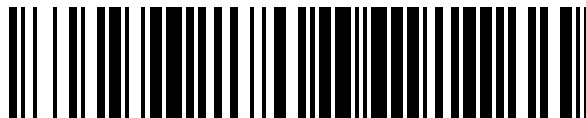


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 159 608**

21 Número de solicitud: 201630718

51 Int. Cl.:

A61F 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.06.2016

71 Solicitantes:

**BOTIQUIN SANS, S.L. (100.0%)
MILA I FONTANALS, 124
08205 SABADELL (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

PUJOL HERRERA, Clara

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **BOTIQUIN PERFECCIONADO**

ES 1 159 608 U

Botiquín perfeccionado

DESCRIPCIÓN

Objeto de la invención

La presente invención, de acuerdo a como se expresa en el enunciado de esta
5 memoria descriptiva, se refiere a un botiquín que aporta una serie de ventajas frente al
estado de la técnica conocida.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidos una amplia gama de botiquines, tales como por
ejemplo, aquellos que están comprendidos por un cuerpo a modo de caja con una
10 abertura cerrable por medio de una tapa, ambos hechos de un material rígido, de
modo que este tipo de botiquines pueden ser empleados a modo de armario para ser
fijados en una pared o superficie de apoyo.

Sin embargo, se ha observado que durante el transporte del botiquín desde el punto
de montaje y suministro de componentes y sustancias sanitarias o punto de venta
15 hasta su destino final, si bien los artículos ubicados en el interior han sido colocados
de una forma ordenada, cuando el botiquín llega a su destino, tales artículos se
encuentran movidos, de modo que quedan colocados de forma aleatoria, por lo que
implica que el usuario tenga que dedicar un tiempo a reorganizar y ordenar el interior
del botiquín.

20 La presente invención resuelve los problemas del estado de la técnica comentados
anteriormente, al proporcionar un botiquín, en el que destaca su facilidad de uso,
fabricación y montaje.

Descripción de la invención

La presente invención tiene como objetivo proporcionar un botiquín perfeccionado, que
25 comprende un cuerpo a modo de receptáculo de una forma sensiblemente
paralelepípedica previsto para almacenar en su interior elementos y sustancias
sanitarias, y una tapa articulada en dicho cuerpo a modo de receptáculo.

En concreto, el botiquín aquí descrito está caracterizado porque en el interior del
cuerpo a modo de receptáculo se proporciona un elemento divisor con unas
30 dimensiones proporcionales con respecto al interior de dicho cuerpo a modo de
receptáculo, estando el elemento divisor formado por una sola pieza que está provista
de una pluralidad de compartimentos previstos para la disposición de elementos y

sustancias sanitarias y unos medios de acoplamiento para fijarse de forma extraíble en el cuerpo a modo de receptáculo.

De acuerdo con otra característica de la invención, el elemento divisor comprende una cara frontal y una pluralidad de extensiones que definen los compartimentos, los
5 cuales sobresalen perpendicularmente con respecto a la cara frontal, tal que cada uno de los compartimentos incluye un reborde conformado por la cara frontal.

De forma preferente, los medios de acoplamiento comprenden una pluralidad de pestañas que sobresalen del elemento divisor, siendo dichas pestañas encajables de forma extraíble en correspondientes hendiduras presentes en el cuerpo a modo de
10 receptáculo.

En un modo preferido, las pestañas mencionadas están dispuestas perimetralmente a lo largo de la zona periférica del elemento divisor.

Adicionalmente, el botiquín de la presente invención puede incluir unos medios de posicionamiento para posicionar el elemento divisor con respecto al cuerpo a modo de
15 receptáculo.

Preferentemente, los medios de posicionamiento anteriormente citados comprenden resaltes que sobresalen de la cara interior de la base del cuerpo a modo de receptáculo previstas para hacer tope con al menos una de las extensiones que definen los múltiples compartimentos.

