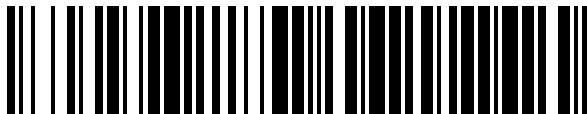




OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 077 436**

(21) Número de solicitud: 201200617

(51) Int. Cl.:

**A63G 31/12**

(2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **30.06.2012**

(71) Solicitante/s:

**Guillermo MÉNDEZ PENAS**  
Avd. Somosierra nº 22 Nave 2 D  
28700 S.S. de los Reyes, Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **19.07.2012**

(72) Inventor/es:

**MÉNDEZ PENAS, Guillermo**

(74) Agente/Representante:

**SALCEDO NAVARRO, Raúl**

(54) Título: **Escenario hinchable**

**ES 1 077 436 U**

## DESCRIPCIÓN

### ESCENARIO HINCHABLE

5

#### **Objeto de la Invención**

La presente invención se refiere a un escenario hinchable de fácil transporte y rápido montaje.

10

#### **Antecedentes de la invención**

La celebración de diferentes eventos precisa frecuentemente de la instalación de escenarios para los mismos.

15

Dichos escenarios requieren un transporte y montaje estructural costosos y que precisan un tiempo de maniobra.

20

Algunas soluciones, como escenarios previstos en camiones con porciones practicables igualmente resultan costosos, por lo que su utilización queda muy limitada

#### **Descripción de la invención**

25

El escenario hinchable de la invención tiene una constitución sencilla y económica, que permite un transporte y montaje rápido con mínima mano de obra, y una reducción de costes que permite una amplia variedad de utilización.

30

De acuerdo con la invención, el escenario comprende, al menos: un balón de sustentación principal dotado de primeras superficies superiores de sustentación. Esta superficie o superficies de sustentación es donde se desarrollarán las escenas o actividades, por lo que están

dotadas de unos medios de acceso, tales como rampas, peldaños, etc, así como medios de protección para evitar caídas, medios de anclaje para estabilizar la implantación y evitar que sea arrastrado por el viento, y medios de hinchado.

Adicionalmente el escenario puede disponer de otros balones hinchables que aumenten sus funcionalidades.

Los medios de hinchado están constituidos preferentemente por ventiladores, compresores o cualquier medio capaz de crear un flujo continuo de aire, de forma que la configuración del escenario se mantiene mientras se mantiene el flujo continuo de aire, y se desinfla cuando dicho flujo cesa, de forma parecida a algunos juegos infantiles. No obstante, también se ha previsto que pueda disponerse válvulas que permitan que algunos de los balones puedan permanecer operativos aún en ausencia de un flujo de aire continuo.

20

#### **Breve Descripción de los Dibujos**

Las Figuras 1 y 2 muestran sendas vistas desde puntos de vista diferentes, del escenario de la invención.

25

#### **Descripción de la Forma de Realización Preferida**

El escenario hinchable (1) de la invención comprende, al menos, un balón de sustentación principal (2) dotado de una primera superficie superior (2a) de sustentación, que pueden ser más en función de las necesidades. En este ejemplo no limitativo de la invención también dispone de un balón de sustentación adicional (3) dotado de una segunda superficie superior situada a diferente altura, aunque podrían situarse a la misma altura. Igualmente el escenario hinchable (1) comprende unos medios de protección contra

caídas, unos medios de anclaje para evitar que sea arrastrado por el viento, así como medios de hinchado.

En este ejemplo, para acceso a la primera superficie superior (2a) dispone de un escalón (7) frontal, mientras que para acceso a la segunda superficie superior (3a) dispone de una rampa (5) lateral dotada de travesaños (6).

Igualmente ha previsto la invención que el escenario pueda disponer de una superestructura (8) para soporte de decorados u otros útiles. Como se ve en las figuras, en este ejemplo la superestructura (8) comprende balones esquinados (9) emergentes del balón de sustentación adicional (3), conectados superiormente mediante balones transversales (10). Además, también puede servir para la materialización de los medios de protección, mediante la disposición de unas porciones de retención (11) solidarizadas a los balones esquinados (9) y/o a los balones transversales (10), y que igualmente pueden encontrarse solidarizadas al balón de sustentación principal (2) y/o a los balones de sustentación adicionales (3).

Los medios de protección en este ejemplo de la invención también comprenden balones perimetrales (12), emergentes del balón de sustentación principal (2).

