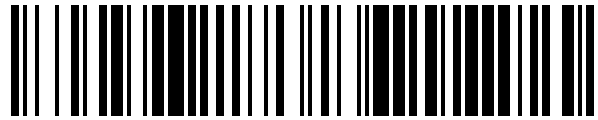


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 616**

21 Número de solicitud: 201330113

51 Int. Cl.:

**A63H 3/52** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**01.02.2013**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**14.02.2013**

71 Solicitantes:

**RUIZ ROBAINA, Carmen (100.0%)  
Avda. Ansite, 3 -4º - 6 ;Edificio Solyvista  
35011 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
(LAS PALMAS) ES**

72 Inventor/es:

**RUIZ ROBAINA, Carmen**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

54 Título: **CASA DE JUGUETE**

**ES 1 078 616 U**

**DESCRIPCIÓN**

Casa de juguete.

**5 Campo técnico de la invención**

La presente invención corresponde al campo técnico de las casas de juguete que a tamaño reducido, sirven de juego para los niños pequeños.

**10 Antecedentes de la Invención**

En la actualidad existe una amplia variedad de casas de juguete.

15 Los tipos de casas de juguete pueden distinguirse en función del tamaño de las mismas, la forma, la estética, el estilo, el material utilizado...

20 Así pues, existe multitud de casas, más grandes y más pequeñas, decoradas con multitud de tipos de estampados y elementos ornamentales, con formas de castillo de princesas, de caballeros, de tienda de indios, de iglú de esquimales... También las hay de plástico, de madera...

25 Pero todas ellas presentan un mismo inconveniente que consiste en que, aún siendo de tamaño relativamente pequeño, ocupan un espacio relevante dentro de la habitación de una casa y obstaculizan el paso de un lugar a otro.

Aunque este problema es inexistente en aquellas casas que disponen de un espacio exterior tipo patio o jardín, en el que la casita de juguete encuentra su espacio sin molestar, es evidente que no se dispone en todos los casos de una vivienda de estas características, siendo por tanto las casas de juguete un elemento que suele convertirse en una incomodidad.

30 Asimismo, la opción que puede plantearse de desmontar la casa de juguete una vez terminado el juego, la mayoría de las veces no resulta razonable pues la dificultad de montaje y desmontaje que presentan hace inviable dicha opción.

35 No obstante, en caso de decidirse por esta opción, se encuentra otro inconveniente que es el espacio de almacenaje necesario para las mismas, pues incluso desmontadas, en la mayoría de los casos ocupan un gran espacio.

**Descripción de la invención**

40 La casa de juguete que aquí se presenta comprende al menos un cuerpo flexible formado por paneles rectangulares unidos cada uno de ellos de forma permanente con al menos otro panel colindante.

45 Dichos paneles del cuerpo flexible se encuentran situados perpendicularmente entre sí, formando un ortoedro al que le falta al menos la cara inferior y donde las medidas que adopta dicho ortoedro son ligeramente superiores a las medidas de una mesa. Asimismo, uno de los paneles laterales de este ortoedro comprende un hueco de paso.

50 En el caso en que la casa de juguete comprende un único cuerpo flexible, cada panel del mismo presenta unas dimensiones fijas y está unido de forma permanente con al menos tres paneles colindantes con el mismo.

Por otra parte, en el caso en que la casa de juguete comprende dos cuerpos flexibles, cada uno de ellos adopta forma de ortoedro al que le falta la cara inferior y una cara lateral. En los dos cuerpos flexibles, la cara lateral que falta es de idénticas dimensiones.

55 Estos cuerpos se sitúan enfrentados por dicha cara lateral, de forma que quedan superpuestos en parte, tanto en los respectivos paneles superiores, como en los paneles laterales colindantes con dicha cara lateral en la que no existe panel.

60 Asimismo, en este caso con dos cuerpos flexibles, la longitud de los paneles que forman los laterales de dichos cuerpos es variable en función de la longitud y el ancho de la mesa a la que se desea acoplar, de manera que la suma de la longitud de dichos paneles cumple que es mayor que la suma de la longitud más el ancho de la mesa. Esto permite que la casa de juguete pueda adaptarse a mesas de dimensiones de ancho y largo superiores a las de aquella para la que se han diseñado sin dejar al descubierto ninguna sección del ancho de la misma.

