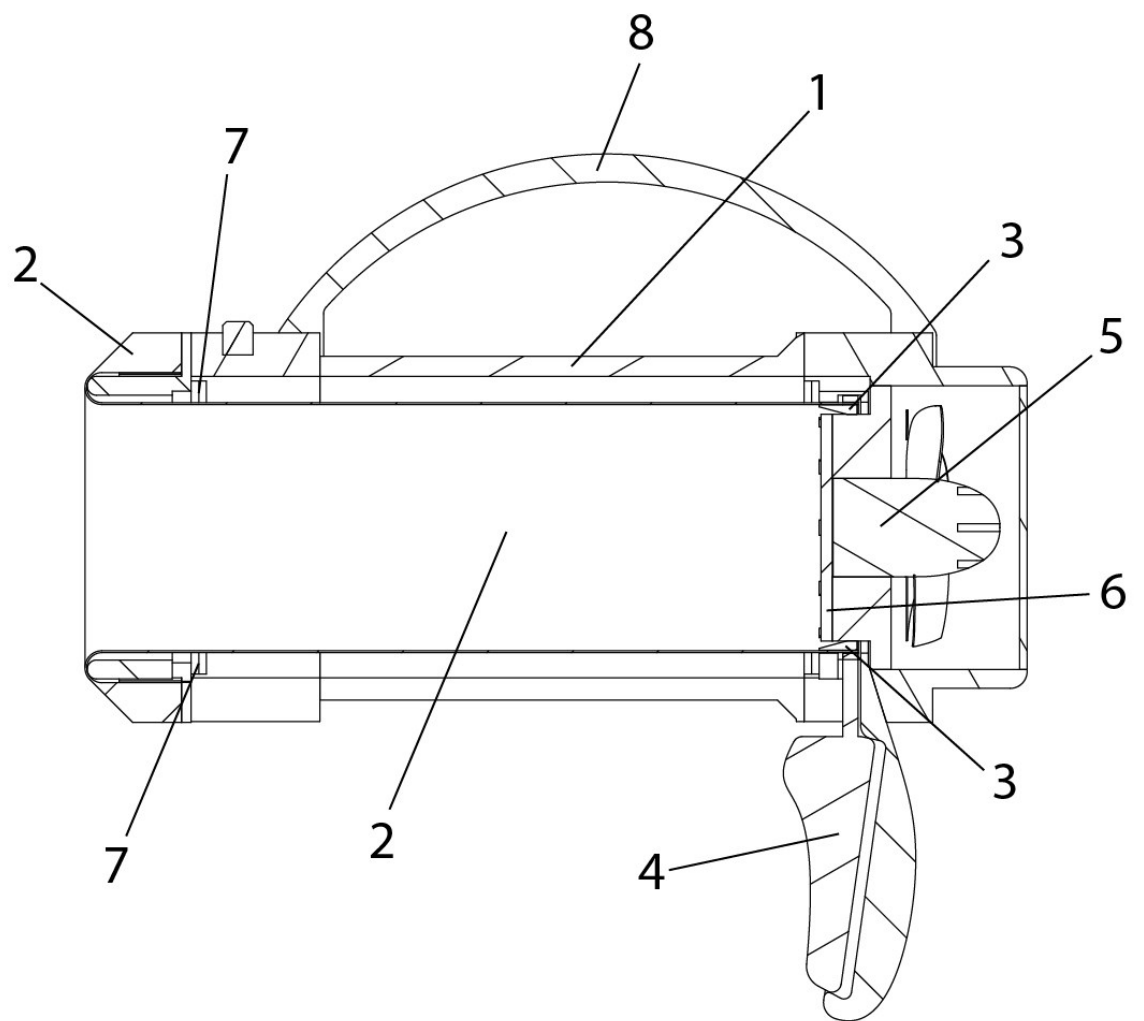


FIG.2

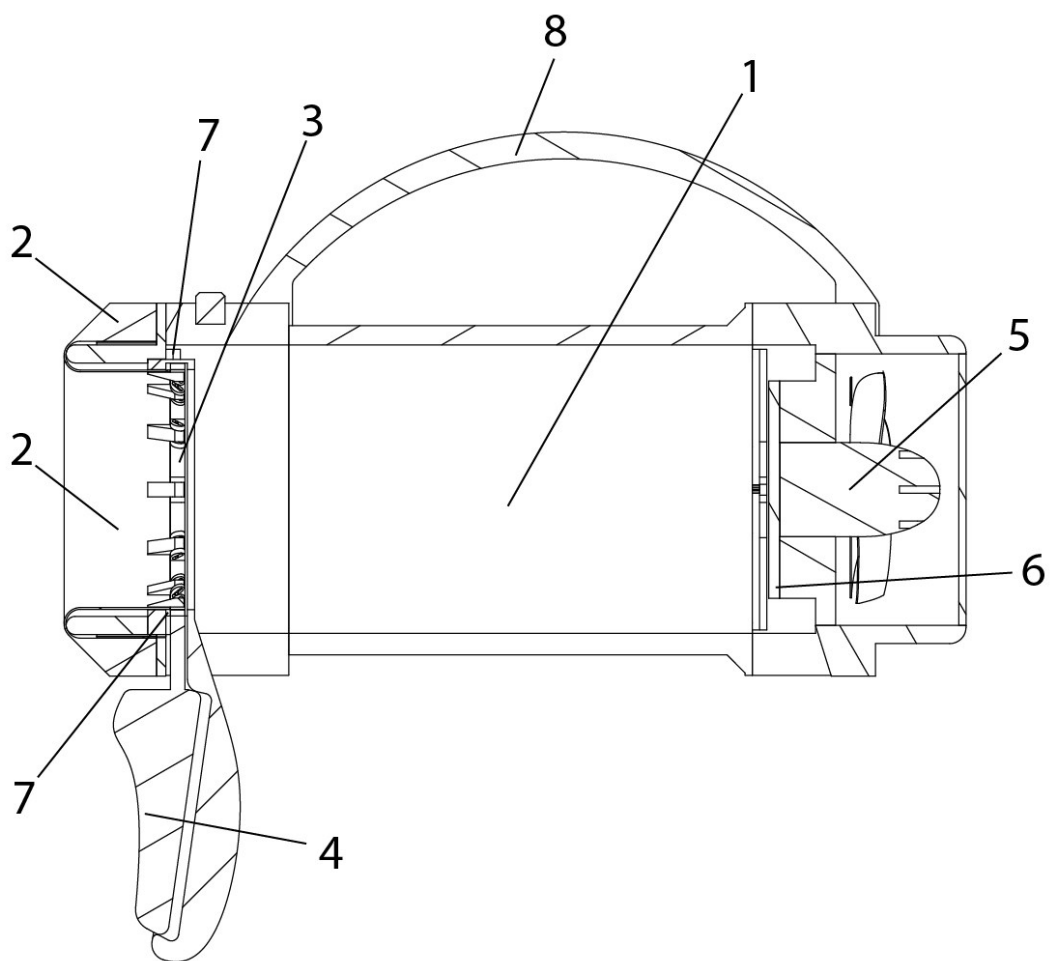