Además, para evitar la manipulación por personal no autorizado, el botiquín puede incluir unos medios de cierre para mantener en una posición bloqueada la tapa con respecto al cuerpo a modo de receptáculo.
20

Para facilitar la manipulación del botiquín, especialmente, la operación de transporte, el cuerpo a modo de receptáculo comprende en una de sus paredes laterales un tramo rebajado que incluye un tramo de puente que actúa a modo de asidero que permite ser
25 agarrado con una mano de un usuario.

De acuerdo con otro aspecto de la invención, el elemento divisor está hecho de un material plástico moldeable por inyección.

Gracias a las características de la presente invención se consigue un botiquín que a partir de una configuración constructiva simple garantiza que los artículos, medicamentos y similares presentes en el interior del botiquín permanezcan de forma
30

ordenada desde su colocación hasta su destino final o durante su transporte de un lugar a otro.

De acuerdo con otra característica, el elemento divisor incluye una plataforma abatible, tal que en una posición abierta la plataforma queda dispuesta hacia fuera y en un plano perpendicular con respecto a la cara frontal del elemento divisor, de modo que puede ser utilizada para apoyar artículos del botiquín que están siendo utilizados. Esto resulta especialmente adecuado en lugares donde no existe una mesa o zona de apoyo para objetos.

Ventajosamente, la plataforma y el elemento divisor están conformados en un solo cuerpo, de modo que facilita el proceso de fabricación del elemento divisor.

De forma ventajosa, la cara exterior de la plataforma presenta unos resaltes que sobresalen hacia fuera que garantizan que cuando la plataforma está en una posición abierta o completamente abatible, ésta se mantenga en un ángulo de 90 grados con respecto a la cara frontal del elemento divisor y al mismo tiempo evita que pueda doblarse en un ángulo mayor, lo que podría provocar la caída de los objetos o artículos apoyados en la plataforma.

Para facilitar la instalación del botiquín en una pared, la base de cuerpo a modo de receptáculo incluye una serie de relieves de post-perforación, de modo que el usuario tiene puntos o zonas de referencia a ser perforados para la inserción, por ejemplo, de elementos de tornillería.

Otras características y ventajas del botiquín, objeto de la presente invención, resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no limitativa, que se ilustra a modo de ejemplo en los dibujos que acompañan y que se describen a continuación.

25 **Descripción de los dibujos**

Con el objetivo de complementar la descripción realizada anteriormente, y facilitar una mejor comprensión de las características de la presente invención, se acompaña como parte integrante de la descripción, las figuras que se relacionan a continuación:

Figura 1. Representa una vista en perspectiva del botiquín de acuerdo con la presente invención en el que la tapa se encuentra en una posición abierta;

Figura 2. Representa una vista en perspectiva de detalle de una región del elemento divisor;

Figura 3. Representa una vista frontal en perspectiva del botiquín representado en la figura anterior en una condición cerrada;

Figura 4. Es una vista posterior en perspectiva del botiquín representado en la figura 1 en una condición cerrada;

- 5 Figura 5. Representa una vista en perspectiva explosionada donde se aprecian los tres componentes principales que conforman el botiquín de la invención.

Realización preferente de la invención

El botiquín de la presente invención, tal y como se muestra en la figura 1, comprende principalmente un cuerpo a modo de receptáculo (1), con una forma sensiblemente paralelepípedica, que está previsto para almacenar en su interior una pluralidad de
10 elementos, artículos (tales como por ejemplo, apósitos, tijeras) y sustancias sanitarias (tales como por ejemplo una botella de alcohol, agua oxigenada, etc.), y una tapa (2) articulada en dicho cuerpo a modo de receptáculo a través de un par de bisagras (8), si bien el número de bisagras podría ser distinto dependiendo del diseño o tamaño del
15 botiquín en general.

El cuerpo (1) y la tapa (2) están preferentemente hechos de un material rígido o semirrígido de plástico moldeable por inyección.

Para facilitar el transporte del botiquín mostrado en las figuras 1 a 5, el cuerpo a modo de receptáculo (1) comprende en una de sus paredes laterales un tramo rebajado (10)
20 que incluye un tramo de puente (11) que actúa a modo de asidero.

