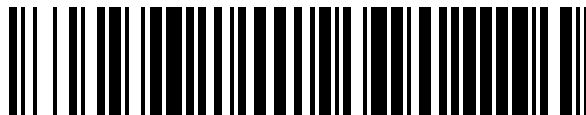


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 229 541**

21 Número de solicitud: 201900011

51 Int. Cl.:

**A63H 33/00**

(2006.01)

12

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.01.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**16.05.2019**

71 Solicitantes:

**GARCÍA COTO, Jose María (100.0%)**  
**Alcalde Luis Treillard 25- 1 A**  
**33405 Castrillón (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

**GARCÍA COTO, Jose María**

74 Agente/Representante:

**SANTIAGO OLLERO, Fernando J.**

54 Título: **Casa de madera plegable para uso infantil**

ES 1 229 541 U

## DESCRIPCIÓN

Casa de madera plegable para uso infantil.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una casa de madera plegable para uso infantil. Concretamente, se basa en una casa de madera plegable que permite a los niños jugar en su interior y cuyas diferentes partes se pliegan de forma rápida y sencilla y todos sus elementos (suelo, paredes y las dos partes del tejado a dos aguas) quedan recogidos formando un mueble o armazón susceptible de ser anclado a la pared.

### Antecedentes de la invención

Es conocido que las casitas son un juguete altamente requerido por los niños por su carácter lúdico. Una casa de un tamaño adecuado que permita a los niños entrar y permanecer de pie dentro de la misma requiere contar con un espacio amplio en la estancia en la que se coloque. Una vez finalizado el juego, surge el problema de encontrar un lugar adecuado para guardar la casa de juguete.

Contar con un amplio espacio de almacenaje resulta complejo debido al reducido espacio disponible con el que se cuenta en las viviendas hoy en día. Es por ello que surge la necesidad de hacer compatible la tenencia de la casa infantil proporcionando una forma adecuada de almacenaje que permita reducir al mínimo el tamaño de la casita cuando no se esté jugando con ella.

Con el fin de facilitar el almacenaje, en la actualidad son conocidos varios modelos de casas con estructuras desmontables o plegables. Entre ellos se puede destacar:

La "casa plegable de juguete" ES-0192480, en cuyo interior pueden introducirse los niños para jugar en su interior y cuyo material, con preferencia, aunque no exclusivamente, es de cartón, por ejemplo, tipo corrugado. El montaje se realiza por medio de un sistema de pestañas, solapas y ranuras o encintado. Al ser desmontable el conjunto, puede ser guardado plegado, ocupando un espacio mínimo.

La "casa de juguete" ES-0165121, concebida para que los niños puedan jugar en su interior. Construida con materiales ligeros y que, se monta y se une entre sí por un sistema de dobleces o líneas de plegado, pestaña y goma o cordón. Una vez plegado el conjunto, puede ser colocada en cualquier espacio muerto de la vivienda, como, por ejemplo, detrás de un armario o en su interior, detrás de una puerta, etc. o simplemente apoyada contra la pared.

La "casa desmontable de juguete", especialmente ocupable por niños" ES-0145779, su ejecución ideal es en cartón de suficiente consistencia y consiste en varias piezas acoplables. El ensamblaje se practica mediante solapas de apoyo por superposiciones combinadas, con pestañas a introducir en las correspondientes ranuras.

Sin embargo, la presente invención mejora los inconvenientes de las presentadas hasta ahora, ya que, presenta diferencias sustanciales y notables con respecto a las anteriores. Concretamente, las diferencias se basan en la incorporación de una forma de plegado/desplegado rápida (apenas 30 segundos) y sencilla por medio de bisagras de articulación y cierres de presión. Asimismo, el ser en madera, aporta estabilidad y durabilidad al contrario de otras casas ya existentes de cartón u otros materiales más inestables y menos perdurables.

