

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 068 898**

21 Número de solicitud: U 200802030

51 Int. Cl.:
A47C 17/64 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **03.10.2008**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

71 Solicitante/s: **Jordi Tondo Ventura**
Rambla de Piera, 39
Urb. Can Canals de Mas Boguer
08784 Piera, Barcelona, ES

72 Inventor/es: **Tondo Ventura, Jordi**

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable.**

ES 1 068 898 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable.

Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto un dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable, que permite ser plegado y desplegado a voluntad del usuario, para su transporte y utilización por parte del usuario a modo de cama, cuando éste lo desee.

Antecedentes de la invención

La presente invención surge como respuesta a la costumbre habitual y social en la salida, uso y disfrute de los espacios verdes, como las grandes explanadas de hierba, o en los lugares de ocio tipo camping.

En tales espacios, es habitual la observación de personas que yacen estiradas en la hierba, con una simple manta o toalla extendida en el suelo, y estiradas las personas encima de ellas.

Sin embargo, en el caso de que el suelo presente irregularidades, o también por razones higiénicas, el usuario puede sufrir las consecuencias de ello.

La presente invención solventa y resuelve toda esta problemática, pues permite que el usuario yazca y se encuentre estirado encima de la hierba y el suelo, pero elevado por encima del terreno.

Sumario de la invención

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de cuatro hojas de dibujos explicativos que ilustran un caso práctico de realización que se cita a título ilustrativo pero no limitativo del alcance de la presente invención.

Dibujos

La figura 1 ilustra una disposición general de la invención previamente a su montaje.

Las figuras 2, 3 y 4 ilustran una disposición general de la invención ya montada, y dispuesta para su utilización.

Descripción detallada de una forma de realización preferida de la invención

De acuerdo con el objeto de la presente invención, el dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable, se encuentra concebido para permitir que el usuario pueda permanecer estirado y elevado encima del terreno, y que además pueda ser plegado y desplegado y transportado a voluntad del usuario para su uso, en donde sea necesario.

Tal y como se puede apreciar en la figura 1, el dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable se caracteriza porque comprende una pluralidad de listones tubulares (1) de diferentes longitudes, una lona (2) de tipología rectangular, y unos ángulos triédricos (3).

Los ángulos triédricos (3) se encuentran constituidos por la intersección mutua y perpendicular de tres secciones de tubo (3'), presentando por tanto una apariencia a modo de trípode.

La lona (2) presenta, en los bordes que marcan su perímetro rectangular, una canaleras (2') longitudinales, que permiten el alojamiento y recorrido de los listones tubulares (1) a lo largo de su longitud en todo el

borde perimetral de la lona (2).

Tal y como aparece mostrado en la figura 2, los listones tubulares (1) se encuentran habilitados para su alojamiento y encaje en sus extremos en los tramos de tubo (3') que constituyen los ángulos triédricos (3'), de modo que los ángulos triédricos (3') quedan unidos entre sí por los listones tubulares (1), alojados a su vez en las canaleras (2') de la lona (2), dando como resultado un bastidor (4) rectangular coincidente en su perímetro rectangular con los límites rectangulares de la lona (2).

En el tubo (3') del ángulo triédrico (3) perpendicular con el plano que contiene a la lona (2), se inserta otro listón tubular (1') más corto, a modo de pata, para mantener el bastidor (4) y por tanto la lona (2) apoyada y a la vez elevada sobre el suelo sin tocarlo.

El dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable de la invención, también puede comprender además una pluralidad de pivotes (5), que se encuentran específicamente habilitados para su acoplamiento a modo de pata en los listones tubulares (1) que componen el bastidor (4) rectangular, tal y como aparece representado en la figura 3, coadyudando a los listones tubulares (1') en sus funciones de apoyo sobre el suelo.

El dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable también presenta la posibilidad de ser dispuesto en una constitución a modo de litera.

Para ello, tal y como se muestra en la figura 4, los ángulos triédricos (3) se encuentran habilitados para permitir el apoyo en su parte superior de los listones tubulares (1') de otro bastidor (4) rectangular similar, realizando sus funciones de pata sobre ese otro bastidor (4) rectangular similar, dando como resultado una estructura a modo de litera.

Con la presente invención, se consigue de este modo que el usuario pueda descansar cómodamente sin llegar a tocar el suelo, y así no percibir los efectos e incomodidades de las irregularidades del terreno, y con mejores condiciones higiénicas.

Para su desmontaje y plegado, el usuario debe simplemente de separar los listones longitudinales (1) de los ángulos triédricos (3), y acto seguido sacarlos de las canaleras (2') de la lona (2), para así poder proceder al transporte del dispositivo de la invención ya desmontado y plegado.