65

5 Esto es posible gracias a la superposición de los laterales colindantes, de manera que en el caso en que por ejemplo la longitud de la mesa es mayor que la determinada como base de la casa de juguete, el ancho del panel lateral central se adapta a dicha longitud, tomando parte de los anchos de los laterales colindantes, que ven reducido su ancho, pero que al ser los que se superponen con los respectivos laterales del otro cuerpo flexible, en este caso la longitud de superposición se reduce pero todo el ancho de la mesa sigue cubierto.

Para unir los paneles laterales superpuestos, que pertenecen a cuerpos flexibles diferentes, estos comprenden unos medios de unión formados preferentemente por tiras de velcro.

10 Tanto en este caso como en aquel en que la casa está formada por un único cuerpo flexible, el al menos un cuerpo flexible comprende unos medios de sujeción a las patas de una mesa, que pueden estar formados por cintas que se atan o por tiras de velcro.

15 La casa de juguete comprende a su vez al menos un hueco en la mitad superior de al menos uno de los paneles laterales que forman el al menos un cuerpo flexible. Dicho al menos un hueco hace el papel de ventana de la casa de juguete.

20 Esta casa de juguete puede comprender a su vez unos medios de almacenaje en la cara interior de al menos uno de los paneles laterales, pudiendo estar formados preferentemente por un bolsillo del mismo material que el que forma el al menos un cuerpo flexible.

25 La casa de juguete puede estar formada preferentemente por un material textil y el hueco de paso que presenta en uno de sus laterales, puede comprender un elemento de cierre. Este elemento de cierre tiene las mismas dimensiones que el hueco de paso y presenta una primera posición en la que se encuentra ajustado a dicho hueco y una segunda posición en la que se encuentra perpendicular al mismo.

30 Asimismo, la casa de juguete puede comprender al menos un elemento ornamental, sujeto a al menos uno de los paneles mediante unos medios de sujeción que pueden estar formados por velcro o bien por puntadas de cosido, en cuyo caso son elementos ornamentales fijos a la casa de juguete.

Con la casa de juguete que aquí se propone se obtiene una mejora significativa del estado de la técnica.

35 Esto es así pues se consigue una casa de juguete muy sencilla de montar y cómoda de utilizar, pues se acopla a una mesa existente de manera que no ocupa un espacio adicional en la estancia.

De esta forma, resulta práctica, resistente, pues la mesa ejerce de estructura de la misma y utilizable en cualquier tipo de mesa.

40 Asimismo, una vez terminado el juego, la casa de juguete se quita de la mesa y se pliega fácilmente al ser de un material flexible, ocupando un espacio de almacenaje muy reducido.

Es por tanto una casa de juguete totalmente apropiada para cualquier casa, pues no requiere de un espacio adicional ni para su uso ni para su posterior almacenamiento.

#### 45 **Breve descripción de los dibujos**

50 Con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se aporta como parte integrante de dicha descripción, una serie de dibujos donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la casa de juguete del primer modo de realización preferente de la invención.

55 La Figura 2.- Muestra una vista en planta, alzado y perfil de la casa de juguete del primer modo de realización preferente de la invención.

La Figura 3.- Muestra una sección A-A' de la casa de juguete del primer modo de realización preferente de la invención.

60 La Figura 4.- Muestra un esquema del montaje de la casa de juguete del primer modo de realización preferente de la invención.

65 La Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de la casa de juguete del segundo modo de realización preferente de la invención.

La Figura 6.- Muestra una vista en planta, alzado y perfil de la casa de juguete del segundo modo de realización preferente de la invención.

5 La Figura 7.- Muestra un esquema del montaje de la casa de juguete del segundo modo de realización preferente de la invención.

La Figura 8.- Muestra un esquema del montaje de la casa de juguete del segundo modo de realización preferente de la invención para unas dimensiones de mesa diferentes.

## 10 Descripción detallada de un modo de realización preferente de la invención

15 A la vista de las figuras aportadas, puede observarse cómo en un primer modo de realización preferente de la invención, la casa de juguete 1 que aquí se propone comprende un cuerpo flexible 2 formado por paneles 3.1, 3.2, rectangulares que se encuentran unidos de forma permanente con al menos tres paneles colindantes con el mismo.

20 Como puede observarse en las Figuras 1 y 2, estos paneles 3.1, 3.2, se sitúan de forma perpendicular entre ellos formando un ortoedro que presenta todas sus caras excepto la cara inferior y cuyas dimensiones son ligeramente superiores a las medidas de una mesa 4 determinada.

