



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 213 667**

⑯ Número de solicitud: 201830607

⑮ Int. Cl.:

A01K 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑯ Fecha de presentación:

26.04.2018

⑯ Fecha de publicación de la solicitud:

01.06.2018

⑯ Solicitantes:

**GISTAU JUNCOSA, José María (100.0%)
C/ CERVANTES 1
22071 HUESCA ES**

⑯ Inventor/es:

GISTAU JUNCOSA, José María

⑯ Agente/Representante:

AZAGRA SAEZ, María Pilar

⑯ Título: **CABINA HIGIÉNICA PARA MASCOTAS**

ES 1 213 667 U

DESCRIPCIÓN**Cabina higiénica para mascotas****Objeto de la invención**

5 La presente cabina higiénica para mascotas, objeto de la presente invención, se trata una cabina formada de manera modular a base de paneles, de estructura esencialmente cuadrangular, unidas entre sí para configurar un cubículo cerrado lateralmente, montadas sobre un módulo base, y con infraestructura para conectarse con una toma de agua caliente/ fría, una toma de corriente eléctrica y utensilios para el cuidado de una mascota como cepillo, secador, etc., así como alojamientos para la colocación de artículos consumibles como jabón, champú, aceites y similares, de manera que permita en su interior tanto la limpieza manual de la mascota como la realización y limpieza de sus necesidades fisiológicas; incluyendo una plancha semirrígida sobre la que se dispone de una lámina flexible de limpieza donde apoya la mascota, y donde uno de los laterales es abatible para ejercer de puerta abatible de acceso para la mascota.

10 15 Esta invención tiene su campo de aplicación en el sector del cuidado de animales domésticos.

Antecedentes de la invención

20 En la actualidad, el cuidado y aseo de los animales se está tomando con mayor seriedad e importancia, en particular en cuanto a mascotas se refiere, de hecho se ha incrementado notablemente en los últimos años la tenencia de estos animales en viviendas y similares. Esta situación conlleva una serie de atenciones para con la mascota, como es la de su cuidado, no solo en torno a su salud sino también de higiene y necesidades fisiológicas.

25 30 En relación a la higiene, las mascotas, principalmente perros y gatos, el aseo se suele realizar en la vivienda donde habita y con la estructura habitual, es decir, se procede al aseo del animal en una bañera, plato de ducha, patio (en el caso de disponer), cocina, etc., en aquellos lugares con conexión de agua y electricidad. Esta operativa implica la incomodidad proceder a una limpieza meticolosa con posterioridad al aseo de la mascota para poder ser utilizada la instalación por seres humanos.

35 Por otro lado, en el caso de perros, se hace imperiosamente necesario el paseo del mismo con el fin de que realice sus necesidades fisiológicas en la calle o lugares apropiados, dejando en muchos casos restos de suciedades que soportan el resto de vecinos.

40 45 50 Algunos autores, como en el Modelo de Utilidad ES-0222266 por "Dispositivo higiénico para animales domésticos", con motivo de paliar algunos de estos inconvenientes, han creado una placa que se conecta a cualquier desagüe, con acanaladuras en su superficie que convergen hacia centro en un orificio de desagüe, por cuyo dintorno emanan diversos puntos por donde se suelta agua para la limpieza de la placa. También incluye una tubería flexible para mayor limpieza e incorpora o se conecta a una cisterna. Es decir, consiste en la fijación de los elementos a la estructura de la vivienda y deja pocas opciones para su reutilización o acondicionamiento para poder ser utilizado en cualquier lugar, así como tampoco está prevista para la eliminación de residuos fisiológicos del animal.

55 Por otro lado, en el Modelo de Utilidad ES-1000771 por "Dispositivo retrete-ducha para animales domésticos de compañía", el suelo del recinto está inclinado hacia un desagüe, y comprende una columna interior con un recubrimiento de una sustancia cuyo olor incita a los animales a la micción, con medios e iluminación y para descarga de agua para la limpieza del recinto, especialmente el suelo, de los residuos fisiológicos de los animales, y en su caso para permitir la ducha del animal con agua caliente y/o fría. En este documento no se especifica una puerta abatible que facilite a la mascota tanto su acceso a la cabina como su cierre lateral, además de que no se observa una modularidad que faculte al usuario para instalar esta cabina según tamaño y disposición de los elementos y, con posterioridad a la deposición del animal, hay que limpiar a fondo el piso del dispositivo para evitar contaminaciones y olores.