El sistema mostrado puede presentar la configuración y componentes más pertinentes para tales funciones. Se pueden utilizar los componentes que se han descrito o cualesquiera otros componentes idóneos para realizar el mismo tipo de cometido.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse esta invención con los medios, componentes y accesorios más adecuados, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable, **caracterizado** porque comprende una pluralidad de listones tubulares (1) de diferentes longitudes, una lona (2) de tipología rectangular, y unos ángulos triédricos (3), encontrándose ángulos triédricos (3) constituidos por la intersección mutua y perpendicular entre sí de tres secciones de tubo (3'), a modo de trípode, y presentando la lona (2), en los bordes que marcan su perímetro rectangular, unas canaleras (2') longitudinales para el alojamiento de los listones tubulares (1) a lo largo de todo su borde perimetral, y de modo que los listones longitudinales (1) se encuentran habilitados para su alojamiento, encaje y fijación en sus extremos en los tramos de tubo (3') que constituyen el ángulo triédrico (3), por lo que los ángulos triédricos (3) pueden quedar unidos entre sí mediante los listones tubulares (1), alojados a su vez en las canaleras (2') de la lona (2) dando como resultado un bastidor (4) rectangular, que coincide en su perímetro rectangular con los límites rectangulares de la lona

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

(2), y además en el tubo (3') del ángulo triédrico (3) perpendicular con el plano que contiene a la lona (2), se inserta otro listón tubular (1') más corto, a modo de pata, para mantener el bastidor (4) y por tanto la lona (2) apoyada y a la vez elevada sobre el suelo sin tocarlo.

2. Dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable de la reivindicación 1, **caracterizado** porque además comprende una pluralidad de pivotes (5), que se encuentran específicamente habilitados para su acoplamiento a modo de pata en los listones tubulares (1) que componen el bastidor (4) rectangular, coadyudando a los listones tubulares (1') en sus funciones de apoyo sobre el suelo.

3. Dispositivo tipo cama portátil, transportable y plegable de las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizado** porque el bastidor (4) rectangular puede apoyar sus listones tubulares (1') realizando sus funciones de pata sobre otro bastidor (4a) rectangular similar, apoyando los listones tubulares (1') sobre los ángulos triédricos (3a) de ese otro bastidor (4a), dando como resultado una estructura a modo de litera.