En las Figuras 1 y 5, se muestra como en el interior del cuerpo a modo de receptáculo (1) se proporciona un elemento divisor (3) que tiene unas dimensiones proporcionales con respecto al interior de dicho cuerpo a modo de receptáculo (1), de modo que el elemento divisor ocupa gran parte del espacio interior definido por cuerpo a modo de
25 receptáculo (1). Este elemento divisor (3) está formado por una sola pieza de material plástico inyectable que está provista de una pluralidad de compartimentos (30) previstos para la disposición de elementos, artículos y sustancias sanitarias (tal como se han mencionado con anterioridad) así como unos medios de acoplamiento para fijarse de forma extraíble en el cuerpo a modo de receptáculo (1), los cuales se definen
30 con mayor detalle más adelante. Preferentemente, estos compartimentos (30) tienen un contorno rectangular, siendo de distintos tamaños, y son pasantes o ciegos. Mencionar que se ha incluido un rebaje (31) curvo cóncavo previsto para la colocación de unas tijeras y unas pinzas (no representadas).

La Figura 5 representa una vista en perspectiva explosionada del botiquín donde se aprecia la configuración constructiva del elemento divisor (3). Dicho elemento divisor (3) está básicamente constituido por cuerpo hecho de un material plástico moldeable por inyección definido por una cara frontal (32) y una pluralidad de extensiones (33) o tabiques que definen diversos compartimentos (30), los cuales sobresalen perpendicularmente con respecto a la cara frontal, tal que cada uno de los compartimentos (30) incluye un reborde conformado por la cara frontal. Adicionalmente, para facilitar también la extracción del elemento divisor (3) si fuese necesario, en el reborde de uno de los lados menores de éste se ha incluido una hendidura en forma de media luna (35).

Volviendo a los medios de acoplamiento comprenden una pluralidad de pestañas (4) que sobresalen de la parte posterior de la cara frontal del elemento divisor (3), siendo dichas pestañas (4) encajables de forma extraíble en correspondientes hendiduras (5) que tienen una forma complementaria, las cuales están presentes en el cuerpo a modo de receptáculo (1). Las pestañas (4) están principalmente dispuestas perimetralmente a lo largo de la zona periférica del elemento divisor (3).

Para facilitar el montaje del elemento divisor (3) en el interior del cuerpo a modo de receptáculo (1), se proporcionan unos medios de posicionamiento que posicionan el elemento divisor (3) con respecto al cuerpo a modo de receptáculo (1).

Estos medios de posicionamiento comprenden una pluralidad de resaltes (6), sueltos o agrupados, que sobresalen de la cara interior de la pared base (12) del cuerpo a modo de receptáculo (1) previstas para hacer tope con al menos una de las extensiones (33) que definen los múltiples compartimentos (30).

Además, uno de los compartimentos (30) presenta en dos laterales enfrentados unas muescas de reducidas dimensiones que permiten incorporar un dispensador de apósitos (no mostrado).

Haciendo referencia de nuevo al elemento divisor (3) incluye en la parte superior (según la orientación representada en las figuras) una plataforma abatible (36), tal que en una posición abierta la plataforma queda dispuesta hacia fuera y en un plano perpendicular o en un ángulo de 90° con respecto a la cara frontal del elemento divisor (3). Esta plataforma (36) puede ser utilizada para apoyar artículos del botiquín que están siendo utilizados. Tanto la plataforma (36) como el elemento divisor (3) están conformados en un solo cuerpo, actuando uno de los rebordes de la plataforma (36) a modo de bisagra, tal como se ha representado en la figura 1.

De forma ventajosa, la cara exterior de la plataforma (36) presenta un par de resaltes (37) distanciados entre sí, que sobresalen hacia fuera que garantizan que cuando la plataforma está en una posición abierta o completamente abatible, ésta se mantenga en un ángulo de 90 grados con respecto a la cara frontal del elemento divisor (3) y al mismo tiempo evita que pueda doblarse en un ángulo mayor, lo que podría provocar la caída de los objetos o artículos apoyados en la plataforma (36).