FIG. 3

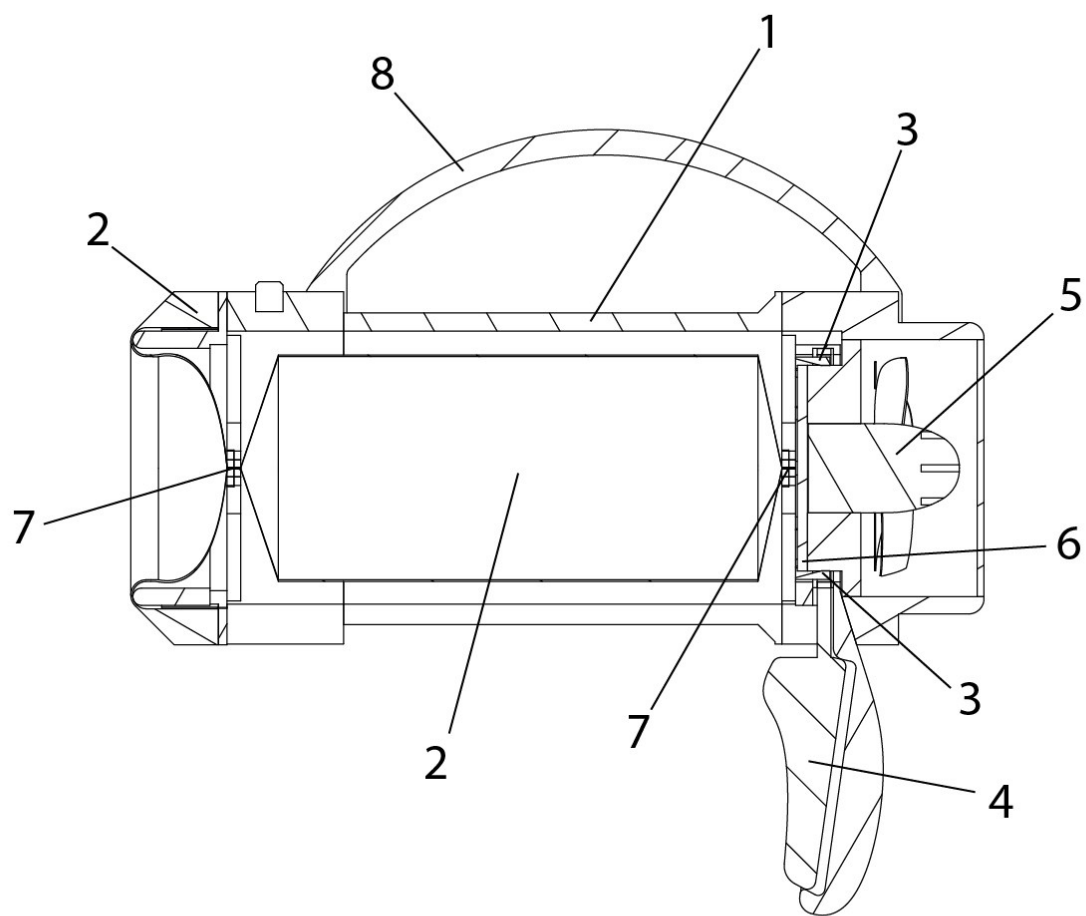


FIG.4