La presente invención soluciona el problema del almacenaje ya que, en posición plegada, adquiere la apariencia de un mueble de madera de dimensiones muy reducidas que se ancla a la pared y que apenas sobresale de la misma, permitiendo así que se integre con el resto de la decoración de la estancia en la que esta se sitúe siendo posible elegir diferentes tipos de madera, ser lacada en colores o darle un acabado en pintura de pizarra magnética o forrada con pizarra adhesiva.

La invención que se propone se halla compuesta por un mueble o armazón que se ancla a la pared y que, constituye por sí mismo una pared fija de la casa cuando está desplegada, y en el que se contiene y del que se despliegan un suelo, tres paredes articuladas con el mismo, un tejado dividido en dos partes y todos esos elementos conforman una casita para que los niños se introduzcan y jueguen en su interior.

En particular se consigue:

- Una casa de juguete para niños de plegado/desplegado rápido (tiempo estimado 30 segundos) y fácil: las paredes se pliegan sobre la base (suelo), para posteriormente recoger todo el conjunto (suelo, paredes y tejado) en un mueble o armazón anclado a la pared.
- Debido a la estructura de madera y la fácil forma de desplegarse por medio de bisagras de articulación y cierres de presión, se consigue una estructura sólida que permite un mayor rango de tamaño (largo, ancho, alto), permitiendo así que los niños puedan entrar y permanecer de pie en la misma.
- Cuando la casa se encuentra recogida tiene la apariencia de un mueble de reducidas dimensiones (apenas sobresale de la pared), permitiendo así que la casa plegable se integre con el resto de la decoración de cualquier estancia en la que esta se establezca.
- Es un producto sencillo, ligero, adaptable en tamaño y económico.
- Resulta fácil y cómodo de utilizar.

### Explicación de la invención

La presente invención se basa en una casa de madera plegable destinada al público infantil, cuya mejor característica estriba en ser plegable, pudiendo adoptar bien una posición replegada, lo que permite alojarla en un mueble o armazón anclado en la pared de dimensiones muy reducidas, o una posición desplegada, de uso, en la que queda en disposición de ser normalmente utilizada. Las operaciones de plegado y desplegado de la casita, según se verá claramente a continuación, no ofrecen ninguna dificultad, de manera que pueden ser llevadas a cabo por cualquier persona.

La casita se halla compuesta por un cuerpo constituido por un mueble o armazón que se ancla a la pared en el que se encuentra plegado un suelo, tres paredes articuladas (la frontal y las dos laterales) con el mismo y contiene un tejado dividido en dos partes.

Del mueble o armazón se despliega la parte abatible del frente del mueble mediante bisagras de articulación. El propio armazón hace las funciones de una pared y en la parte abatible se encuentran plegados el suelo, la pared frontal y las dos paredes laterales.

La pared frontal y las dos laterales aparecen plegadas sobre la base (suelo) y se van desplegando mediante bisagras de articulación y anclándose a la pared frontal mediante

cierres de presión situados en su esquina superior. De esa forma se van configurando las paredes de la casa.

5 El tejado está compuesto por dos partes idénticas que conforman un tejado a dos aguas que se ancla a las paredes mediante cierres de presión.

Todo el conjunto es susceptible de poder abatirse quedando configurado como un mueble anclado a la pared, donde también se recoge el tejado.

10 Debido a esta forma de plegarse permite un mayor rango de tamaño (largo, ancho, alto) de la casa plegable (la altura puede ser de 1,20 metros en la parte más baja y de 1,40 metros en la más alta, permitiendo así que los niños puedan entrar y permanecer de pie en la misma). Cuando está recogida, ocupa poco más espacio que la base (suelo) de la casa.

### 15 **Breve descripción de los dibujos**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, unos dibujos en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

1. Mueble o armazón
2. Tejado
- 25 3. Suelo
4. Pared frontal
- 30 5. Pared lateral izquierda
6. Pared lateral derecha

35 La FIG.1 es una vista en planta y perspectiva del mueble o armazón de la casa (1) cuando se encuentra anclada en la pared y con todas las piezas que conforman la casa en el interior.