Ventajosamente, el elemento divisor (3) incluye un compartimento hueco (39) definido por cuatro paredes laterales, presentando en dos paredes laterales enfrentadas entre sí unos medios para fijar de forma giratoria un artículo con carrete, por ejemplo, un rollo de cinta de esparadrapo (no representado), de manera que puede colocarse y al mismo tiempo permite que gire sobre su propio eje para facilitar su utilización. Estos medios están conformados por un saliente en forma de cruz (390) (tal como se visualiza con mayor claridad en la figura 2) situado en dos paredes enfrentadas, entre los cuales es posible colocar un rollo de cinta de esparadrapo.

Por debajo del compartimento (39) se proporciona una región (9) provista de una pluralidad de resaltes lineales equidistantes entre sí, que puede ser utilizada para colocar el extremo libre de la cinta de esparadrapo, de manera que facilita al usuario su manipulación cuando tiene que ser empleado.

Además, se han incluido unos medios de cierre para mantener en una posición bloqueada la tapa con respecto al cuerpo a modo de receptáculo. Estos medios de cierre comprenden un montaje de pestillo-bombín (7) encajable en un alojamiento (20) presente en la tapa (2), en el que el pestillo (70) bloquea la tapa (2) cuando es girado por efecto del bombín presente, de tal manera que el pestillo (70) queda vinculado con el elemento divisor (3) a través de un orificio pasante (34). Este orificio pasante (34) está alineado con el alojamiento (20).

Para facilitar la instalación del botiquín aquí descrito en una pared de un recinto, la base de cuerpo a modo de receptáculo (1) incluye una serie de relieves de post-perforación (11), de manera que un usuario tiene unos puntos o zonas de referencia que pueden ser perforados o recortados para permitir el paso de unos elementos de tornillería convencionales (no mostrados).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del botiquín de la presente invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no

se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Botiquín perfeccionado, que comprende un cuerpo a modo de receptáculo de una forma sensiblemente paralelepípedica previsto para almacenar en su interior elementos y sustancias sanitarios, y una tapa articulada en dicho cuerpo a modo de receptáculo, **caracterizado** por el hecho de que en el interior del cuerpo a modo de receptáculo se proporciona un elemento divisor con unas dimensiones proporcionales con respecto al interior de dicho cuerpo a modo de receptáculo, estando el elemento divisor formado por una sola pieza que está provista de una pluralidad de compartimentos previstos para la disposición de elementos y sustancias sanitarias y unos medios de acoplamiento para fijarse de forma extraíble en el cuerpo a modo de receptáculo.
2. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento divisor comprende una cara frontal y una pluralidad de extensiones que definen los compartimentos, los cuales sobresalen perpendicularmente con respecto a la cara frontal, tal que cada uno de los compartimentos incluye un reborde conformado por la cara frontal.
3. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios de acoplamiento comprenden una pluralidad de pestañas que sobresalen del elemento divisor, siendo dichas pestañas encajables de forma extraíble en correspondientes hendiduras presentes en el cuerpo a modo de receptáculo.
4. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 3, caracterizado porque las pestañas están dispuestas perimetralmente a lo largo de la zona periférica del elemento divisor.
5. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque incluye unos medios de posicionamiento para posicionar el elemento divisor con respecto al cuerpo a modo de receptáculo.
6. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 5, caracterizado porque los medios de posicionamiento comprenden resaltes que sobresalen de la cara interior de la base del cuerpo a modo de receptáculo previstas para hacer tope con al menos una de las extensiones que definen los múltiples compartimentos.

7. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque incluye medios de cierre para mantener en una posición bloqueada la tapa con respecto al cuerpo a modo de receptáculo.
- 5 8. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo a modo de receptáculo comprende en una de sus paredes laterales un tramo rebajado que incluye un tramo de puente que actúa a modo de asidero.
9. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento divisor está hecho de un material plástico moldeable por inyección.
- 10 10. Botiquín perfeccionado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el elemento divisor incluye una plataforma abatible, tal que en una posición abierta la plataforma queda dispuesta hacia fuera y en un plano perpendicular con respecto a la cara frontal del elemento divisor.
- 15 11. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 10, caracterizado por el hecho de que la plataforma y el elemento divisor están conformados en un solo cuerpo.
12. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 10, caracterizado por el hecho de que la cara exterior de la plataforma presenta unos resaltes que sobresalen hacia fuera.
- 20 13. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la base de cuerpo a modo de receptáculo incluye una serie de relieves de post-perforación.
- 25 14. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el elemento divisor incluye un compartimento hueco definido por paredes laterales, presentando en dos paredes laterales enfrentadas entre sí medios para fijar de forma giratoria un artículo de cinta con carrete.
- 30 15. Botiquín perfeccionado según la reivindicación 14, caracterizado por el hecho de que el elemento divisor incluye por debajo del compartimento con los medios de fijación una región provista de una pluralidad de resaltes lineales equidistantes entre sí.