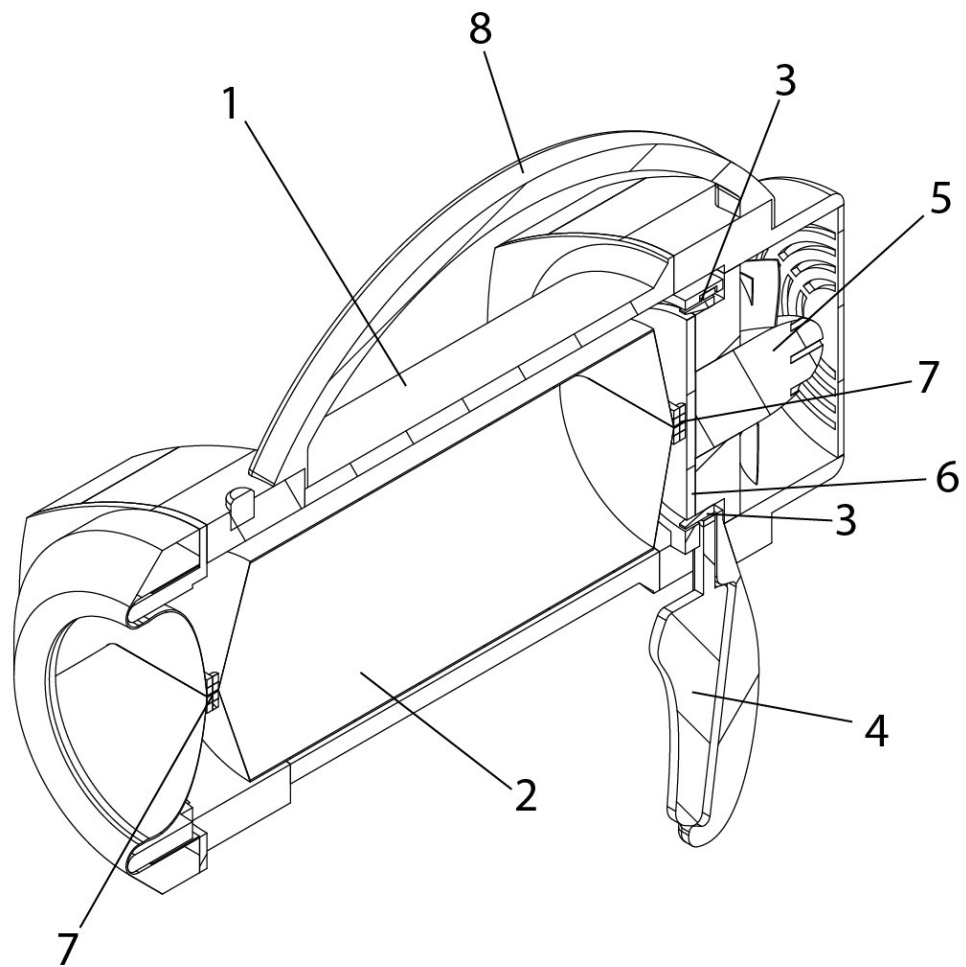


FIG. 5

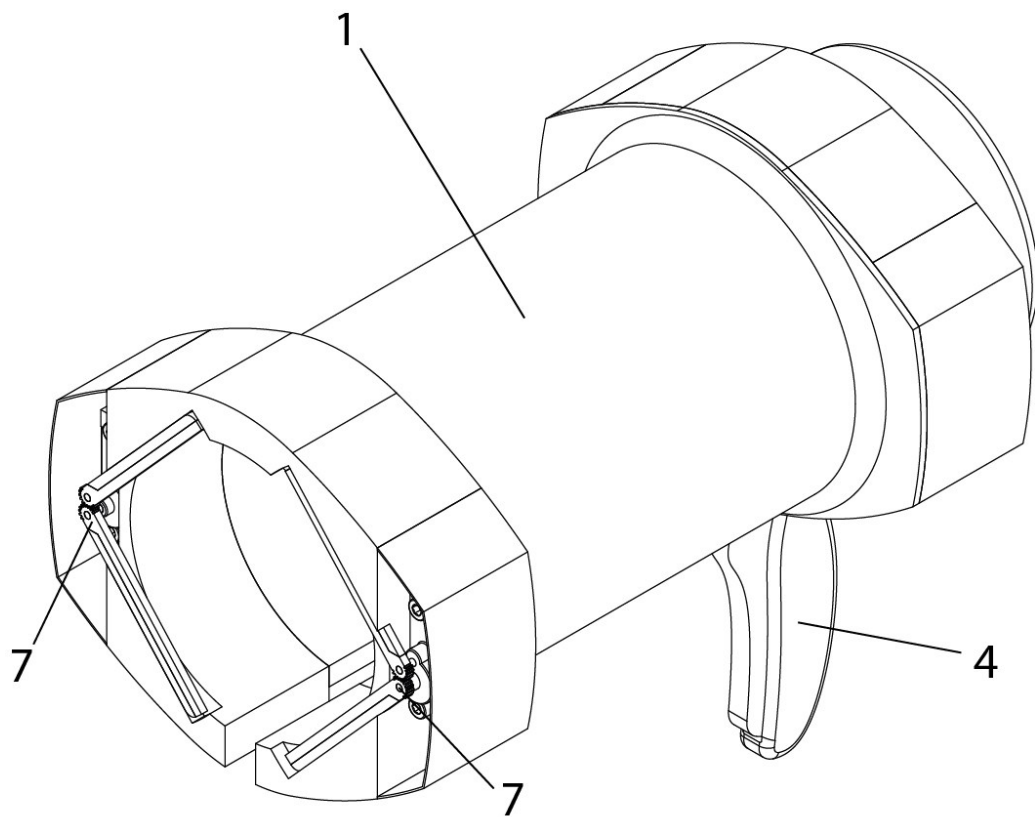


