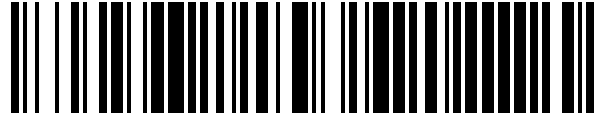


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 279 672**

21 Número de solicitud: 202131753

51 Int. Cl.:

B65F 1/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.09.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.10.2021

71 Solicitantes:

**PLÁSTICOS TA TAY, S.A (100.0%)
BESÓS, 2
08170 MONTORNES DEL VALLÉS (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

MIRAVALLS PÉREZ, Alejandro

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **Medio de recogida doméstica de residuos orgánicos**

ES 1 279 672 U

DESCRIPCIÓN

Medio de recogida doméstica de residuos orgánicos

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, que se pretende proteger bajo la modalidad registral de modelo de utilidad, se refiere a un medio de recogida doméstica de residuos orgánicos, de sencilla
10 fabricación y empleo para el usuario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

El solicitante conoce la existencia de una pluralidad de realizaciones relativas a cubos ecológicos, por ejemplo, hechos de material plástico, previstos para la recogida de residuos
15 domésticos.

Sin embargo, todos ellos están ideados para colocarse en el suelo o superficie horizontal, espacio que no siempre puede estar disponible dependiendo de las dimensiones del lugar
20 disponible para su ubicación.

Además, el solicitante no tiene conocimiento en la actualidad de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

25

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un medio de recogida doméstica de residuos orgánicos que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelve los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además,
30 otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un medio de recogida de residuos orgánicos, que se caracteriza por el hecho de que comprende un cubo
35 superiormente abierto, hecho de un material plástico moldeable por inyección, que está provisto interiormente de un alojamiento previsto para depositar residuos orgánicos, y una

tapa superior que está articulada al cuerpo del cubo mediante una porción abisagrada, incluyendo medios de agarre.

Preferentemente, los medios de agarre consisten en un asa que está fijada de forma
5 movible en los lados opuestos del cuerpo del cubo.

Según otro aspecto de la invención, el cuerpo del cubo comprende un reborde superior que sobresale de las paredes laterales que conforman el cubo con una planta sensiblemente rectangular, definiendo el reborde una cavidad interior entre un tramo que se extiende
10 paralelo a la pared lateral.

Adicionalmente, el medio de recogida puede incluir un medio de fijación prevista para fijarse en una pared o superficie vertical que tiene un medio de acoplamiento previsto para fijar el cubo en voladizo, y unos medios de sujeción previstos para fijar el medio de fijación a tal
15 pared o superficie vertical.

Gracias a estas características, el cubo puede colocarse bien sobre la superficie del suelo o bien soportarse en voladizo a una altura del suelo, al soportarse en una pared, no solamente aprovechando el espacio disponible para su ubicación, sino que permite colocar el cubo a
20 una altura cómoda para el usuario, de modo que no tenga la necesidad de agacharse para depositar los residuos orgánicos procedentes de la comida.

De acuerdo con otra característica de la invención, el medio de acoplamiento consiste en una extensión laminar que sobresale superiormente del cuerpo de la pletina, teniendo una
25 longitud tal que es susceptible de ubicarse en la cavidad interior en una condición de acoplamiento del cubo en el medio de fijación.

Ventajosamente, el medio de fijación consiste en un cuerpo en forma de pletina provista de unos orificios pasantes previstos para el paso de medios de sujeción, tratándose de un
30 elemento de sencilla fabricación y montaje para el usuario. Dicho cuerpo de pletina define además una zona de alojamiento que permite colocar bolsas empleadas posteriormente para colocar en el interior del cubo.

Preferentemente, al menos uno de los orificios pasantes consiste en un coliso. Más
35 preferentemente, al menos dos de los orificios pasantes pueden consistir en colisos

orientados de forma perpendicular entre sí, de modo que permite ajustar más adecuadamente la posición horizontal y vertical.

5 El medio de recogida descrito representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

10 Otras características y ventajas del medio de recogida objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

15

Figura 1.- Es una vista en perspectiva del medio de recogida de la invención en una condición cerrada;

Figura 2.- Es una vista en perspectiva del medio de recogida de la invención en una condición cerrada;

20 Figura 3.- Es una vista en perspectiva del medio de recogida de la invención en una condición abierta;

Figura 4.- Es una vista en perspectiva explosionada del medio de recogida, incluyendo el medio de fijación;

25 Figura 5.- Es una vista en perspectiva del cubo soportado por el medio de fijación, en una condición abierta;

Figura 6.- Es una vista en perspectiva de cubo soportado por el medio de fijación, en una condición cerrada; y

Figura 7.- Es una vista en sección del cubo soportado por el medio de fijación.