En la FIG.2 se despliega la parte abatible del frente del mueble mediante bisagras de articulación (Eje A-A'). En esta parte abatible se encuentran el suelo (3) y plegadas sobre él, las paredes de la casa (pared frontal (4), pared lateral izquierda (5) y pared lateral derecha (6). En el mueble o armazón fijo (1), que se ancla a la pared, aparecen recogidas las dos partes que conforman el tejado (2).

45 En la FIG.3 en una vista en planta y perspectiva se muestra cómo se sacan las dos partes de tejado (2).

En la FIG.4 se despliega la pared frontal (4) mediante bisagras de articulación. (Eje BB'). Se deja ver la pared lateral izquierda que aparece plegada (5).

50 En la FIG.5 se despliega la pared lateral izquierda (5) mediante bisagras de articulación (Eje C-C'), anclándose a la pared frontal (4) mediante cierres de presión en su esquina superior. Se deja ver la pared lateral derecha que aparece plegada (6).

En la FIG.6 se despliega la pared lateral derecha (6) mediante bisagras de articulación (Eje D-D'), anclándose a la pared frontal (4) mediante cierres de presión en su esquina superior. Se deja ver el suelo (3).

- 5 Y finalmente, en la FIG.7 en una vista en planta y perspectiva se muestra la colocación de las dos partes del tejado (2) y el aspecto final de la casa montada.

### **Realización preferente de la invención**

- 10 Atendiendo a las figuras descritas y teniendo en cuenta las referencias numéricas incluidas en ellas, se observa como la invención se compone de un cuerpo o armazón de madera susceptible de ser anclado a la pared (1) en cuyo interior se encuentran plegados el suelo (3), las paredes de la casa: pared frontal (4), pared lateral izquierda (5) y pared lateral derecha (6) y las dos partes que conforman el tejado (2). El mueble o armazón por sí mismo forma una pared  
15 fija de la casa cuando esta está desplegada.

- Del mueble o armazón se despliega la parte abatible del frente del mueble en la que se encuentran plegados el suelo, la pared frontal y las dos paredes laterales. Los elementos contenidos en su interior se despliegan mediante bisagras de articulación y se fijan entre si los  
20 elementos mediante cierres de presión, formándose la casa que permite que los niños se introduzcan y jueguen en su interior.

- El conjunto plegado que conforma la casa de juguete toma la apariencia de un mueble susceptible de ser anclado a la pared y del que puede elegirse el tipo de madera o el acabado (lacado, pintura de pizarra magnética o forro de pizarra adhesiva). Ello permite que se integre  
25 con la decoración de la estancia en la que se sitúe.

- La invención podrá presentar otras formas de realización sin que se altere su esencia, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que recaba.  
30

**REIVINDICACIONES**

1. Casa de madera plegable para uso infantil **caracterizado** por constituirse por un mueble o armazón en el que se encuentran plegados y recogidos todos los elementos que compone la estructura de la casa: suelo, paredes y dos partes del tejado a dos aguas.
2. Casa de madera plegable para uso infantil según reivindicación primera, **caracterizado** porque el plegado/desplegado se realiza por medio de bisagras de articulación y cierres de presión en sus esquinas superiores.