FIG. 1

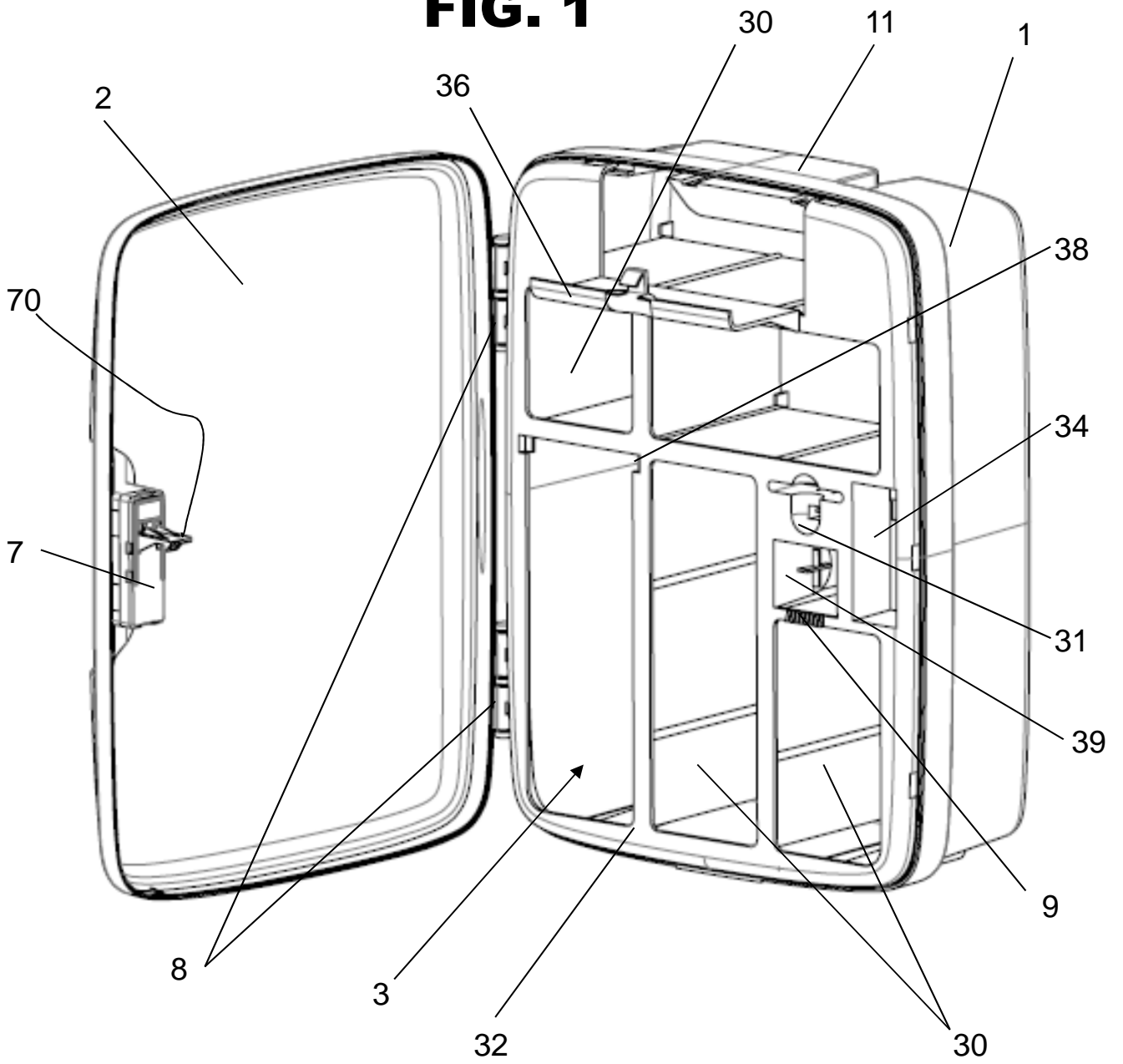