30

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

35

Además, los términos primero, segundo, tercero y similares en la descripción y en las reivindicaciones se utilizan para distinguir entre elementos similares y no necesariamente para describir un orden secuencial o cronológico. Los términos pueden intercambiarse en circunstancias apropiadas y las realizaciones de la invención pueden operar en otras
5 secuencias que las descritas o ilustradas en la presente memoria descriptiva.

Además, los términos superior, inferior, superior, inferior y similares en la descripción y las reivindicaciones se utilizan con fines descriptivos y no necesariamente para describir
10 posiciones relativas.

El medio de recogida de residuos orgánicos comprende un cubo (1) de forma general de prisma trapezoidal con esquinas redondeadas y que se encuentra superiormente abierto, hecho de un material plástico moldeable por inyección, que está provisto interiormente de un alojamiento (2) con una capacidad de almacenamiento de aproximadamente 6 litros que
15 está previsto para la depositar residuos orgánicos. En la parte superior del cubo (1) se dispone de una tapa superior (3) que está articulada al cuerpo del cubo mediante una porción abisagrada (4), incluyendo unos medios de agarre que consisten en un asa (5) en forma de "U" que está fijada de forma movable (giratoria) a través de sus extremos en unos orificios (6) presentes en dos lados opuestos del cuerpo del cubo (1).

20 La tapa superior (3) presenta una pestaña (30) que sobresale hacia fuera y está ubicada en la parte frontal que facilita al usuario la operación de apertura de la misma, cuya apertura puede mantenerse gracias al hecho de que la tapa puede adquirir un ángulo superior a 90 grados con respecto al plano vertical, para asegurar que no se cierre de forma indeseada.

25 Como puede verse, el cuerpo del cubo (1) comprende un reborde superior (10) que sobresale de las paredes laterales que conforman el cubo (1) con una planta sensiblemente rectangular, definiendo el reborde superior (10) una cavidad interior entre un tramo que se extiende paralelo a la pared lateral.

30 Además, como puede verse en las figuras 4 a 7, se proporciona un medio de fijación (7) previsto para fijarse en una pared o superficie vertical (no representada) que tiene un medio de acoplamiento previsto para fijar el cubo (1) en voladizo, y unos medios de sujeción previstos para fijar el medio de fijación a tal pared o superficie vertical.

35

Entrando en mayor detalle en el medio de acoplamiento consiste en una extensión laminar (70) que sobresale superiormente del cuerpo de la pletina, teniendo una longitud tal que es susceptible de ubicarse en la cavidad interior en una condición de acoplamiento del cubo (1) en el medio de fijación.

5

Como puede verse con mayor detalle en la figura 4, el medio de fijación (7) consiste en un cuerpo en forma de pletina provista de unos orificios pasantes previstos para el paso de medios de sujeción, tales como por ejemplo, elementos de tornillería (11) (véase las figuras 4 y 7) o un medio adhesivo, teniendo una región (71) con un tramo de travesaño (8) que permite colocar bolsas previstas para colocar en el interior del cubo (1). Mencionar que, dos de los orificios pasantes consisten en unos colisos (9) orientados de forma perpendicular entre sí, de modo que facilitan al usuario el ajuste en el sentido horizontal y en el sentido vertical durante el montaje del cuerpo en forma de pletina.

10

15 Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, empleados en la fabricación del medio de recogida de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Medio de recogida doméstica de residuos orgánicos, **caracterizado** por el hecho de que comprende un cubo superiormente abierto, hecho de un material plástico moldeable por inyección, que está provisto interiormente de un alojamiento previsto para depositar residuos orgánicos, y una tapa superior que está articulada al cuerpo del cubo mediante una porción abisagrada, incluyendo medios de agarre.
2. Medio de recogida doméstica según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los medios de agarre consisten en un asa que está fijada de forma movable en los lados opuestos del cuerpo del cubo.
3. Medio de recogida doméstica según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo del cubo comprende un reborde superior que sobresale de las paredes laterales que conforman el cubo con una planta sensiblemente rectangular, definiendo el reborde una cavidad interior entre un tramo que se extiende paralelo a la pared lateral.
4. Medio de recogida doméstica según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que incluye un medio de fijación prevista para fijarse en una pared o superficie vertical que tiene un medio de acoplamiento previsto para fijar el cubo en voladizo, y unos medios de sujeción previstos para fijar el medio de fijación a tal pared o superficie vertical.
5. Medio de recogida doméstica según las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado por el hecho de que el medio de acoplamiento consiste en una extensión laminar que sobresale superiormente del cuerpo de la pletina, teniendo una longitud tal que es susceptible de ubicarse en la cavidad interior en una condición de acoplamiento del cubo en el medio de fijación.
6. Medio de recogida doméstica según la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que el medio de fijación consiste en un cuerpo en forma de pletina provista de unos orificios pasantes previstos para el paso de medios de sujeción, y que define una zona de alojamiento.