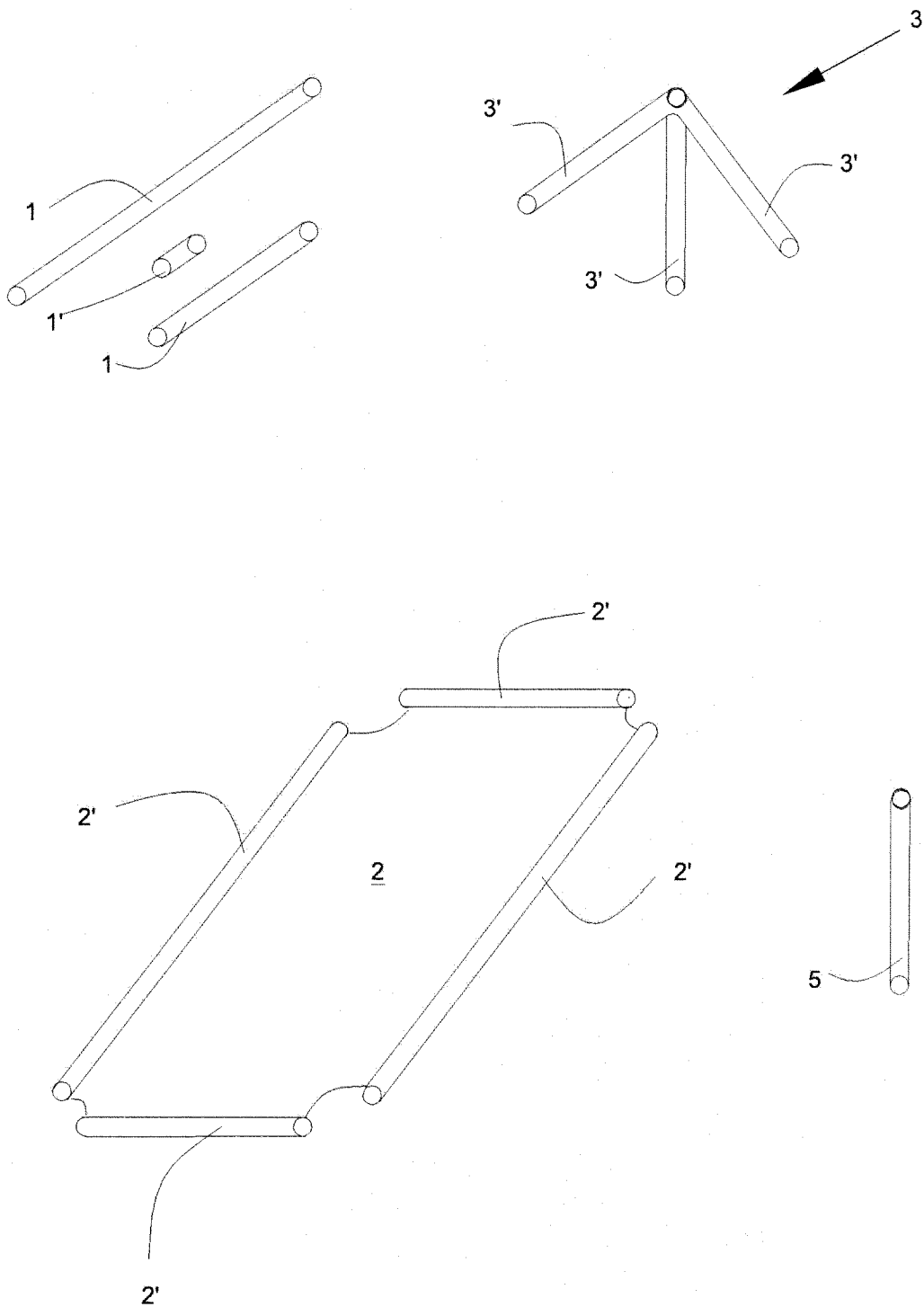


FIGURA 1

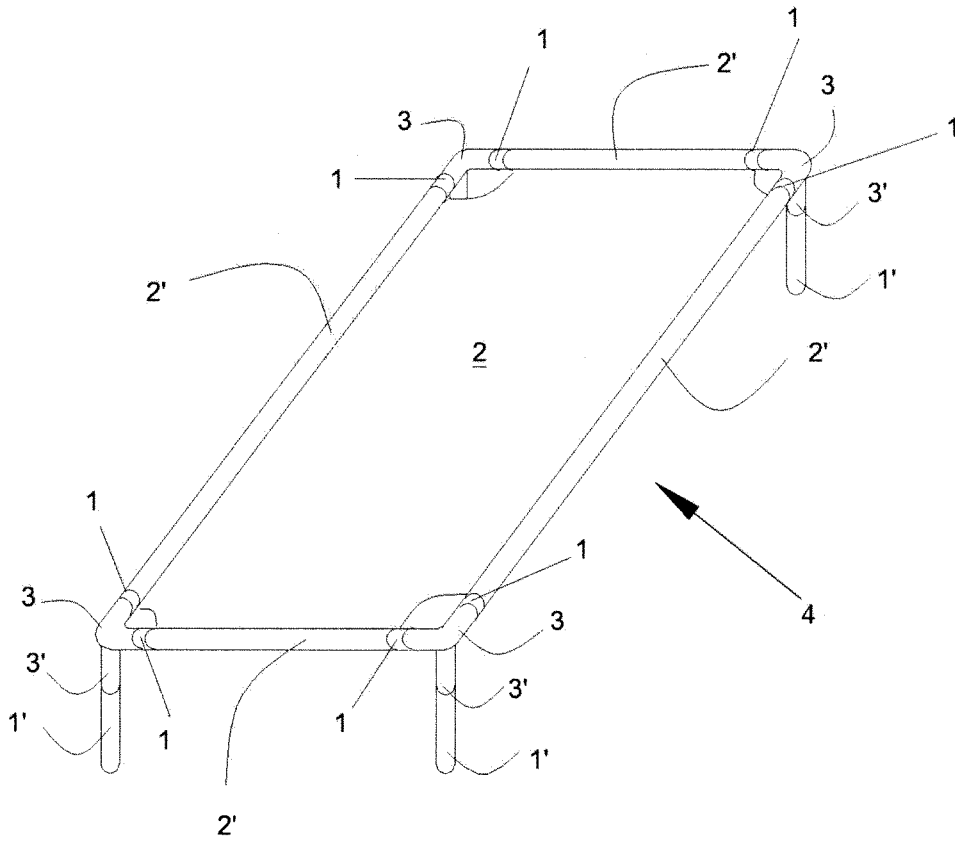


FIGURA 2