FIG. 2

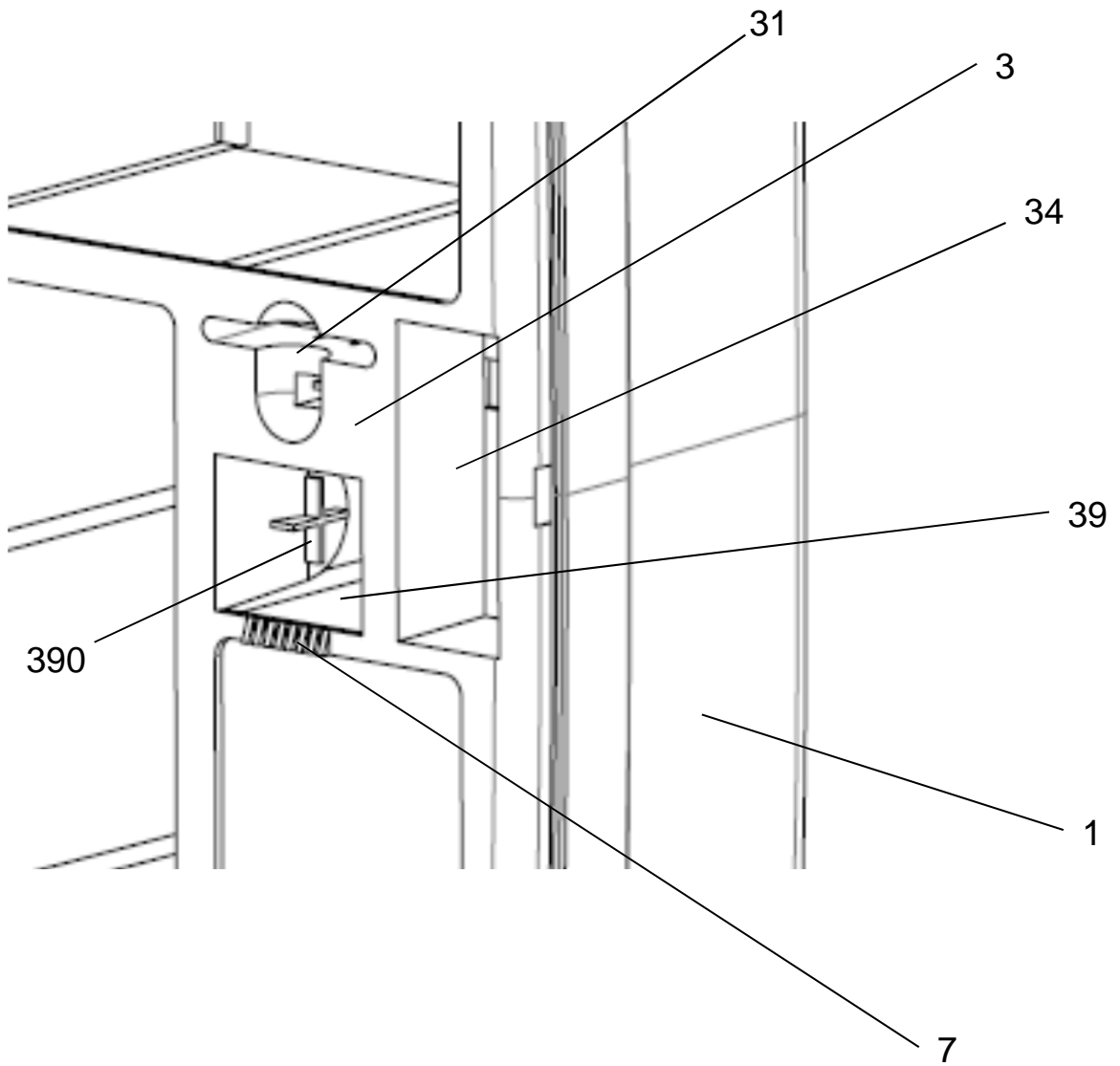