7. Medio de recogida doméstica según la reivindicación 6, caracterizado por el hecho de que al menos uno de los orificios pasantes consiste en un coliso.

5 8. Medio de recogida doméstica según la reivindicación 6, caracterizado por el hecho de que al menos dos de los orificios pasantes consisten en colisos orientados de forma perpendicular entre sí.

FIG.1

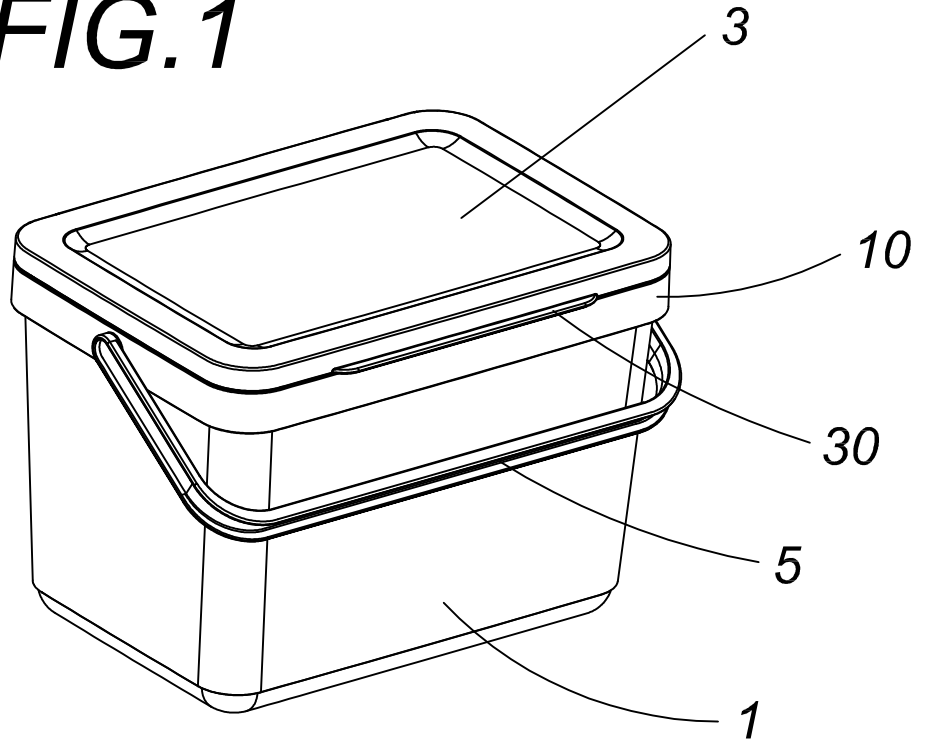


FIG.2

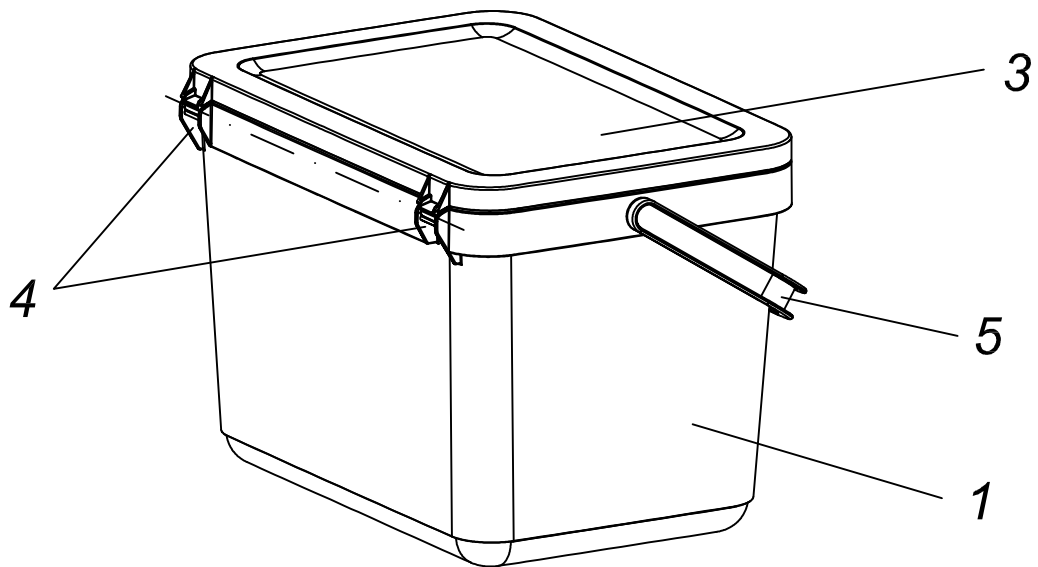


FIG.3

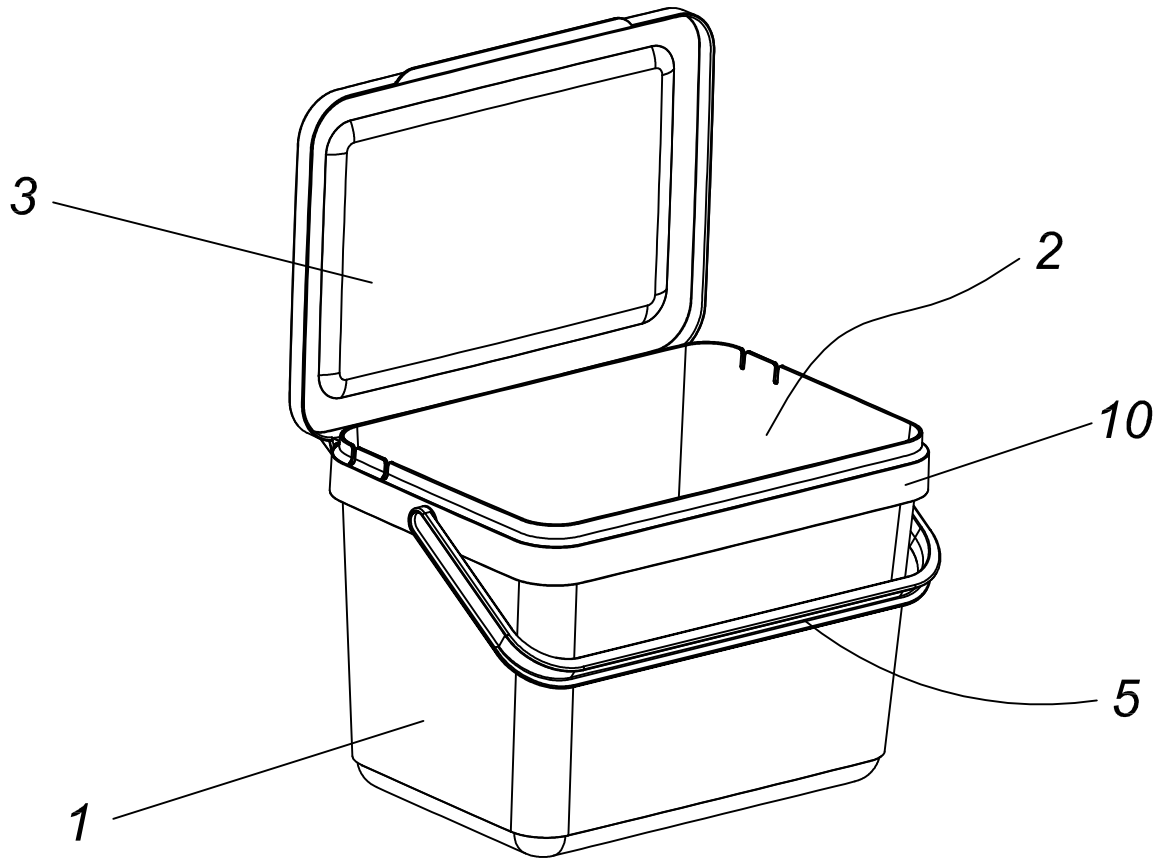


