

REIVINDICACIONES

1. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, caracterizado porque las paredes que lo conforman **(5, 6, 7 y 10)** se abaten de manera individual mediante bisagras **(14)**; las paredes se ensamblan unas a otras junto con su techo **(8 y 9)** por medio de ensambles macho-hembra de pestañas o rebordes, que tienen la pared trasera **(7)** y los techos **(8 y 9)**, las cuales encajan en las ranuras o surcos que tienen las paredes derecha **(5)**, izquierda **(6)** y frontal **(10)**. El contenedor cuenta con una bandeja de asepsia **(2)** totalmente a parte del piso **(4)** en donde se apoya el animal. Por otra parte el diseño cuenta con un cajón para almacenaje **(1)** que está integrado a la estructura base **(3)**, y con una correa y ruedas **(13)** que se pueden poner o no a criterio y necesidad del usuario para transportar el contenedor armado.
2. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el diseño del techo frontal **(9)** y trasero **(8)** permite que se puedan abatir de manera que forman una sola pieza con la pared trasera **(7)**.
3. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, según la reivindicación 1, caracterizado porque los ensambles macho-hembra de pestañas o rebordes, que tienen la pared trasera **(7)** y los techos trasero **(8)** y delantero **(9)**, que encajan en las ranuras o surcos que tienen las paredes derecha **(5)**, e izquierda **(6)**, creando estabilidad en cuatro puntos de la estructura.
4. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, según la reivindicación 1, caracterizado porque las ranuras o surcos que tiene la pared frontal **(10)**, encajan en las pestañas o rebordes que tiene el techo frontal **(9)**, y las paredes derecha **(5)** e izquierda **(6)**. Estos últimos ensambles macho-hembra crean la estabilidad y rigidez en siete puntos de la estructura, asegurando las paredes y el techo.
5. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, según la reivindicación 1 y 4, los ensambles de las paredes son reforzados y asegurados en su último paso del armado mediante dos pasadores **(12)** ubicados en la parte superior de la pared frontal **(10)** que se encajan en los orificios de las ranuras del techo frontal **(9)** los cuales bloquean el movimiento de las paredes y evitan que se desarme el contenedor armado. Cuando desarmado, el pasador derecho **(12)** asegura y afirma la pared frontal **(10)** con la pared lateral izquierda **(6)**.

6. Contenedor abatible para el transporte de mascotas, según la reivindicación 1, caracterizado porque cuenta con un cajón para accesorios **(1)** integrado a la base **(3)** que tiene la posibilidad de ser asegurado a ésta por medio de un candado.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS

<u>NUMERO</u>	<u>NOMBRE</u>
1	Cajón para accesorios
2	Bandeja de asepsia
3	Base
4	Piso
5	Pared derecha
6	Pared izquierda
7	Pared trasera
8	Techo trasero
9	Techo delantero
10	Pared frontal
11	Puerta
12	Pasador x 2
13	Rueda x 4
14	Bisagra de piano x 6
15	Seguro de puerta
16	Correa para halar

A la vista de estas figuras puede observarse como el contenedor está estructurado a partir de su base **(3)** en donde se incorporan tres de sus elementos más relevantes como lo son el cajón para accesorios **(1)**, la bandeja para la asepsia **(2)** y el piso **(4)** del contenedor, tal como lo muestra la figura 1. En cada uno de los bordes superiores de la base y mediante 4 bisagras de piano **(14)**, figura 1.1, se acoplan las cuatro paredes **(5, 6, 7 y 10)** que serán las que, junto con el techo **(8 y 9)**, se ensamblarán para formar el contenedor rígido para el transporte del animal, figura 7.

FIGURA 1: Vista isométrica en explosión donde se muestran los elementos que componen la base: Cajón **(1)**, bandeja de asepsia **(2)**, piso **(4)** y base **(3)**.

FIGURA 1.1: Vista isométrica de la base **(3)** con sus elementos en posición normal, también se muestra la posición de las bisagras de piano **(14)** en donde se abaten las paredes del contenedor.