Según la invención, se ha previsto que puedan disponerse adicionalmente unos asientos, para los asistentes y/o para los actores, los cuales en el ejemplo propuesto están configurados por balones horizontales (14), que además se encuentran solidarizados a una base común (15) laminar para evitar que sean arrastrados por el viento.

Los medios de anclaje comprenden enganches (16)

fijables a elementos fijos (17) del emplazamiento elegido, tales como puntales clavados en el terreno.

5 Los medios de fijación de decorados comprenden ganchos (18) solidarizados al balón de sustentación principal (2), a los balones de sustentación adicionales (3), a los balones esquinados (9) y/o a los balones transversales (10) que forman parte de la superestructura, como se mencionó anteriormente.

10

Por su parte, los medios de hinchado comprenden mangas no representadas, y preferentemente situadas por la parte trasera del escenario de la invención, conectables a, al menos, una fuente de suministro continuo de aire. Los 15 distintos balones se encuentran idealmente interconectados interiormente, y dotados de los pertinentes tirantes interiores, no representados, de forma que el aire accede a todos ellos mientras que los tirantes interiores cooperan en mantener la forma prevista de los mismos mientras dura 20 el suministro de aire. Como excepción, en este ejemplo de la invención los balones horizontales (14) que configuran los asientos, pueden disponer de medios de hinchado diferentes y de válvulas que mantengan la presión de hinchado.

25

Si es preciso, la invención ha previsto que las primeras y/o las segundas superficies superiores (2a, 3a) dispongan de refuerzos, constituidos por porciones laminares de resistencia suficiente, no representados, que eviten la perforación o pinchazo de los balones por el uso 30 y cooperen en mantener la estabilidad. Dichos refuerzos se pueden lógicamente disponer en cualquier parte de cualquier balón que se considere necesario. Pueden ir en el interior de un forro de los balones o superponerse a los mismos.

35

No obstante lo anterior, y puesto que la descripción

realizada corresponde únicamente a un ejemplo de realización preferida de la invención, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples variaciones de detalle, asimismo protegidas, que podrán 5 afectar a la forma, el tamaño o los materiales de fabricación del conjunto o de sus partes, sin que ello suponga alteración alguna de la invención en su conjunto, delimitada únicamente por las reivindicaciones que se proporcionan en lo que sigue.

10

15

20

25

30

35

## REIVINDICACIONES

1.-Escenario hinchable (1), **caracterizado porque** comprende, al menos: un balón de sustentación principal (2)

5 dotado de primeras superficies superiores (2a) de sustentación; medios de acceso a dichas primeras superficies superiores (2a); medios de protección; medios de anclaje y medios de hinchado

10 2.-Escenario hinchable (1), según reivindicación 1, **caracterizado porque** comprende, al menos, un balón de sustentación adicional (3) dotado de segundas superficies superiores (3a) y medios de acceso a dichas segundas superficies superiores (3a).

15 3.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** los medios de acceso a las primeras y/o a las segundas superficies superiores (2a, 3a) se encuentran seleccionados entre:

20 rampas (5), y  
escalones (7).

25 4.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** adicionalmente comprende, al menos, una superestructura (8).

30 5.-Escenario hinchable (1), según reivindicación 4 **caracterizado porque** la superestructura (8) comprende balones esquinados (9) conectados superiormente mediante balones transversales (10).

35 6.-Escenario hinchable (1), según reivindicación 5 **caracterizado porque** los medios de protección comprenden porciones de retención (11) solidarizadas al balón de

sustentación principal (2), a los balones de sustentación adicionales (3), a los balones esquinados (9) y/o a los balones transversales (10).

5 7.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** los medios de protección comprenden balones perimetrales (12).

10 8.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** adicionalmente comprende unos asientos configurados por balones horizontales (14).

15 9.-Escenario hinchable (1), según reivindicación 8 **caracterizado porque** los balones horizontales (14) se encuentran solidarizados a una base común (15).

20 10.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de anclaje comprenden enganches (16) fijables a elementos fijos (17) del emplazamiento elegido.

25 11.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** adicionalmente comprende medios de fijación de decorados.

30 12.-Escenario hinchable (1), según reivindicación 11 **caracterizado porque** los medios de fijación de decorados comprenden ganchos (18) solidarizados al balón de sustentación principal (2), a los balones de sustentación adicionales (3), a los balones esquinados (9) y/o a los balones transversales (10).