FIG.4

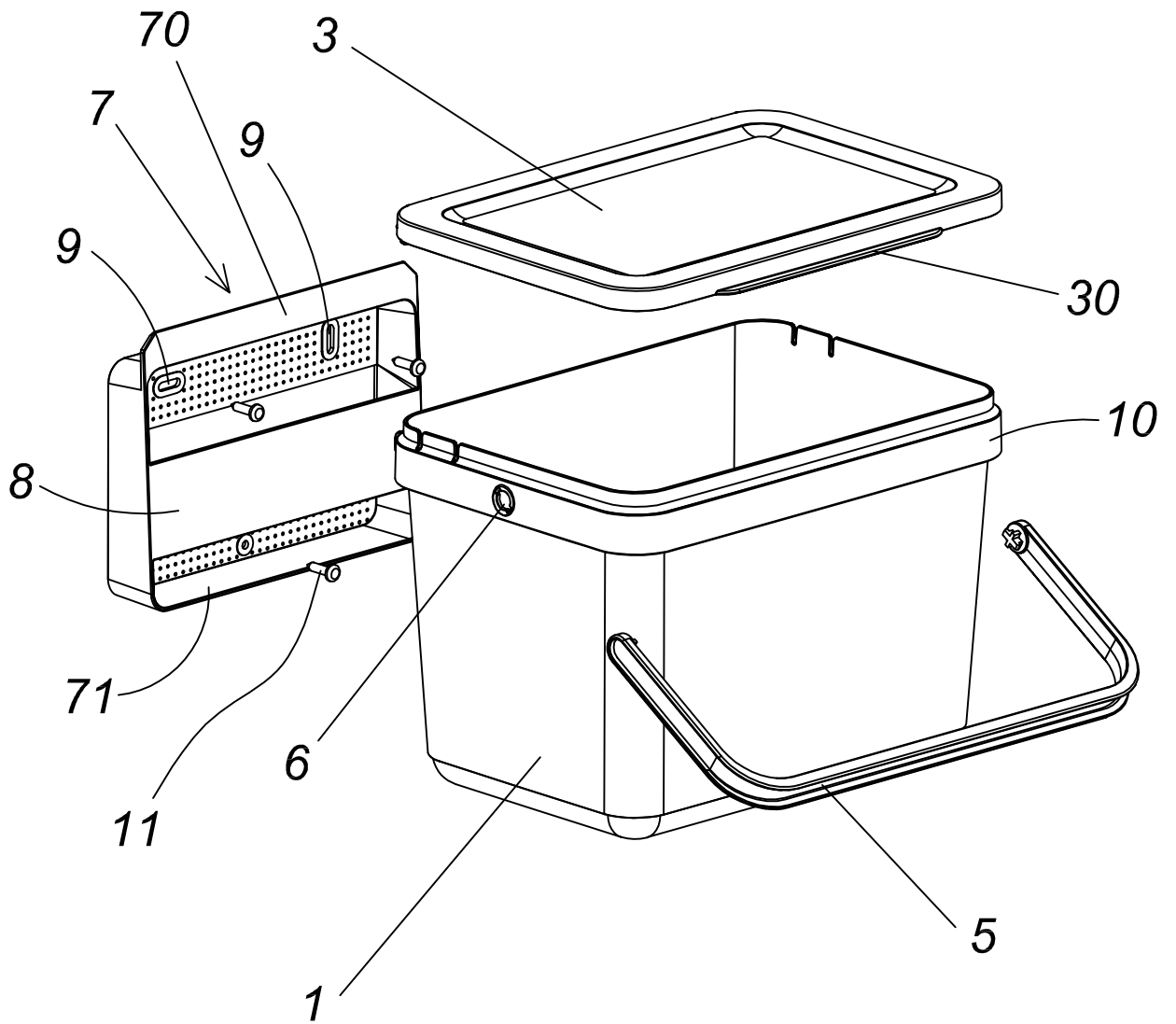


FIG.5

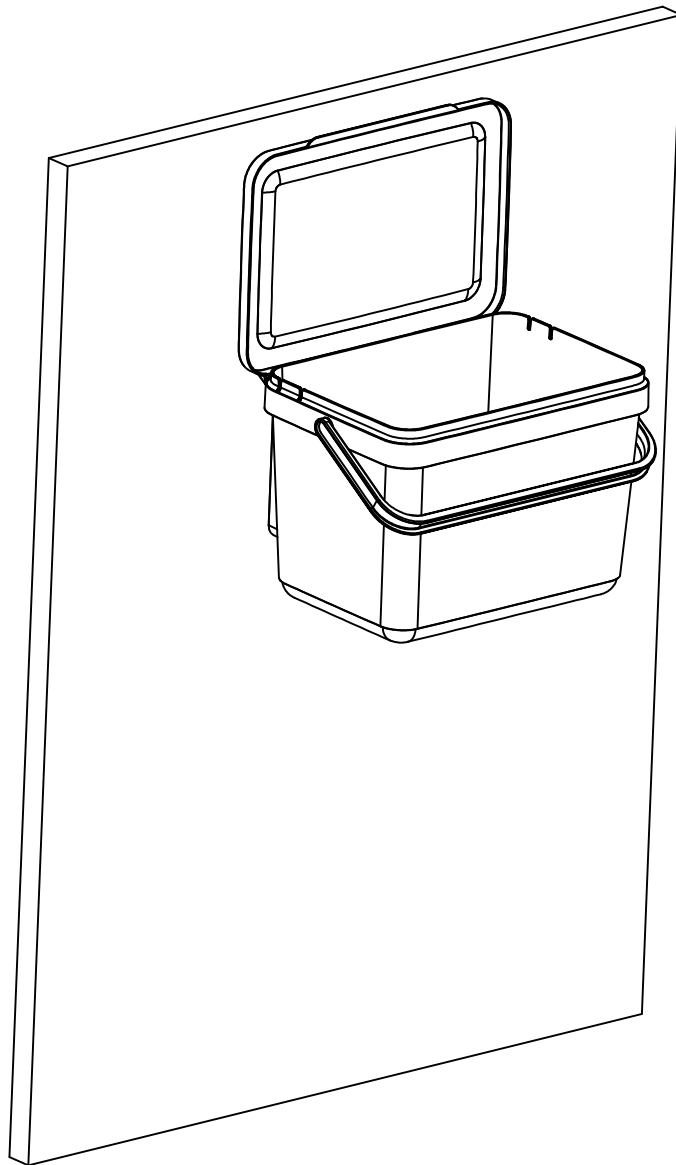


FIG. 6

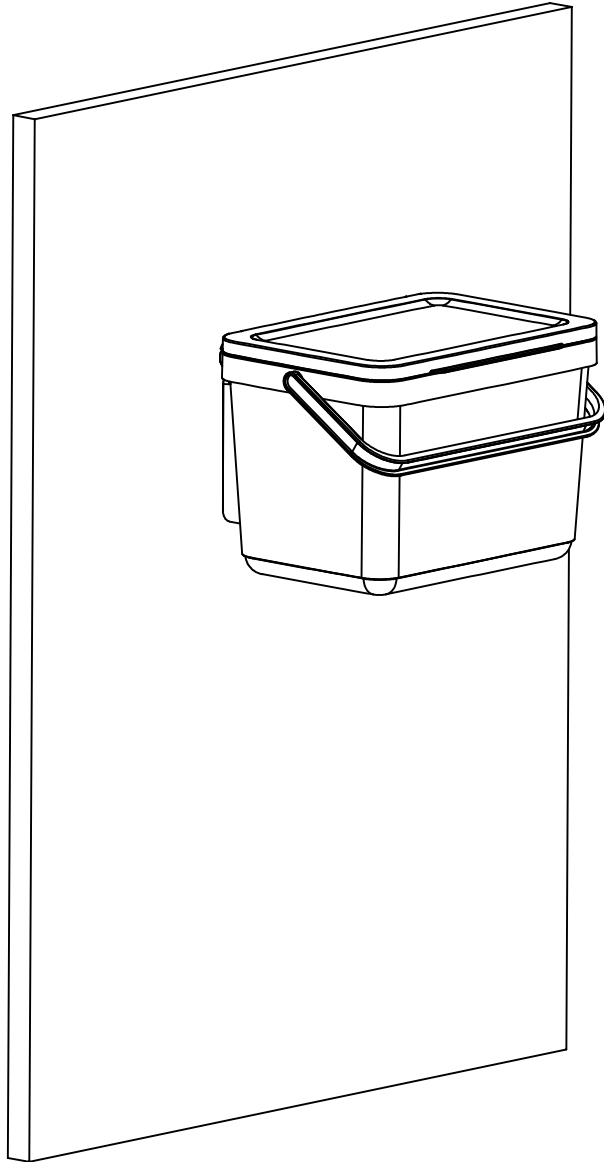


FIG.7