Dichos paneles 3.1, 3.2, presentan unas dimensiones fijas y en concreto, uno de los paneles laterales 3.1 cumple que presenta un hueco de paso 5, que hace el papel de puerta de la casa de juguete 1.

25 En la Figura 4 se muestra el esquema de montaje de esta casa de juguete 1, que consiste en acoplarla por la parte exterior de una mesa 4 determinada, introduciéndola por la parte superior de la misma, hasta que se encuentra completamente extendida ocultando dicha mesa 4.

30 Una vez está colocada, como se muestra en la Figura 3, la casa de juguete 1 comprende unos medios de sujeción a las patas de la mesa 4, que en este modo de realización preferente de la invención están formadas por tiras de velcro 6 situadas en cada intersección de dos paneles laterales 3.1.

35 En dicha Figura 3 puede observarse igualmente que la casa de juguete 1 comprende en la cara interior 7 de uno de los paneles laterales 3.1 que la forman, unos medios de almacenaje formados en este primer modo de realización preferente de la invención por varios bolsillos 8 de material textil.

La casa de juguete 1 está realizada del mismo material textil.

40 Como se muestra en las Figuras 1, 2 y 4, esta casa de juguete 1 presenta un hueco 9 en la mitad superior de dos de los paneles laterales 3.1, haciendo el papel de ventanas de la casa de juguete 1.

45 Asimismo, el hueco de paso 5 que representa la puerta, tiene un elemento de cierre 10 de las mismas dimensiones de dicho hueco de paso 9 y que presenta una primera posición en la que se encuentra ajustado a dicho hueco de paso 9 y una segunda posición en la que se encuentra en posición perpendicular al mismo.

50 Comprende igualmente unos elementos ornamentales que en este primer modo de realización preferente de la invención están formados por unos elementos superpuestos en la parte superior, a modo de tejado 11, y sujetos mediante unos medios de sujeción fijos formados por puntadas de cosido.

55 En esta memoria se propone un segundo modo de realización preferente de la invención, en el que la casa de juguete 1, como se muestra en las Figuras 5 a 7, comprende dos cuerpos flexibles 2 formados por paneles 3.1, 3.2, rectangulares y unidos entre ellos de forma permanente con al menos otro panel 3.1, 3.2, colindante y donde uno de los paneles laterales 3.1 comprende un hueco de paso 5.

Dichos paneles 3.1, 3.2, se sitúan perpendicularmente entre sí y forman un ortoedro al que le falta la cara inferior y una de las caras laterales 12 siendo esta cara lateral 12 que falta, de idénticas dimensiones en los dos cuerpos flexibles 2.

60 Las medidas de los ortoedros que forman, son ligeramente superiores a las medidas de una mesa 4 determinada.

65 En la Figura 7 se muestra un esquema de montaje de la casa de juguete 1 de este segundo modo de realización preferente de la invención en la que se muestra cómo ambos cuerpos 2 se colocan enfrentados en lados opuestos de la mesa 4 y se acoplan exteriormente a la misma, cada uno por uno de sus laterales.

De este modo, ambos cuerpos 2 se colocan enfrentados por la cara lateral 12 que le falta al ortoedro que forman en cada caso y al acoplarse sobre la mesa 4, quedan ambos superpuestos en parte, tanto en los paneles

superiores 3.2 de cada uno, como en los paneles laterales 3.1 colindantes con la cara lateral 12 que falta, que es por la que se enfrentan.

5 La unión de los paneles laterales 3.1 de distintos cuerpos flexibles 2 que se superponen, se realiza mediante unos medios de unión que en este segundo modo de realización preferente de la invención están formados por tiras de velcro 13, que ayudan a que la superposición de paneles 3.1 queda fijada en una distancia determinada, de forma que ambos cuerpos flexibles 2 quedan unidos formando una única casa de juguete 1.

10 En este segundo modo de realización preferente de la invención, como se muestra en la Figura 7, ambos cuerpos flexibles 2 disponen de unos medios de sujeción a las patas de la mesa 4 a la que se pretende acoplar. En este caso están formados por tiras de velcro 6 que se fijan alrededor de las patas y sujetan la casa de juguete 1 a la mesa 4 en la posición deseada, evitando movimientos o deslizamientos de la misma sobre dicha mesa 4.