FIG. 1

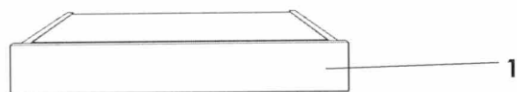


Fig. 1a

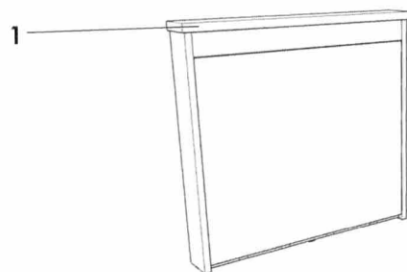


Fig. 1b

FIG. 2

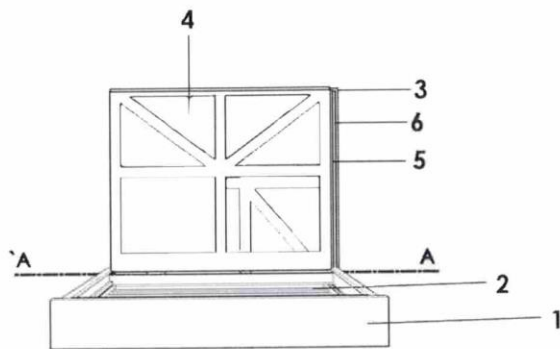


Fig. 2a

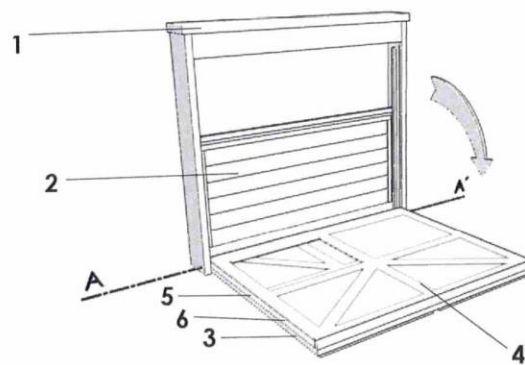


Fig. 2b



FIG. 3

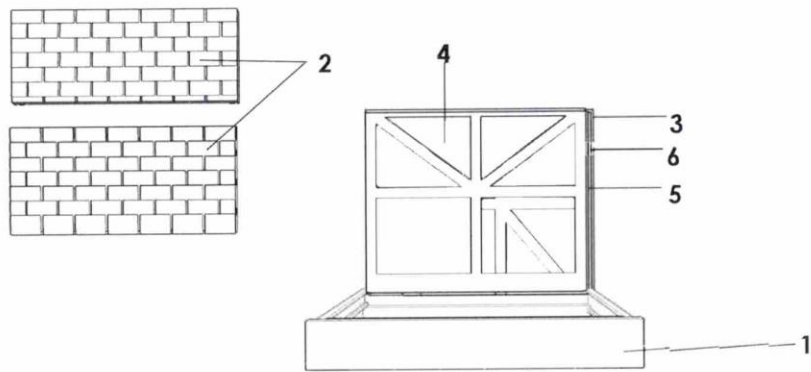