60 Otros autores como en los Modelos de Utilidad ES-1050902 por "Cabina para lavar mascotas perfeccionada", ES-1045708 por "Lavadero de perros perfeccionado" y otros similares, se presentan lavaderos de mascotas automatizadas, los que presentan dispositivos complejos, de alto coste y mantenimiento.

Descripción de la invención

60 Con la finalidad de aportar una solución global a todos los inconvenientes anteriormente descritos, se describe a continuación una cabina formada por paneles modulares de estructura esencialmente cuadrangular, unidas entre sí para configurar un cubículo cerrado lateralmente y montadas sobre una base, y con infraestructura para conectarse con una toma de agua caliente/ fría, una toma de corriente y utensilios para el cuidado de una

mascota como cepillo, secador, etc., así como alojamientos para la colocación de artículos consumibles como jabón, champú, aceites y similares. La conexión a la toma de agua permite el baño o aseo del animal en el interior de la cabina.

5 Por la parte superior, haciendo de refuerzo estructural se sitúa una barra de sujeción, la que permite el enganche de la correa de la mascota, al igual que hacer de soporte para colocar una cortina, con el fin de preservar el exterior de salpicaduras de agua, jabón, etc.

10 La placa base dispone de una solera con una superficie con protuberancias sobre las que descansa una plancha semirrígida abatible y que presenta una ligera inclinación para evitar la acumulación del agua o restos. Sobre esta plancha semirrígida se coloca una lámina flexible o film extraíble con características filtrantes, sobre la que descansan las patas de la mascota, y donde se recoge el pelo, excreciones sólidas y semilíquidas del animal que después se desechan.

15 Uno de los módulos laterales hace de entrada al cubículo. Lateral que es abatible, normalmente hacia abajo y hacia afuera de manera que genera una rampa por la que se introduce la mascota hacia el interior de la cabina para su cuidado o para sus excreciones.

20 Su aplicación es bien sencilla, para ello se parte de la selección de los módulos por tamaños, colores, materiales, consistentes en unos laterales, cuyo número dependerá del lugar donde se vaya a ubicar la cabina, ya que en caso de esquinas o paredes contra los que se monte la cabina, estos laterales podrían no ser estrictamente necesarios, por ejemplo en lugares con paramentos alicatados impermeables se permitiría prescindir de alguno de estos laterales.

25 El montaje de la cabina se ejecuta en comunicación con instalaciones de:

- toma de agua (preferentemente fría y caliente),
- desagüe de aguas residuales,
- toma de corriente eléctrica,

30 para los que la cabina dispone de medios para su preinstalación, en modo tal que una vez montada, la cabina disfrute de estos servicios.

35 Uno de los laterales conforma una puerta abatible, la cual se fija y abate desde la parte inferior hacia el exterior, en modo tal que proyecta una rampa de acceso al cubículo de la cabina una vez montada, y que una vez en su posición de lateral, cierra herméticamente el mismo.

40 La superficie de apoyo inferior queda conformada por una plancha semirrígida que apoya por la parte inferior de uno de los laterales y sobre el fondo de la cabina, generando un plano inclinado que tiene el cometido soporte de la mascota y de favorecer la evacuación de líquidos y semilíquidos, y que estos no se acumulen sobre el fondo.

45 En una realización preferente esta plancha semirrígida queda configurada por la parte inferior de uno de los laterales, la cual se abate desde la parte inferior hacia el interior de la cabina, de manera que cuando queda abatida, apoya igualmente sobre el fondo la base de la cabina generando dicho plano ligeramente inclinado que conformaría el pavimento sobre el que descansa la mascota.

50 Sobre esta plancha semirrígida se dispone de una lámina flexible, con propiedades filtrantes, antideslizantes y es desecharable, la cual se adhiere a la plancha semirrígida por su parte superior, de modo que es esta la que se encuentra en contacto directo con la mascota, y la que recibe en primer lugar los restos de la misma, como son deposiciones, micciones, pelos, etc.

55 Cuando se finaliza la operativa con la mascota, limpieza, aseo, necesidades fisiológicas, etc., esta lámina flexible se retira fácilmente recogiendo todo el contenido depositado sobre la misma y desecharándolo en el contenedor de residuos apropiado.