15 Esta casa de juguete 1 comprende un hueco 9 en la mitad superior de uno de los paneles laterales 3.1 de uno de los cuerpos flexibles 2 y va a actuar como ventana de la casa.

En la Figura 7 puede observarse que esta casa de juguete 1 comprende a su vez, unos medios de almacenaje formados por varios bolsillos 8 realizados en material textil, al igual que la propia casa de juguete 1.

20 En este segundo modo de realización de la invención, el hueco de paso 5 de la casa de juguete 1 comprende al igual que en el primer modo de realización propuesto, un elemento de cierre 10 del mismo.

25 La longitud de los paneles laterales 3.1 de ambos cuerpos 2 es variable cumpliendo la condición de que la suma de las longitudes de los tres paneles laterales 3.1 de cada cuerpo es mayor que la suma de la longitud más el ancho de la mesa 4. De este modo, la longitud de los paneles laterales 3.1 puede adaptarse a la longitud y ancho que presenta la mesa 4 sobre la que se desea acoplar la casa de juguete 1.

30 De este modo, mientras en la Figura 7 se muestra la ejecución de una casa de juguete 1, con dos cuerpos flexibles 2 para unas dimensiones de mesa 4 determinada, en la Figura 8 puede observarse la realización de una casa de juguete 1 de dimensiones diferentes, obtenida con los mismos cuerpos flexibles 2, pero sobre una mesa 4.1 de longitud y anchura mayores que la que se muestra en la Figura 7.

35 Así pues, gracias a la superposición de los paneles laterales 3.1 de sendos cuerpos flexibles 2, y a que sus longitudes pueden adaptarse a las de la mesa, al tener una mesa 4.1 de mayor longitud, el panel lateral 3.1 central adopta una mayor longitud que el de la Figura 7, a cambio de que los paneles laterales 3.1 colindantes, reducen su longitud y, por tanto, la longitud de superposición entre paneles laterales 3.1 de ambos cuerpos flexibles 2 también se reduce. Asimismo, gracias a la condición que limita inferiormente la suma de las longitudes de los paneles laterales 3.1 de cada cuerpo flexible 2, se asegura que siempre exista una sección de superposición entre los paneles laterales 3.1 a superponer de uno y otro cuerpos flexibles 2.

40 Con la casa de juguete que aquí se presenta se consiguen importantes mejoras respecto al estado de la técnica.

45 En ambos modos de realización preferente de la invención se logra obtener una casa de juguete que reúne múltiples ventajas respecto a las existentes en el estado de la técnica.

Así pues, es una casa que se puede montar de forma rápida y sencilla, cuando el o los niños quieran jugar con ella y, desmontarla de forma igualmente fácil y rápida cuando acaba el juego.

50 De este modo, la casa de juguete no es necesario que se encuentre montada todo el tiempo, evitando de este modo que resulte molesta para la vida diaria.

55 Asimismo, al estar montada mediante su acoplamiento a una mesa existente, ocupa el mismo espacio que ya ocupa la mesa, no invadiendo ningún espacio adicional, con lo que se evita que el montaje de la casa de juguete resulte molesto para el resto de personas que se encuentran en la vivienda, pudiendo estas seguir con sus tareas y desplazamientos por la misma sin ningún problema.

Gracias a esto, resulta una casa de juguete muy apropiada para aquellas viviendas que no disponen de un patio o jardín, ya que la casa queda montada en el interior de la misma, sin molestar ni ocupar espacio adicional.

60 Además, al estar la casa de juguete realizada en material flexible, cuando se desmonta, permite un almacenaje en cualquier armario de la vivienda, ocupando muy poco espacio.