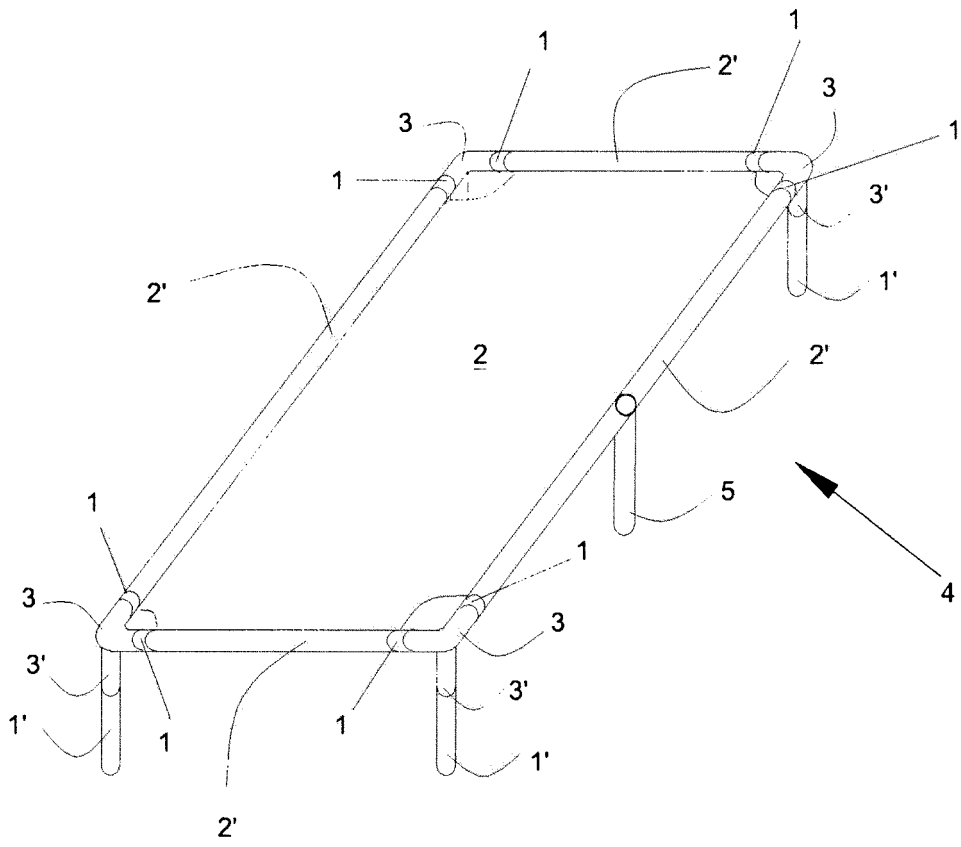


FIGURA 3

ES 1 068 898 U

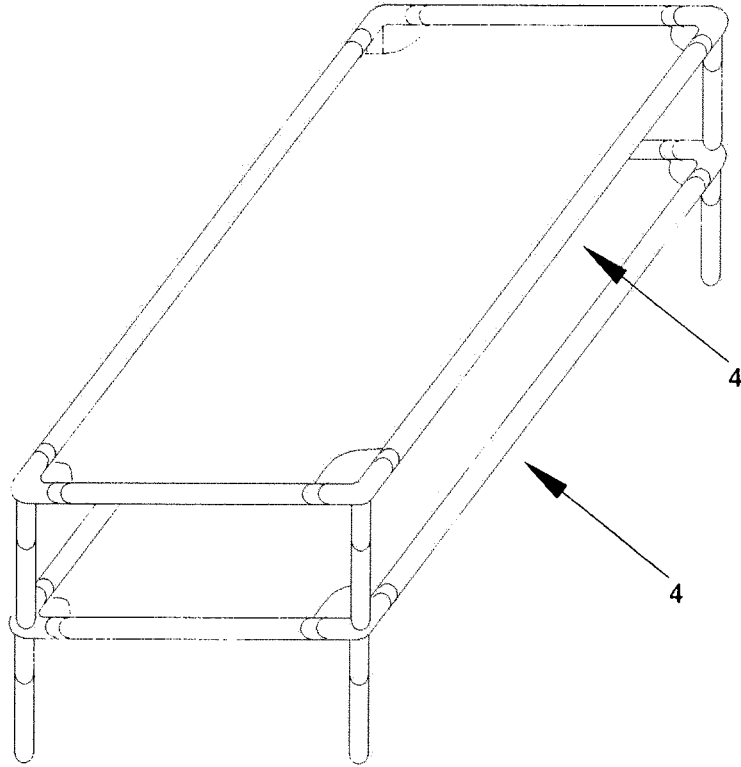


FIGURA 4