FIG. 3

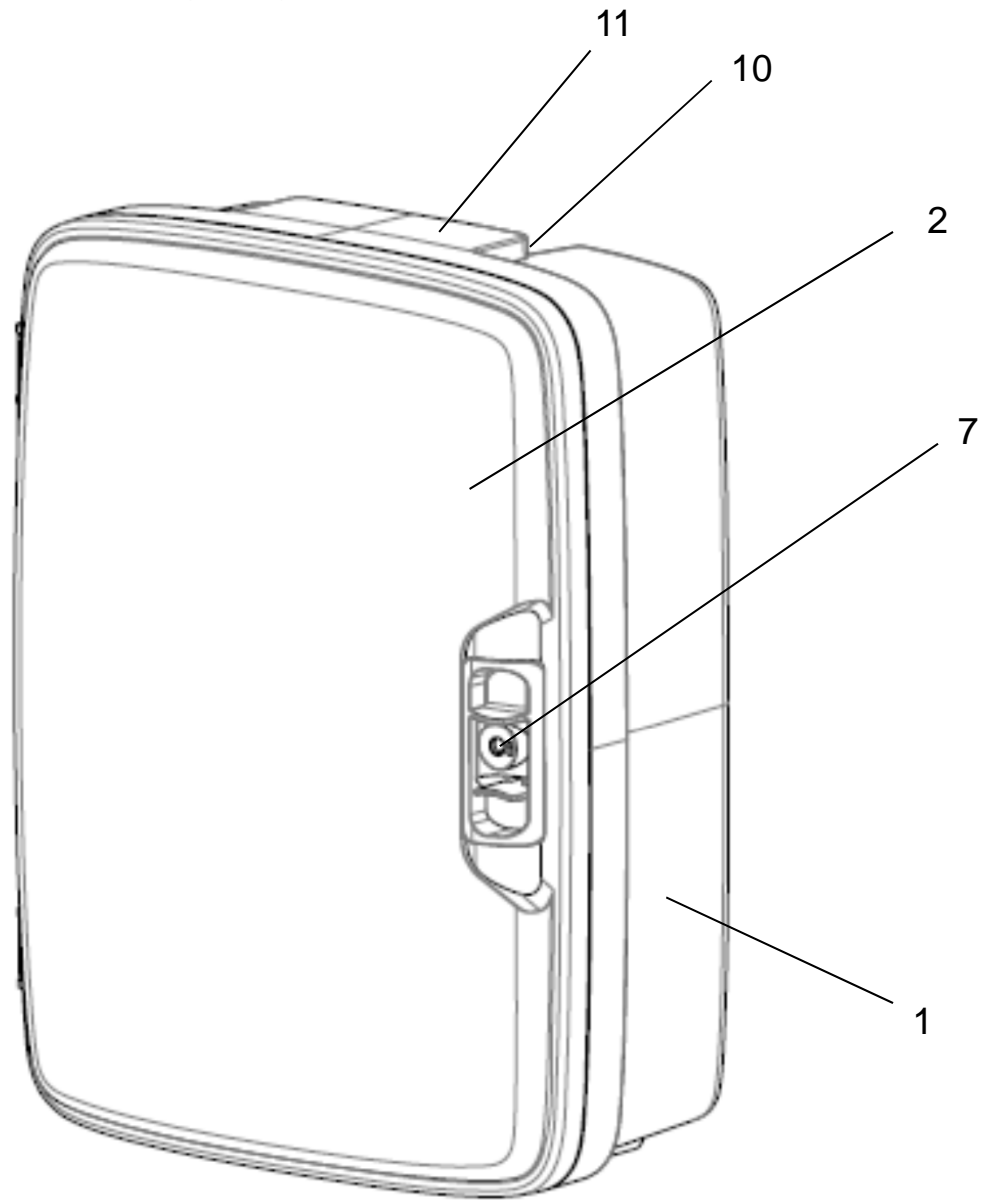


FIG. 4