## REIVINDICACIONES

- 5 1- Casa de juguete (1), **caracterizada por que** comprende al menos un cuerpo flexible (2) formado por paneles (3.1, 3.2) rectangulares unidos cada uno de ellos de forma permanente con al menos otro panel colindante, donde dichos paneles (3.1, 3.2) se encuentran situados perpendicularmente entre sí, de manera que el cuerpo (2) adopta forma de ortoedro al que le falta al menos la cara inferior, y donde uno de los paneles laterales (3.1) del mismo comprende un hueco de paso (5).
- 10 2- Casa de juguete (1), según la reivindicación 1, **caracterizada por que** comprende un único cuerpo flexible (2), donde cada panel (3.1, 3.2) presenta unas dimensiones fijas y se encuentra unido con al menos tres paneles (3.1, 3.2) colindantes de forma permanente.
- 15 3- Casa de juguete (1), según la reivindicación 1, **caracterizada por que** comprende dos cuerpos flexibles (2), donde cada uno de ellos adopta forma de ortoedro al que le falta la cara inferior y una cara lateral (12) de iguales dimensiones en ambos casos y que se encuentran situados de forma enfrentada por dicha cara lateral (12) y superpuestos en parte, tanto en el panel superior (3.2) de cada uno como en los paneles laterales (3.1) colindantes con dicha cara lateral (12).
- 20 4- Casa de juguete (1), según las reivindicaciones 1 y 3, **caracterizada por que** los cuerpos flexibles (2) comprenden unos medios de unión entre paneles laterales (3.1) superpuestos de los mismos, formados preferentemente por tiras de velcro (6).
- 25 5- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** el al menos un cuerpo flexible (2) comprende unos medios de sujeción a las patas de una mesa (4), formados preferentemente por tiras de velcro (13).
- 30 6- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** comprende al menos un hueco (9) en la mitad superior de al menos uno de los paneles laterales 3.1.
- 35 7- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** comprende unos medios de almacenaje en la cara interior (7) de al menos uno de los paneles laterales (3.1), formados preferentemente por al menos un bolsillo (8).
- 40 8- Casa de juguete (1), según la reivindicación 7, **caracterizada por que** los medios de almacenaje están formados preferentemente por el mismo material que el al menos un cuerpo flexible (2).
- 45 9- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** el hueco de paso (5) comprende un elemento de cierre (10) de dimensiones iguales a las de dicho hueco de paso (5), con una primera posición en la que se encuentra ajustado al hueco de paso (5) y una segunda posición en la que se encuentra perpendicular al mismo.
- 50 10- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** está formada por un material textil.
- 11- Casa de juguete (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** comprende al menos un elemento ornamental sujeto al menos uno de los paneles (3.1, 3.2) mediante unos medios de sujeción.
- 12- Casa de juguete (1), según la reivindicación 11, **caracterizada por que** los medios de sujeción de los elementos ornamentales están formados por velcro.
- 13- Casa de juguete (1), según la reivindicación 11, **caracterizada por que** los medios de sujeción de los elementos ornamentales están formados por puntadas de cosido.