35 13.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** los medios

de hinchado comprenden mangas conectables a, al menos, una fuente de suministro de aire.

14.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las 5 reivindicaciones 2 a 13 **caracterizado porque** los balones se encuentran interconectados.

15.-Escenario hinchable (1), según cualquiera de las 10 reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** las primeras y/o las segundas superficies superiores (2a, 3a) disponen de refuerzos.

16.-Escenario hinchable (1), reivindicación 15 **caracterizado porque** los refuerzos comprenden porciones 15 laminares resistentes.

17.- Escenario hinchable (1), reivindicación 16 16 **caracterizado porque** las porciones laminares resistentes 20 ven dispuestas en forros previstos en los balones de sustentación principal y/o adicionales (2, 3).

18.- Escenario hinchable (1), reivindicación 16 16 **caracterizado porque** las porciones laminares resistentes 25 ven superpuestas sobre los balones de sustentación principal y/o adicionales (2, 3).

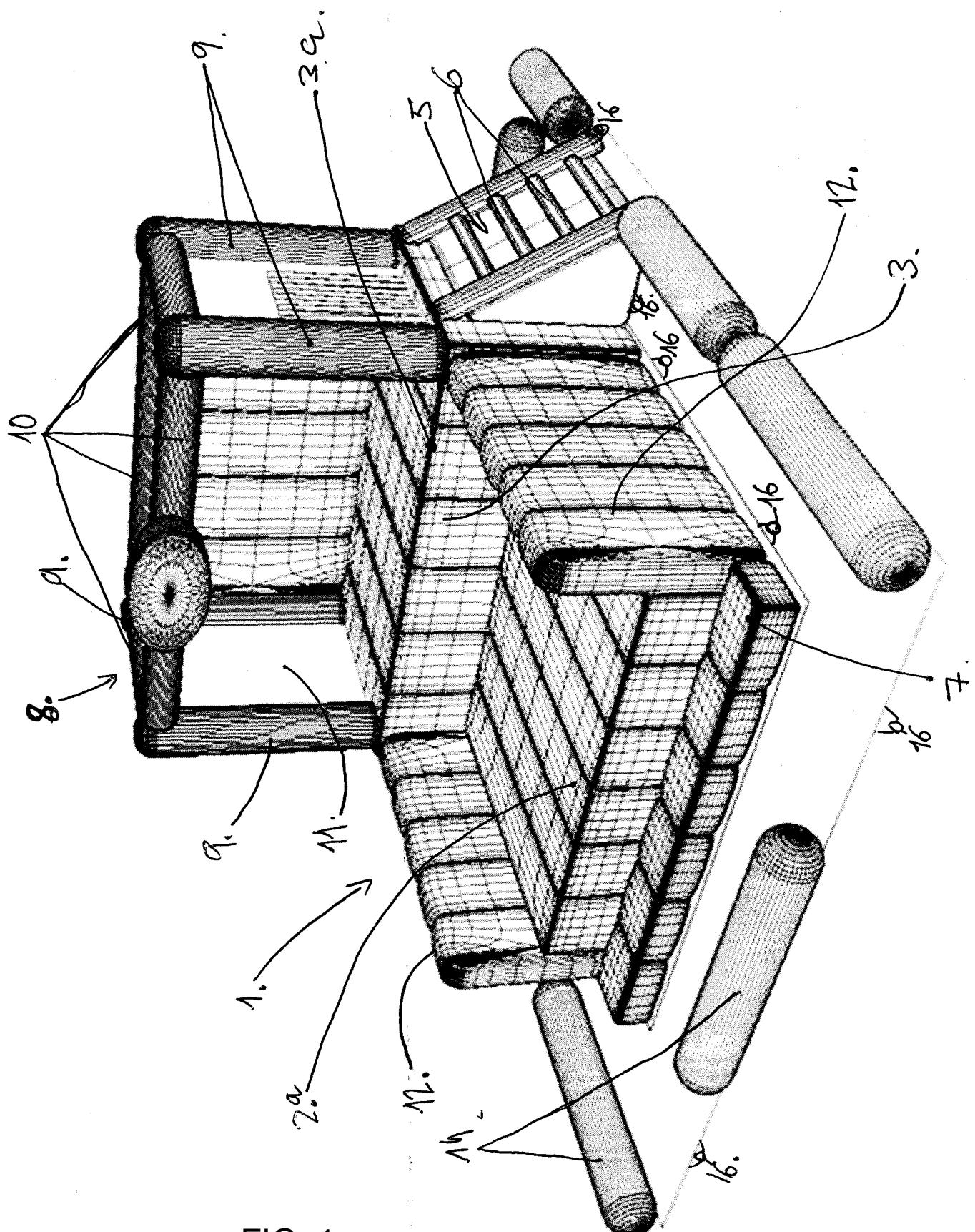


FIG. 1

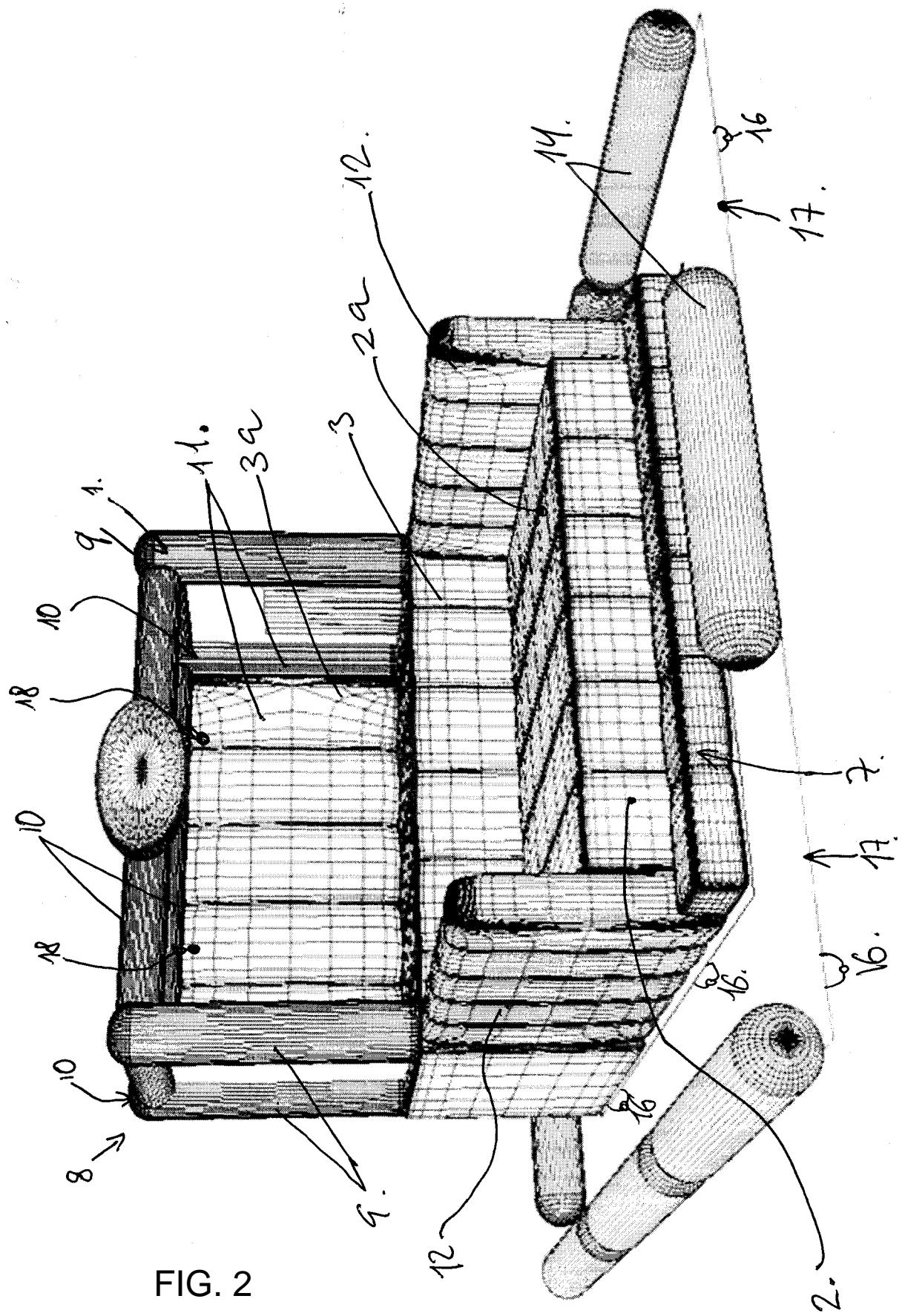


FIG. 2