Fig. 3a

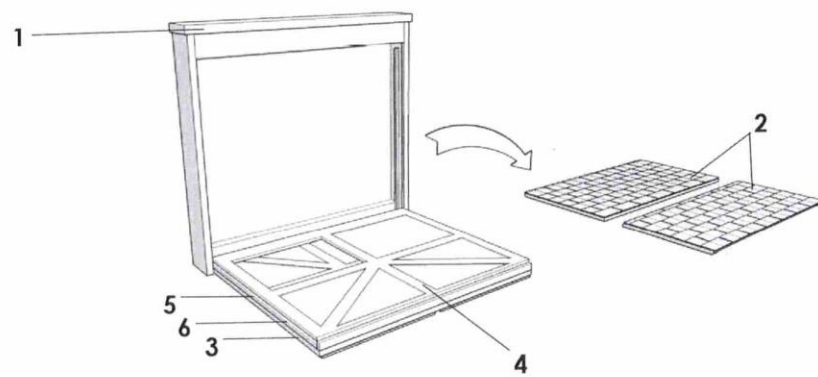


Fig.3b

FIG. 4

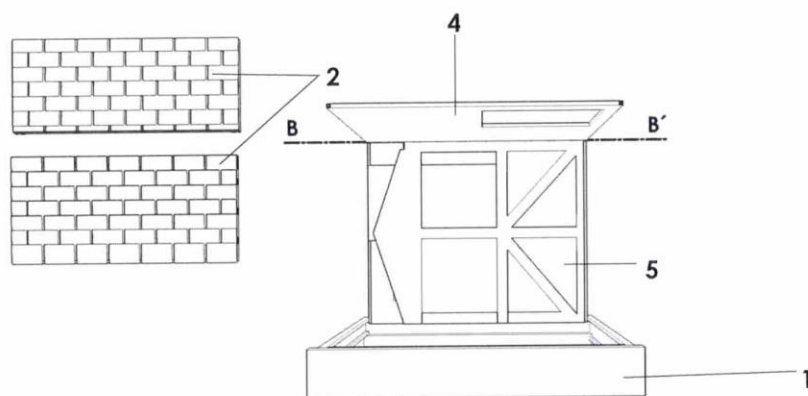


Fig. 4a

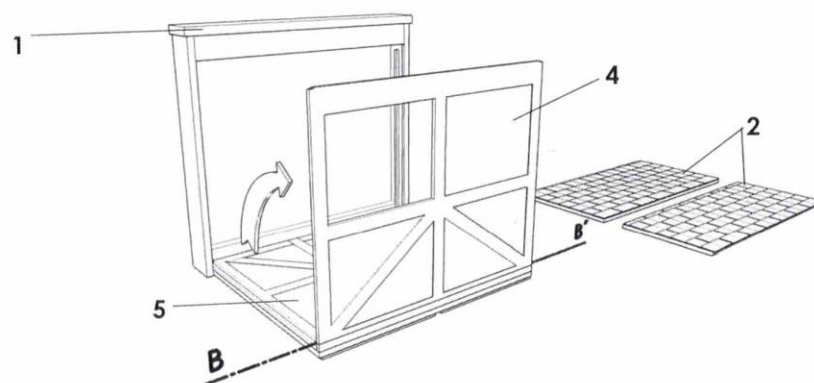


Fig. 4b

FIG. 5

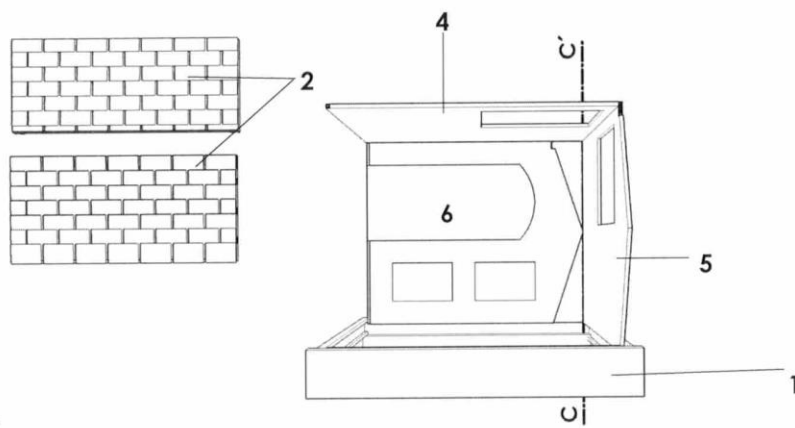


Fig. 5a