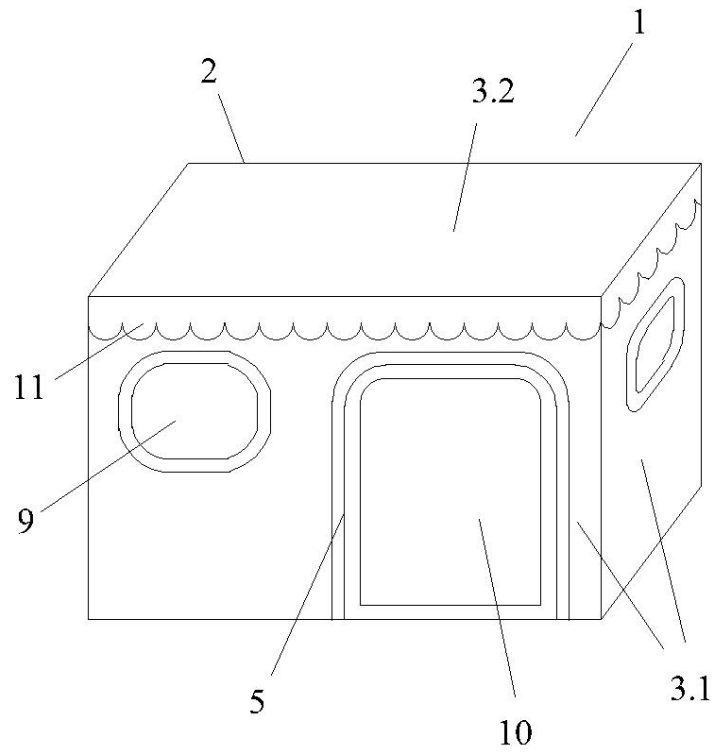


Fig. 1

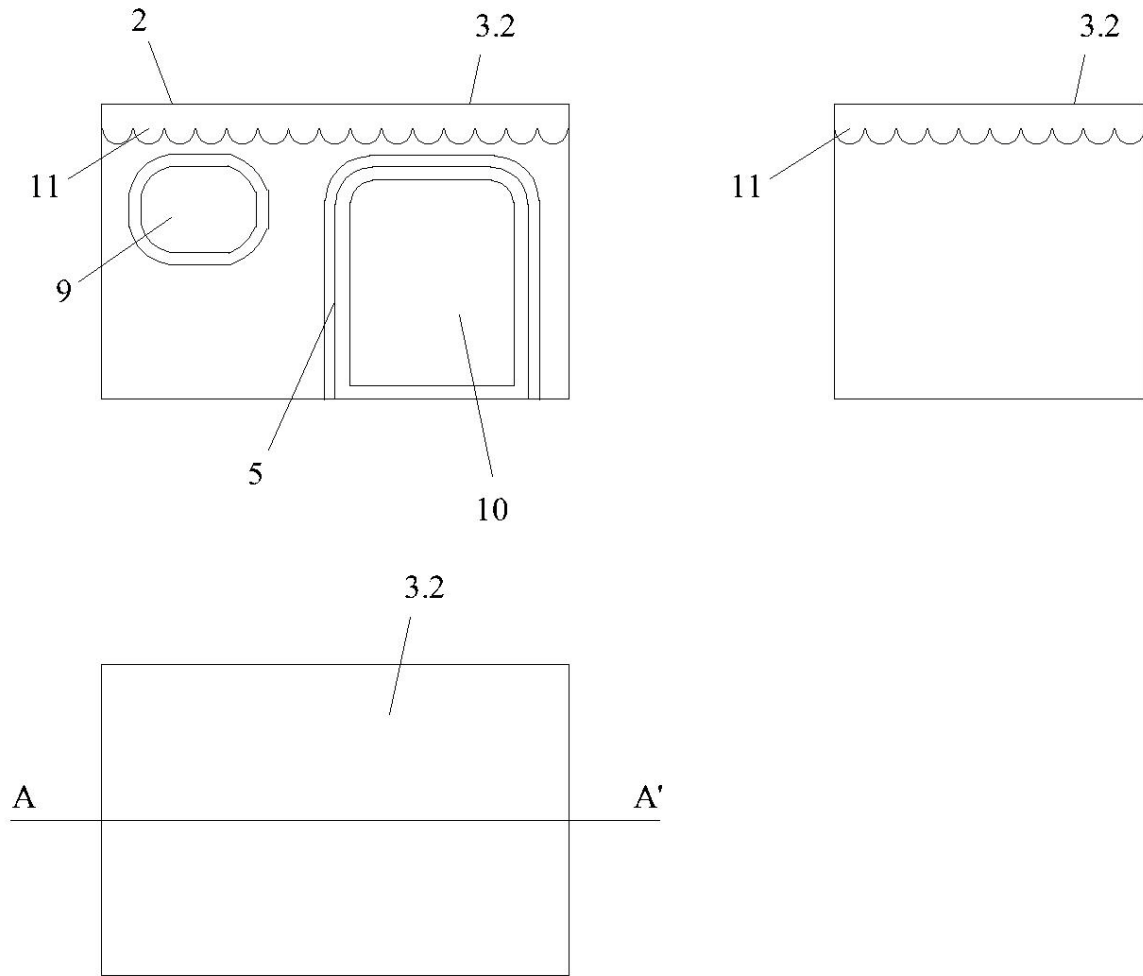


Fig. 2