60 Por otro lado, el módulo base, sirve de soporte y apoyo del resto de los componentes laterales y normalmente tendrá los medios de conexión para la evacuación residual de líquidos y semilíquidos. Es decir, comunicará con un sistema de desagüe o sumidero preexistente.

65 Así mismo, este módulo base conforma un levantamiento perimetral de modo que el fondo quede ligeramente más bajo que el perímetro, con el fin de dificultar que el agua o suciedades puedan salir del recinto de la cabina por la parte inferior de los laterales.

La cabina también se dota de una barra de sujeción superior que une dos o más laterales y favorece la rigidización del conjunto, a la vez que permite la sujeción de la mascota en caso necesario por medio de una correa, arnés, etc.

5 En un lateral también está prevista la disposición de bandejas para la colocación de productos propios del aseo y mantenimiento de la mascota, como jabones, champús, antiparasitarios, etc, y otros medios también para la colocación de prendas, toallas o un secador.

10 Igualmente, esta cabina dispone de una manguera flexible para la ducha de la mascota y limpieza de la cabina, por lo que esta cabina se dota de medios de conexión a una toma de agua externa. O como alternativa a la limpieza residual del módulo base de la cabina, este módulo dispone preinstalada una conducción, conectada a la toma de agua, y de unas salidas de agua que asoman por la parte interior de dicho módulo base hacia el interior de la cabina, de manera que una vez finalizada la limpieza y aseo de la mascota, se dispone de los medios mecánicos/ hidráulicos/ eléctricos para que por estas salidas de agua se genere un flujo que provoque un barrido de la superficie del módulo base.

15

Ventajas de la invención

20 De la descripción de la invención se desprenden las siguientes ventajas en relación al estado de la técnica:

25

- Mayor limpieza de calles, ya que permite realizar las necesidades de la mascota en este recinto de fácil limpieza y desinfección.
- Permite lavar y asear la mascota sin necesidad de salir de la vivienda, apartamento, chalet o similar, lo que favorece estas operaciones en momentos de condiciones climatológicas adversas que impidan sacar a pasear a la mascota, enfermedad, condiciones físicas deprimidas de la misma, etc.
- La modularidad permite crear el recinto preciso para cada ubicación y fácilmente montable y desmontable.
- Permite su creación en lugares tanto privados (viviendas, casas, apartamentos, etc.) como públicos (hoteles, campings, locales comerciales, guarderías de mascotas, etc.).

30

- Evita el uso de duchas, bañeras, cocinas, etc., de la propia vivienda destinada para humanos.

Descripción de las figuras

35 Para comprender mejor el objeto de la presente invención, en el plano anexo se ha representado una realización práctica preferencial de la misma

La figura -1- muestra una vista esquemática explosionada de la cabina objeto de la invención.

40 La figura -2- muestra una vista en alzado de la cabina de la figura 1.

La figura -3- muestra una vista en planta de la cabina de la figura 1.

La figura -4- muestra una vista en perfil de la cabina de la figura 1.

45 Realización preferente de la invención

La constitución y características de la invención podrán comprenderse mejor con la siguiente descripción hecha con referencia a las figuras adjuntas.

50 En la figura 1 se representa una vista explosionada de los elementos esenciales de la cabina higiénica para mascotas objeto de la presente invención, donde se distinguen un módulo base (1), sobre la que se montan los laterales (3), con los medios de conexión a un sumidero o desagüe (2), al igual que conexiones para toma de agua (4) a la que se conecta una manguera flexible (6) para el aseo y limpieza en el interior de la cabina, también una toma de corriente (5), para conectar aparatos eléctricos como un secador, y todos aquellos implementos para el cuidado y aseo de la mascota (7).

55 Al mismo tiempo, uno de los laterales (3) dispone de una plancha semirrígida (32) que se abate por su parte inferior hacia el interior, creando un plano ligeramente inclinado que apoya sobre el módulo base (1). Esta inclinación permite que el agua utilizada en el aseo no se estanque y por otro lado de soporte a la lámina flexible (9), la que se adhiere a la parte superior de dicha plancha semirrígida (32).

60 Esta lámina flexible (9) tiene propiedades filtrantes, es decir, no es estanca para permitir que los líquidos puedan atravesarla, también es antideslizante para impedir que la mascota (7) pueda resbalar y al mismo tiempo es desechable, por lo que una vez finalizada la labor de limpieza y aseo de la mascota, se puede extraer fácilmente

y recoger los restos con la misma lámina flexible para su desecho y vertido en el contenedor de residuos pertinente.

