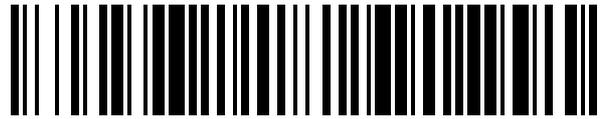


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 011**

21 Número de solicitud: 201830375

51 Int. Cl.:

E04B 1/343 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.03.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.04.2018

71 Solicitantes:

**ARAGÓN PACHECO, Antonio (100.0%)
Eucalipto, 8
17410 Siis (Girona) ES**

72 Inventor/es:

ARAGÓN PACHECO, Antonio

74 Agente/Representante:

FORTEA LAGUNA, Juan José

54 Título: **Caseta auxiliar transportable para exteriores.**

ES 1 209 011 U

DESCRIPCIÓN

5 Caseta auxiliar transportable para exteriores.

Objeto de la invención.

10 El objeto de la presente invención es una caseta auxiliar transportable para exteriores, del tipo que comprende un suelo, unas paredes laterales y un techo; y presenta unas características orientadas a conformar una estructura ligera, impermeable, transportable, de propiedades térmicamente aislantes y con posibilidad de incorporar unos medios de calefacción.

15 Campo de aplicación de la invención.

Esta invención es aplicable en el campo dedicado a la fabricación de casetas auxiliares para mascotas, parques infantiles, equipamientos sanitarios, obras y en general para cualquier uso en exteriores.

20

Estado de la técnica.

25 Actualmente existen en el mercado multitud de casetas auxiliares transportables, utilizables en exteriores y que comprenden de forma generalizada: un suelo, unas paredes laterales y un techo.

30 Generalmente, estas casetas se construyen en diferentes materiales dependiendo del uso al que vayan destinadas. Así por ejemplo, las casetas para mascotas se conforman habitualmente en madera o en materiales plásticos al igual que las casetas destinadas a parques infantiles. Las casetas utilizadas en las obras para guardar herramientas o como vestuarios de los trabajadores están constituidas generalmente por un contenedor metálico que, debido a su peso, requiere de maquinaria específica para su transporte.

35 Estas casetas auxiliares presentan una serie de inconvenientes entre los que cabe

mencionar: su elevado peso y dificultad de transporte; que no disponen de un aislamiento térmico adecuado lo que constituye un problema con temperaturas extremas de frío, y que tampoco disponen de unos medios de calefacción que garanticen unas condiciones de confort de los usuarios, ya sean personas o animales.

5

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una caseta auxiliar transportable para exteriores que permita resolver de forma satisfactoria la problemática expuesta anteriormente.

10 **Descripción de la invención.**

La caseta auxiliar transportable para exteriores objeto de esta invención presenta unas particularidades constructivas orientadas a resolver la problemática expuesta anteriormente y que le proporcionan: un carácter ligero y fácilmente transportable, un
15 aislamiento térmico, impermeabilidad, un acabado estéticamente correcto y la posibilidad de incorporar medios de calefacción del espacio o habitáculo interior.

Para ello, y de acuerdo con la invención, las paredes laterales, el suelo y el techo están conformados por unas placas de un material térmicamente aislante que puede
20 tratarse de espuma de poliestireno expandido, lana de vidrio, lana de roca u otros materiales aislantes similares; encontrándose dichas placas fijadas entre sí de forma permanente por unos medios de anclaje, y presentando dicha caseta un recubrimiento exterior impermeable adecuado para exteriores.

25 Las placas aislantes proporcionan una protección térmica tanto contra el calor como contra el frío exterior, mejorando las condiciones de habitabilidad y uso de la caseta.

Los medios de anclaje de las placas están constituidos preferentemente por unas clavijas o varillas de metal, madera u otro material que penetran en las placas
30 aislantes a unir.

En una realización de la invención los medios de anclaje comprenden unos perfiles esquineros o cantoneras que refuerzan la unión de las placas aislantes.

35 De acuerdo con la invención el recubrimiento exterior de la caseta comprende una

capa de mortero acrílico o de estuco flexible impermeable, pudiendo incorporar adicionalmente este recubrimiento exterior una capa decorativa exterior de pintura.

5 También se ha previsto que esta caseta auxiliar comprenda unos medios de calefacción constituidos por ejemplo por una resistencia eléctrica embebida en al menos una de las placas térmicamente aislantes y preferiblemente en la que conforma el suelo de la caseta.

Descripción de las figuras.

10

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la caseta auxiliar transportable para exteriores según la invención, presentando en este caso concreto la forma de una caseta para perros.

20

- La figura 2 muestra una vista en alzado de la caseta de la figura anterior seccionada por un plano vertical en la que se pueden observar las clavijas o varillas de unión de los diferentes paneles aislantes, y la resistencia eléctrica de calefacción incluida en el panel aislante del suelo. En esta figura también se ha incluido un detalle ampliado de una de las paredes laterales en la que se puede apreciar el recubrimiento exterior de la caseta, formado por una capa impermeable de mortero acrílico y una capa
25 decorativa de pintura.

Realización preferida de la invención.

30

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas la caseta auxiliar comprende un suelo (1), unas paredes laterales (2) y un techo (3), conformados por placas de material térmicamente aislante, concretamente en este caso, espuma rígida de poliestireno expandido.

35

En la figura 2 dichas placas aislantes están fijadas entre sí, de forma permanente, por

unos medios de anclaje que comprenden unas clavijas (4) empotradas en las placas a unir y unos perfiles esquineros o cantoneras (41) que refuerzan la fijación de las placas aislantes.