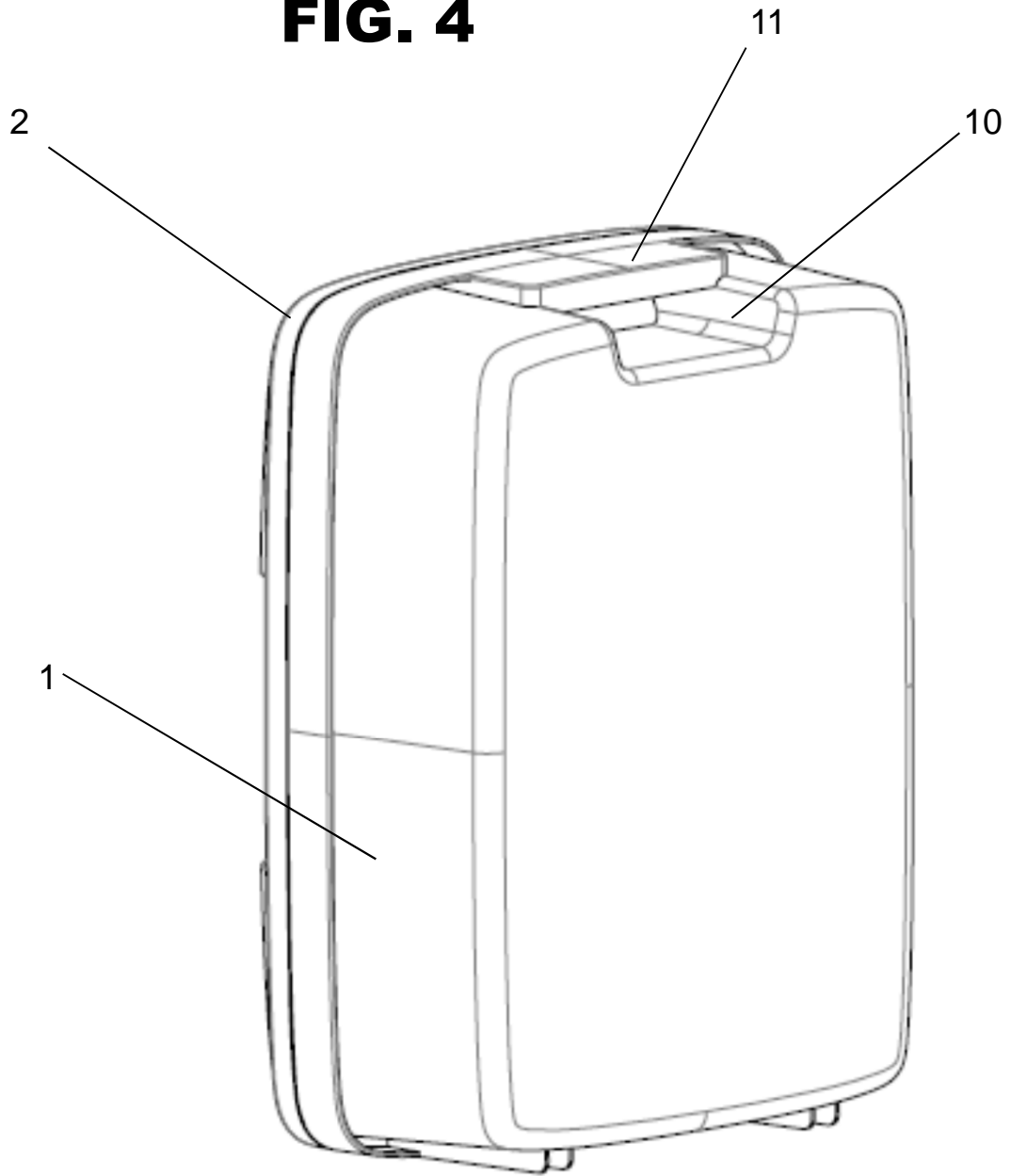


FIG. 5