5 En la figura 2, se puede apreciar que uno de estos laterales (3), se trata de una puerta abatible (31) hacia abajo y hacia el exterior de la cabina generando un plano inclinado de acceso a la mascota (7).

Por su parte en la figura 3 y 4, en la parte superior de la cabina se distingue una barra de sujeción (8), la que por un lado sirve para sujetar a la mascota (7) en caso de necesidad y por otro lado para rigidizar el conjunto de paneles (3).

10 Como alternativa a la limpieza residual del módulo base (1) de la cabina, esta pieza dispone preinstalada una conducción, conectada a la toma de agua (4), y de unas salidas de agua (10) que asoman por la parte interior de dicho módulo base (1) hacia el interior de la cabina, de manera que una vez finalizada la limpieza y aseo de la mascota (7), se dispone de los medios mecánicos/ hidráulicos/ eléctricos para que expeler por estas salidas de agua (10) que provocan un barrido de la superficie del módulo base (1).

15 Su aplicación y funcionamiento es bien sencillo, para ello, una vez seleccionados los laterales (3), el módulo base (1), con su puerta abatible (31), se montan de manera estanca para conformar la cabina. Los medios de sujeción de unas piezas con las otras se realiza por cualquier sistema conocido. Se conectan las tomas de servicios de la cabina a su correspondiente entrada de toma de agua (4), de corriente eléctrica (5), aire a presión en su caso, etc. Y finalmente se monta la barra de sujeción (8), la cual colocada sobre la parte superior rigidiza el conjunto una vez montado.

20 25 Se coloca la plancha semirrígida (32), bien desde uno de los laterales (3) abatida hacia el interior desde su parte inferior, o bien se coloca directamente sobre un apoyo exprofeso, y sobre esta plancha semirrígida (32) se adhiere la lámina flexible (9).

30 Una vez montada la cabina y conectada a sus tomas de servicios, se abate hacia el exterior la puerta abatible (31), permitiendo la entrada fácilmente de la mascota (7) hacia el interior de la cabina. Se desabate la puerta abatible (31) y se cierra completamente la cabina quedando la mascota en su interior apoyado sobre la plancha semirrígida (32) a través de la lámina flexible (9).

35 35 Si es preciso se sujetla la mascota a la barra de sujeción (8) por medio de la correa, arnés o similar, y posteriormente se procede a la limpieza de la mascota (7) empleando la manguera flexible (6) y los productos pertinentes para su higiene. De igual manera, dado que la cabina dispone de conexiones eléctricas (5) se puede conectar cualquier aparato eléctrico para el mantenimiento y limpieza, como puede ser un secador, una maquinilla eléctrica para el pelado, etc.

40 40 Así mismo, la mascota es libre de poder realizar sus necesidades en la propia cabina, ya que cualquier deposición del animal quedaría sobre la lámina flexible (9), al igual que otros restos como pelos, pieles, babas, etc., Finalizada la labor de limpieza y aseo de la mascota (7), se libera de la barra de sujeción (8) si ha estado sujeto a la misma, se vuelve a abatir la puerta abatible (31) hacia el exterior y se facilita la salida de la mascota (7) por la rampa.

45 45 Cuando se finalizan las labores con la mascota (7), y una vez fuera esta de la cabina, se extrae la lámina flexible (9) recogiendo todos los restos que se han depositado sobre la misma para su desecho. Posteriormente se puede emplear la manguera flexible (6) para limpiar la parte interior de la cabina, o bien, como alternativa utilizar unas salidas de agua (10) que provocan un barrido de la superficie del módulo base (1) limpiando esta de cualquier resto que permaneciese en ella.

50

REIVINDICACIONES

1.- Cabina higiénica para mascotas, **caracterizado** por consistir en un sistema modular que comprende:

- un módulo base (1), la que dispone de una solera con una superficie con protuberancias sobre las que descansa una plancha semirrígida (32) que proporciona una ligera inclinación,
- unos laterales (3),
- medios de conexión a un desagüe (2), al igual que conexiones para toma de agua (4) a la que se conecta una manguera flexible (6) para el aseo y limpieza en el interior de la cabina,
- una barra de sujeción (8) por la parte superior que hace de refuerzo estructural y la que permite el enganche de la correa de la mascota (7),

10 Donde

- uno de los módulos laterales (3), es una puerta abatible (31) hacia abajo y hacia afuera de manera que genera una rampa por la que se introduce la mascota hacia el interior de la cabina, y
- sobre la plancha semirrígida (32) se dispone de una lámina flexible (9) desechable.