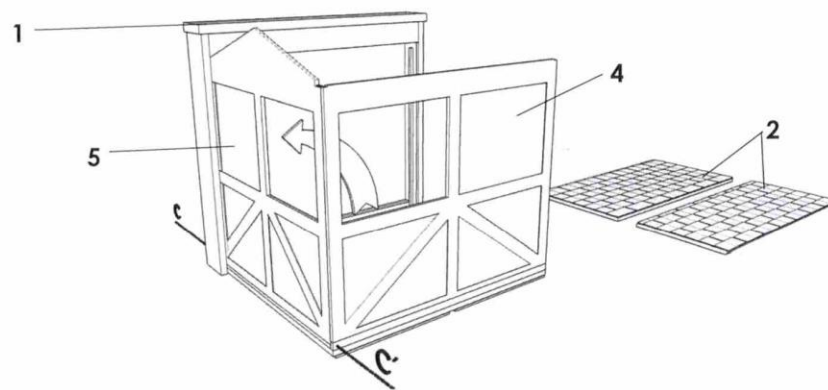


Fig. 5b

FIG. 6

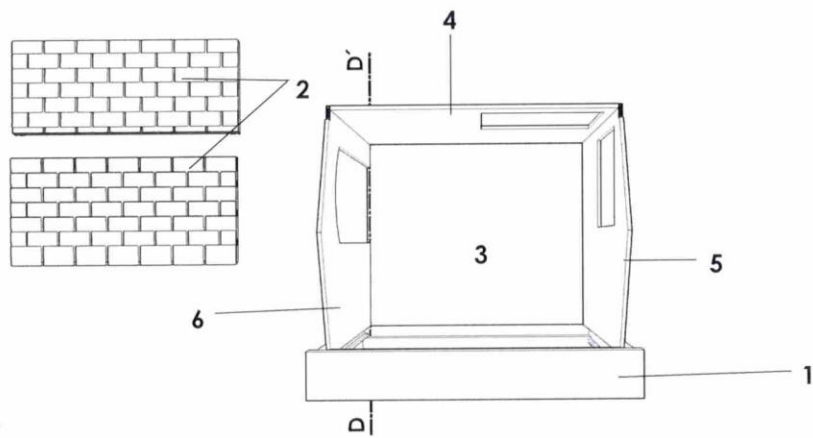


Fig. 6a

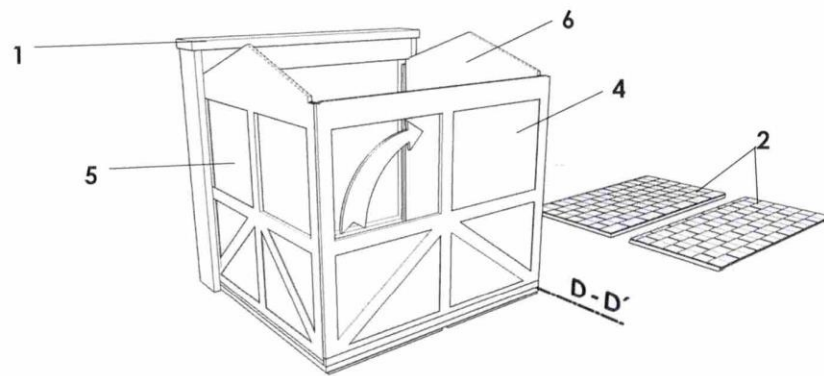


Fig. 6b

FIG 7

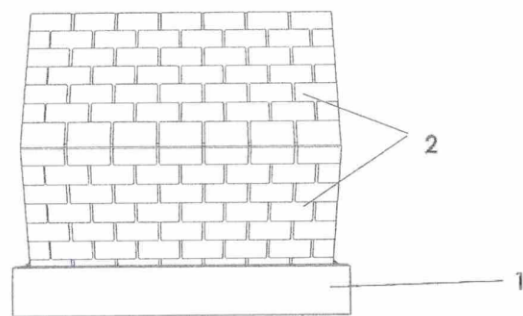


Fig. 7a

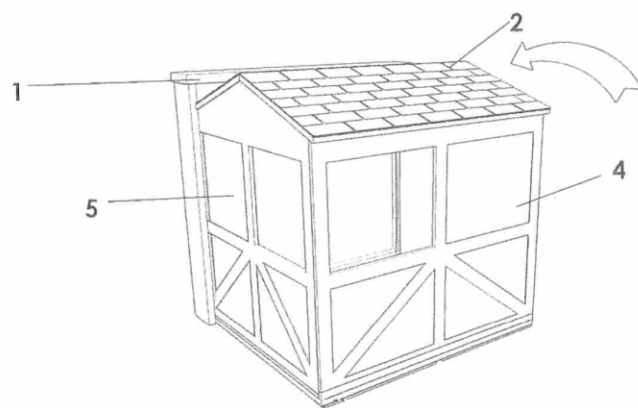


Fig. 7b