- 5 En la figura 2 se ha incluido un detalle ampliado del recubrimiento exterior (5) impermeable de la caseta que comprende una capa (51) de mortero acrílico y una capa exterior (52) de pintura.

10 En dicha figura 2 la caseta comprende unos medios de calefacción (6), tipo radiante, representados por una resistencia eléctrica embebida en la placa de material aislante conformante del suelo (1).

15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

- 1 Caseta auxiliar transportable para exteriores; que comprende un suelo,
unas paredes laterales y un techo; **caracterizada** por que el suelo (1), las paredes
5 laterales (2), y el techo (3) están conformados por unas placas de un material
térmicamente aislante, tipo espuma de poliestireno expandido, lana de vidrio, lana de
roca o similar, fijadas entre sí de forma permanente por unos medios de anclaje (4,
41); presentando dicha caseta un recubrimiento exterior (5) impermeable.
- 10 2.- Caseta auxiliar, según la reivindicación 1, **caracterizada** por que el
recubrimiento exterior (5) impermeable comprende una capa (51) de mortero acrílico o
de estuco flexible.
3. Caseta auxiliar, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores;
15 **caracterizada** por que el recubrimiento exterior (5) comprende una capa exterior (52)
de pintura.
- 4.- Caseta auxiliar, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
caracterizada por que los medios de anclaje de las placas aislantes comprenden unas
20 varillas o clavijas (4) que penetran en las placas aislantes a unir.
- 5.- Caseta auxiliar, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores,
caracterizada por que los medios de anclaje de las placas aislantes comprenden unos
perfiles esquineros o cantoneras (41) de refuerzo.
25
6. Caseta auxiliar, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores;
caracterizada por que comprende unos medios de calefacción (6).
- 7.- Caseta auxiliar, según la reivindicación 6, **caracterizada** por que los
30 medios de calefacción (6) comprenden una resistencia eléctrica embebida en una
placa aislante del suelo (1) de la caseta.

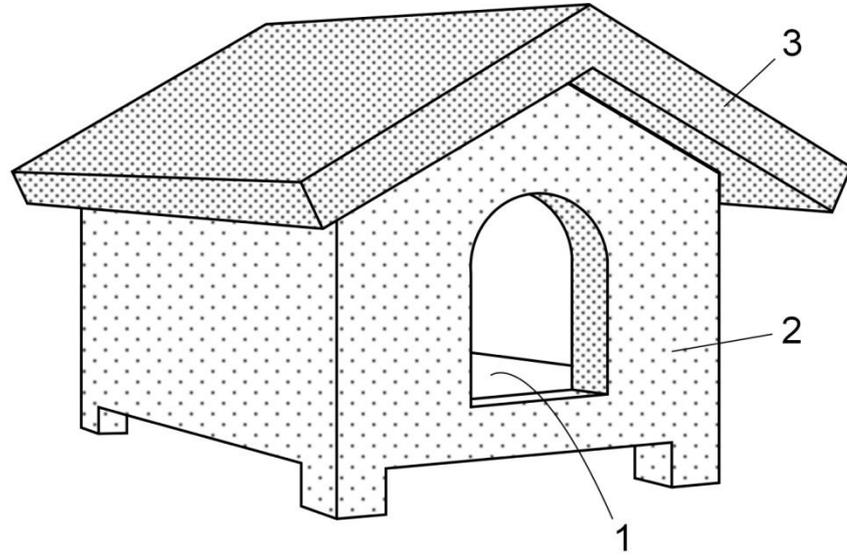


Fig. 1

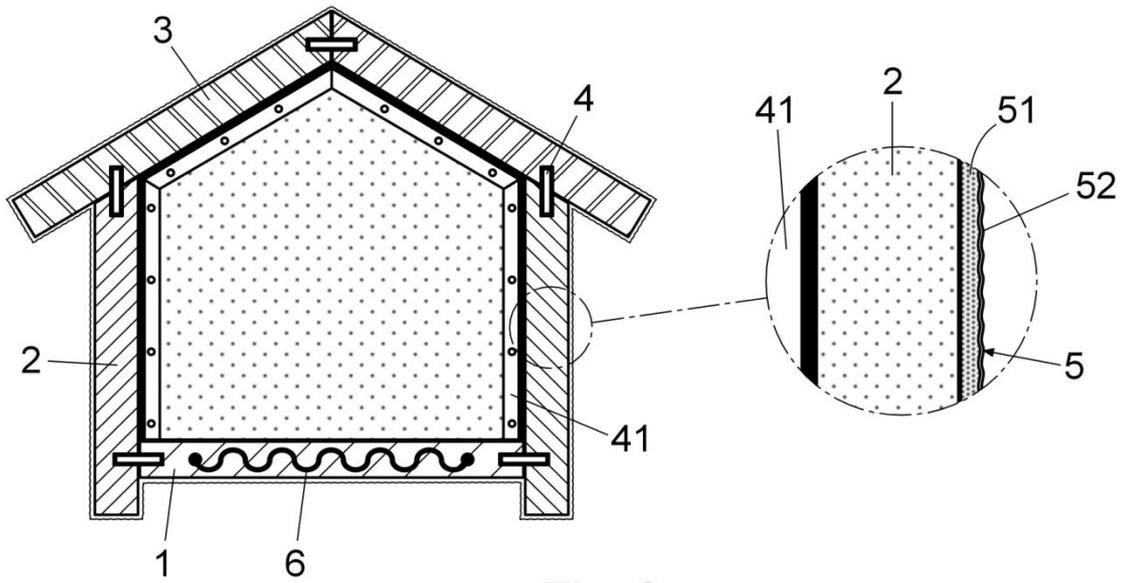


Fig. 2