FIG.6

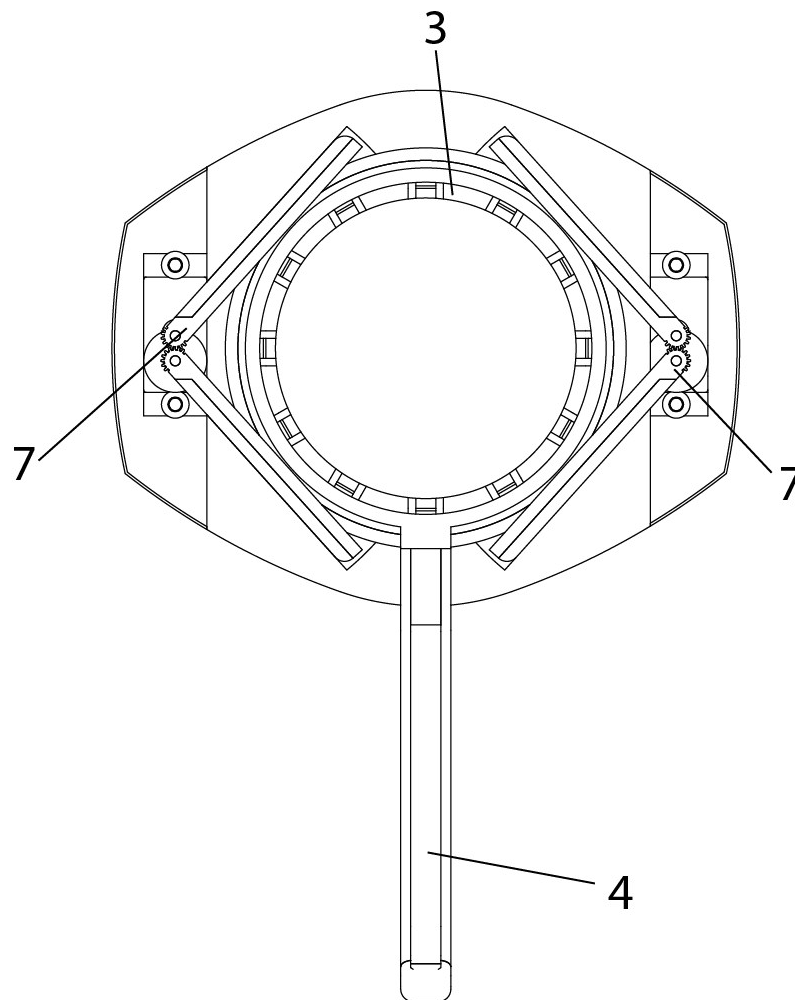


FIG.7