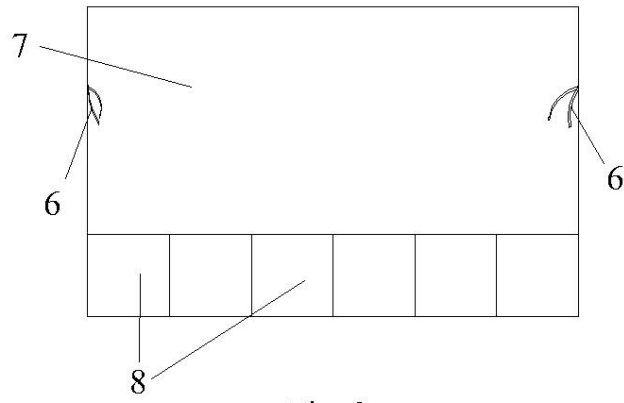


Fig. 3

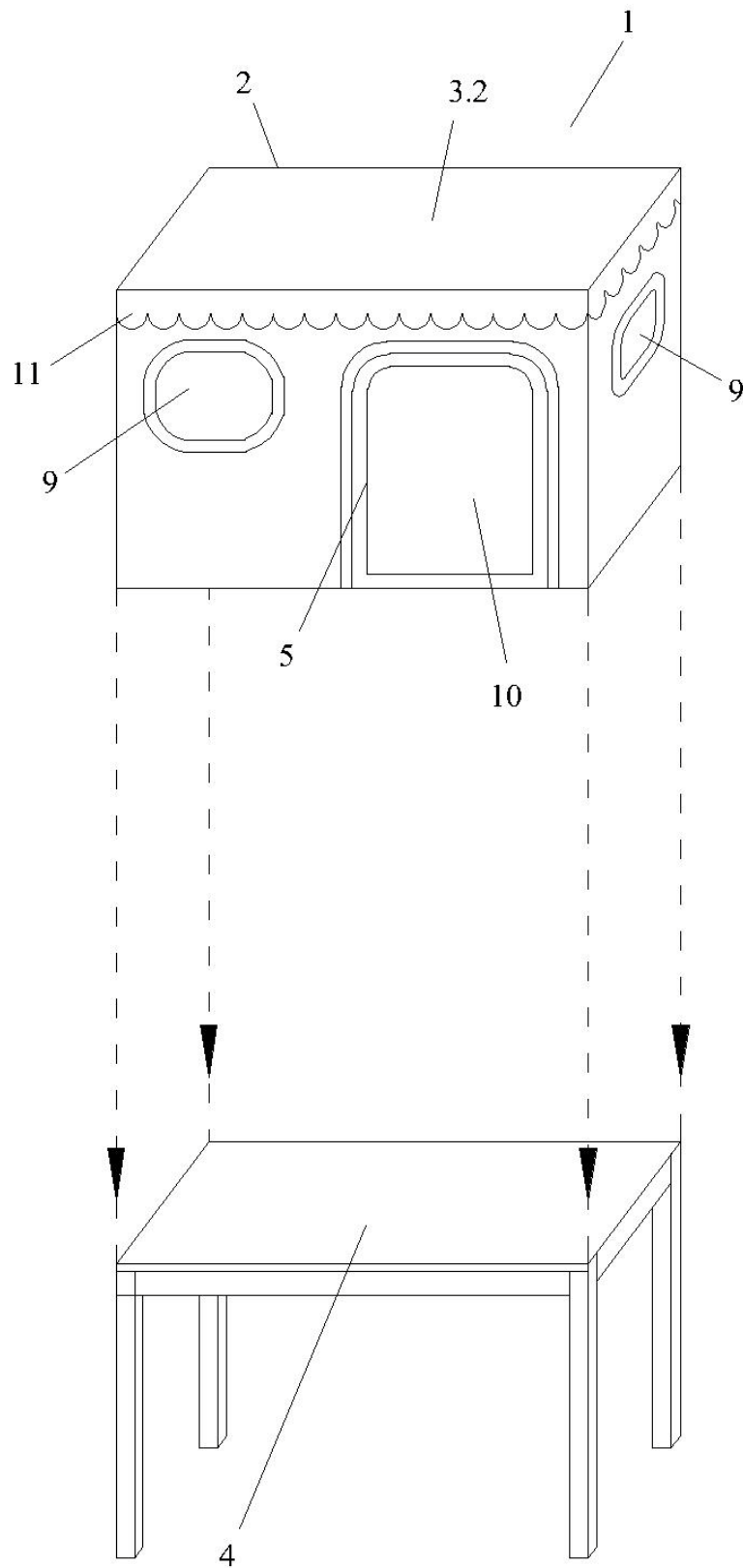


Fig. 4