FIGURA 2: Vista isométrica de la base **(3)** con sus elementos en posición de desarmado. El detalle 2.1 muestra el “movimiento A” en donde se desasegura el pasador **(12)** que asegura el contenedor estando desarmado y que afirma la pared frontal **(10)** con la pared lateral izquierda **(6)**.

FIGURA 3: Vista isométrica del contenedor en proceso de armado; mostrando los “movimientos B” en donde se levanta la pared frontal **(10)** y “movimiento C” levantar la pared izquierda **(6)**.

FIGURA 4: Vista isométrica del contenedor en proceso de armado; exponiendo el “movimiento D” el cual es levantar la pared derecha **(5)** y “movimiento E” que consiste en levantar la pared trasera **(7)**, la cual va unida con el techo trasero **(8)** y el frontal **(9)**, estos tres elementos se levantan juntos ya que van unidos por bisagras de piano.

FIGURA 5: Vista isométrica del contenedor en proceso de armado; se muestra el “movimiento F” desplegando el techo trasero **(8)** hacia arriba y el “movimiento G” en donde el techo frontal **(9)** se despliega hacia abajo.

FIGURA 6: Vista isométrica del contenedor en proceso de armado; ya teniendo todas las paredes del contenedor desplegadas se procede a ensamblar las pestañas de la pared trasera **(7)**, detalle 6.1, así como las de los techos trasero **(8)** y frontal **(9)**, detalle 6.2, en las ranuras de las paredes izquierda **(6)** y derecha **(5)**, “movimientos H – I”.

FIGURA 7: Vista isométrica del contenedor en proceso de armado donde se muestra que se aseguran las paredes laterales **(5 y 6)** y el techo **(8 y 9)**, ensamblando las ranuras de la pared frontal **(10)** con las pestañas del techo frontal **(9)** y las pestañas de las paredes derecha **(5)** e izquierda **(6)** “movimiento J”, detalle 7.1. Igualmente se ilustra el último paso del ensamble, asegurando toda la estructura con los dos pasadores **(12)** de la pared frontal **(10)** en los orificios de las ranuras del techo frontal **(9)**, detalle 7.2, “movimiento K”, evitando que se desensamble el contenedor.

FIGURA 8: Vista isométrica del contenedor armado en donde se muestra la bandeja de asepsia **(2)** desplegada.

FIGURA 9: Vista isométrica del contenedor armado en donde se muestra el cajón para accesorios **(1)** desplegada, exponiendo las ruedas **(13)** y la correa para halar **(16)** en posición de almacenamiento en el cajón, detalle 9.1 y detalle 9.2 respectivamente.

FIGURA 10: Vista isométrica del contenedor armado y listo para usarse, en donde se muestra con la puerta abierta **(11)**, su respectivo seguro **(15)** y la parte donde éste se encaja en la pared frontal **(10)**, detalle 10.3. Igualmente en la figura se muestran las manijas para

la manipulación de la caja para accesorios **(1)** y la bandeja de asepsia **(2)**, al igual que las pestañas donde se asegura mediante un candado el cajón de accesorios **(1)** a la base **(3)**, detalle 10.1. La base **(3)** tiene en sus laterales unas pestañas en donde se anclan los extremos de la correa **(16)** que incluye el contenedor para ser halado y direccionado cuando está armado, detalle 10.2.

FIGURA 11: Vista isométrica del contenedor armado y listo para usarse, en donde se muestra la correa para halar **(16)** anclada a las pestañas y las ruedas **(13)** en su posición de uso.

FIGURA 12: Vista isométrica inferior del contenedor armado y listo para usarse, en donde se muestra la correa para halar **(16)** anclada a las pestañas y las ruedas **(13)** en su posición de uso; explicando que éstas se deslizan lateralmente “movimiento L” por las ranuras que hay en la parte inferior de la base **(3)** diseñadas para este fin y permitiendo así mismo que se aseguren por su geometría, detalle 12.1.