15 2.- Cabina higiénica para mascotas, según la reivindicación primera, **caracterizado** porque la plancha semirrígida (32) queda configurada por la parte interior de uno de los laterales (3), la cual se abate desde la parte inferior hacia el interior de la cabina, de manera que cuando queda abatida, apoya igualmente sobre el módulo base (1) de la cabina generando un plano ligeramente inclinado que conformaría el pavimento sobre el que descansa la mascota (7).

20 25 3.- Cabina higiénica para mascotas, según la reivindicación primera, **caracterizado** porque, la plancha semirrígida (32) es una plancha de material semirrígido independiente que se coloca en los acoplos destinados para ello en uno de los laterales (3) y sobre el módulo base (1), generando un plano inclinado para soporte de la mascota (7).

30 35 4.- Cabina higiénica para mascotas, según la reivindicación primera, **caracterizado** la lámina flexible (9) tiene propiedades filtrantes y antideslizantes,

5.- Cabina higiénica para mascotas, según la reivindicación primera, **caracterizado** el módulo base (1) dispone preinstalada una conducción, conectada a la toma de agua (4), y de unas salidas de agua (10) que asoman por la parte interior de dicho módulo base, con medios mecánicos/ hidráulicos/ eléctricos para que por estas salidas de agua (10) se genere un flujo que provoque un barrido de la superficie del módulo base (1).