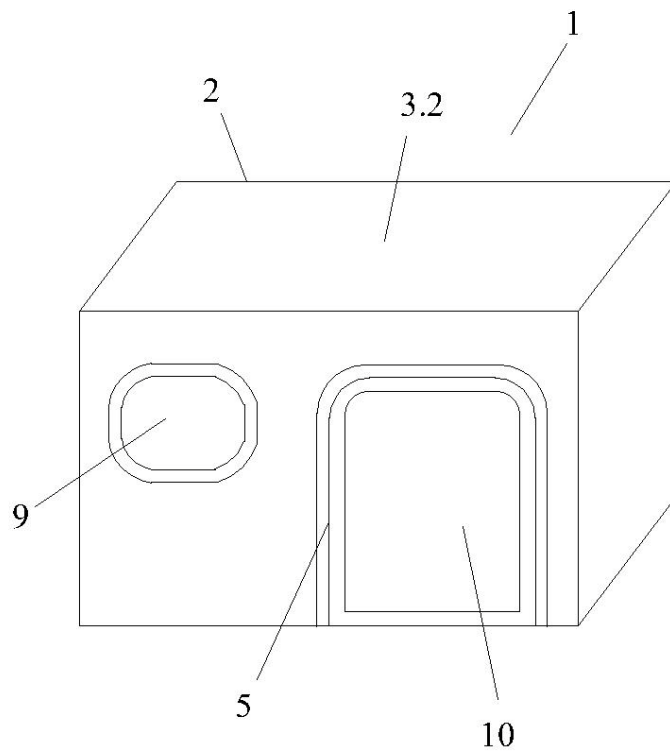


Fig. 5

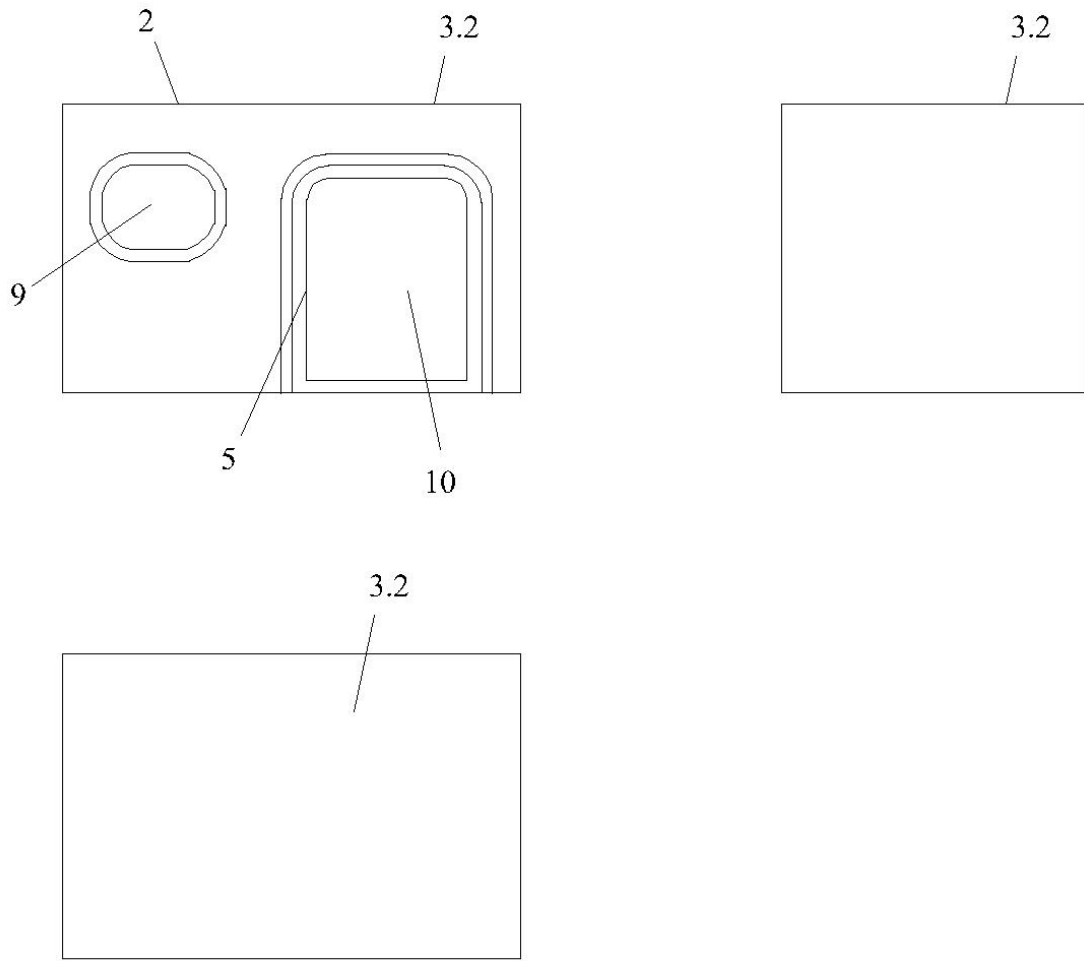


Fig. 6