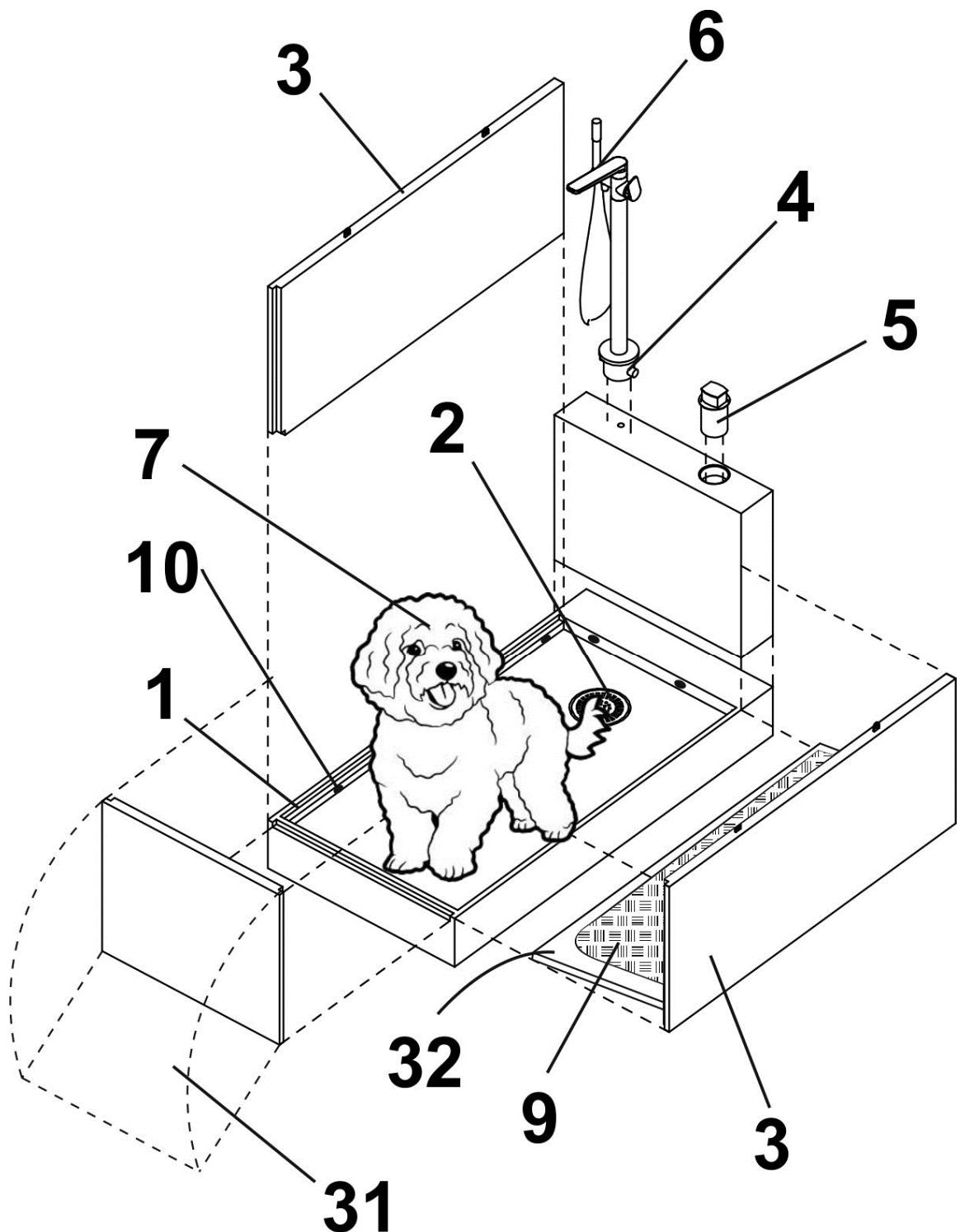


FIG 1

FIG 2

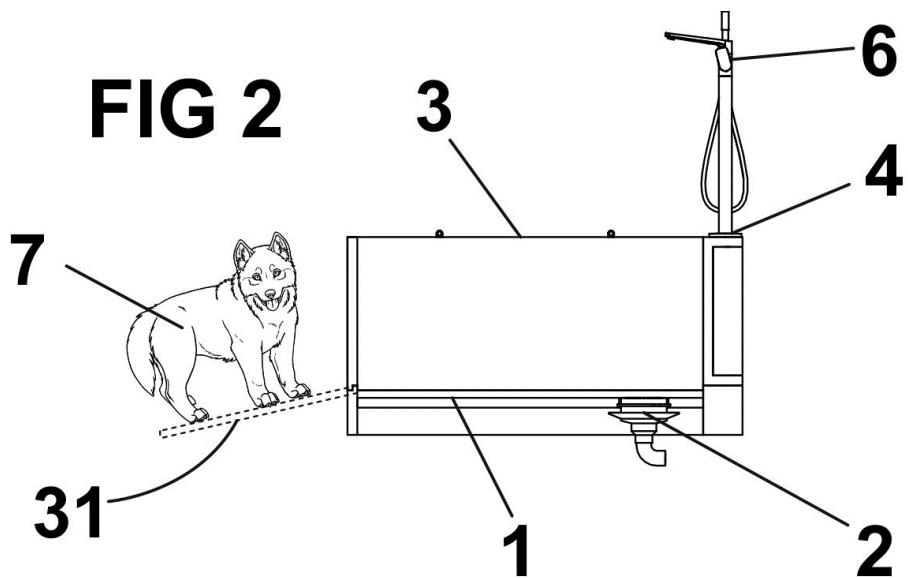


FIG 3

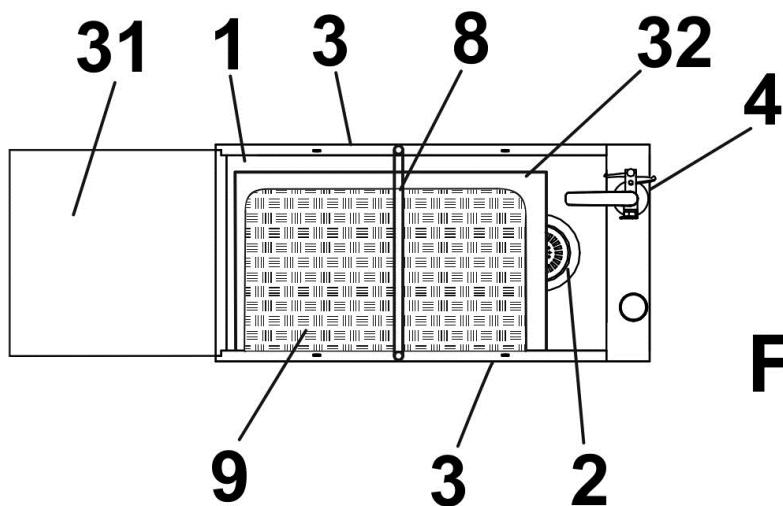


FIG 4

