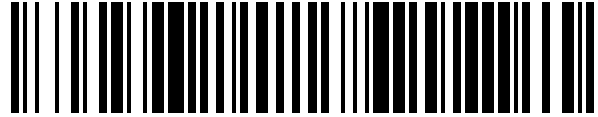


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 202 116**

21 Número de solicitud: 201700656

51 Int. Cl.:

A47C 19/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.12.2017

71 Solicitantes:

**SARDÁ DE MIGUEL, Elena (100.0%)
Rambla nº 139, 4
08202 Sabadell (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

SARDÁ DE MIGUEL, Elena

54 Título: **Litera abatible móvil**

ES 1 202 116 U

DESCRIPCIÓN

Litera abatible móvil.

5 **Sector de la técnica**

El presente modelo de utilidad se refiere a una litera abatible y móvil que permite alterar la distribución de las habitaciones y aprovechar el máximo espacio de los habitáculos.

10 La presente invención se refiere al campo de mobiliarios destinados a albergues juveniles, casas de colonias a alojamientos rurales.

15 En la invención se ha ideado una litera abatible con colchones incorporados que se dobla sobre sí misma, sin necesidad de quedar sujeta a ningún punto de apoyo más que su propio pie. Dicha pie, una vez recogida la litera, es móvil gracias a las ruedas que tiene incorporadas, pudiendo variar la distribución del habitáculo dejando espacio libre, amontonando las literas en el lugar que se desee. El montaje y plegado de la litera resulta fácil, cómodo y seguro para el usuario.

20 **Antecedentes de la invención**

Unidas todas las variantes, el mobiliario, en este caso literas, para albergues juveniles, casas de colonias o alojamientos rurales no ha conocido innovaciones destacables en los últimos años.

25 El documento ES-0005944_U describe un mueble cama de litera doble plegable que aún perfeccionando lo existente hasta la fecha de su invención, ocupa mucho espacio y no resulta práctica su movilidad.

30 El documento ES-0249333_U describe un mueble cama de litera doble retráctil que queda fijado a un bastidor y no resulta idóneo para el transporte o el cambio de ubicación.

El documento ES-0253548_U describe una cama litera abatible que queda configurada como el frontal de un mueble, el cual no puede transportarse.

35 El documento ES-1015388_U describe una litera constituida por un sólido armazón dispuesto para quedar fijado a una o varias paredes y anclado en el suelo.

40 El documento ES-1035225_U describe una litera cuya cama superior comprende medias de goma que permiten que el bastidor sea extraíble y medios de basculamiento para hacer la cama con comodidad.

45 La presente invención tiene ahora como objetivo proponer una nueva litera para albergues juveniles, casas de colonias o alojamientos rurales. Este modelo de utilidad tiene como objetivo principal permitir al usuario modificar de ubicación las literas cuantas veces sea necesario para poder aprovechar al máximo el espacio del habitáculo.

50 Este objetivo es alcanzado en el marco de la presente invención gracias a una litera que se recoge sobre sí misma a la vez que en su pie incorpora ruedas que permiten su movilidad.

Breve descripción de los dibujos

5 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, diez figuras en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista general de la litera abierta.

10 Figura 2.- Muestra una vista general de todas las partes de las que se compone la litera.

Figura 3.- Muestra una vista frontal señalando los puntos de rotación de la litera.

15 Figura 4.- Muestra una vista frontal de del sistema de fijación con las camas extendidas.

Figura 5.- Muestra una vista frontal de del sistema de fijación una vez se ha accionado la palanca para abatir la litera.

20 Figura 6.- Muestra una vista frontal del pliegue de la litera.

Figura 7.- Muestra una vista frontal de la litera recogida.

Figura 8.- Muestra una vista lateral de la litera recogida.

25 Figura 9.- Muestra una vista de varias literas encajadas entre sí.

Figura 10.- Muestra una vista de la parte inferior del pie dónde se encuentran las ruedas.

Descripción

30 La presente invención tiene por objeto una litera abatible y móvil que permite alterar la distribución de las habitaciones y aprovechar el máximo espacio de los habitáculos.

35 Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad garantizar la propiedad exclusiva, en todo el territorio nacional, de una litera abatible y móvil compuesta por dos lechos abatible con colchón incorporado que, frente a los conocido, representa un perfeccionamiento sobre el estado actual de la técnica, cuyas características constructivas desconocidas hasta ahora, le hacen reunir, en su aspecto funcional, ventajas que justifican la presente declaración de actividad inventiva, según se demuestra en esta memoria.

40 La invención se refiere a una litera abatible que funciona a partir de dos puntos rotatorios que permiten que pueda doblarse, de forma que quede totalmente recogida en el centro. Una vez cerrada y compacta, se sacan los frenos de las ruedas para poder moverse y almacenarse en el lugar escogido.

45 La litera es simétrica, con una escalera a cada lado y dos barandas que pueden moverse (Figura 1).

50 La litera (Figura 2) se compone de colchón (1), patas (2), escalera (3), baranda (4), cama central (5), unión escaleras y tubo (6), soporte central (7), pie (8), muelle (9), palanca (10), tubo pequeño (11), barra (12) y refuerzo (13).

El colchón (1) tiene unas medidas de 90 x 190 x10 centímetros.

La litera presenta dos puntos de rotación, en el centro y en las patas (Figura 3). El sistema rotatorio central funciona a través de un tubo cilíndrico y el agujero que presenta la madera. Para no moverse lateralmente, las piezas que dan soporte están fijadas entre ellas.

5

Los muelles son de torsión cuyos brazos tienen una apertura de 90 grados.

El sistema de fijación comprende un mecanismo con un muelle que permite que se abra y cierre un pistón (Figura 4). En un lado de la cama, hay un pivote pequeño que a través de su rotación se introduce en el soporte central (Figura 5). Al soltar la palanca el sistema queda bloqueado.

10

La palanca se acciona a través de las cuerdas que se encuentran en la esquina de la cama.

15

Para poder doblar la litera en primer lugar se atan los colchones con las cintas. Seguidamente se activa la palanca, se tira de una cuerda para extraer el sistema de fijación y se empuja hacia arriba y hacia el centro (Figura 6). Se realiza el mismo ejercicio desde el otro lado de la litera para conseguir el plegado final (Figura 7 y Figura 8).

20

Cuando en un mismo habitáculo existen varias literas, éstas pueden almacenarse entre ellas (Figura 9).

La movilidad de las literas se consigue a través de las ruedas que las literas tienen en el pie sobre el que se recoge (Figura 10).

25

REIVINDICACIONES

- 5 1. Litera abatible móvil, **caracterizada** porque su estructura se recoge sobre su eje central.
2. Litera abatible móvil según la reivindicación 1, **caracterizada** por la previsión de tres ruedas en el pie del eje central de la misma.
- 10 3. Litera abatible móvil según la reivindicación 1, **caracterizada** por la previsión de dos puntos de rotación, en el centro y en las patas.

FIG 1.

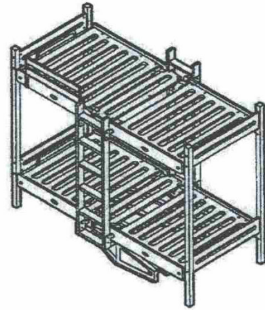


FIG. 2.

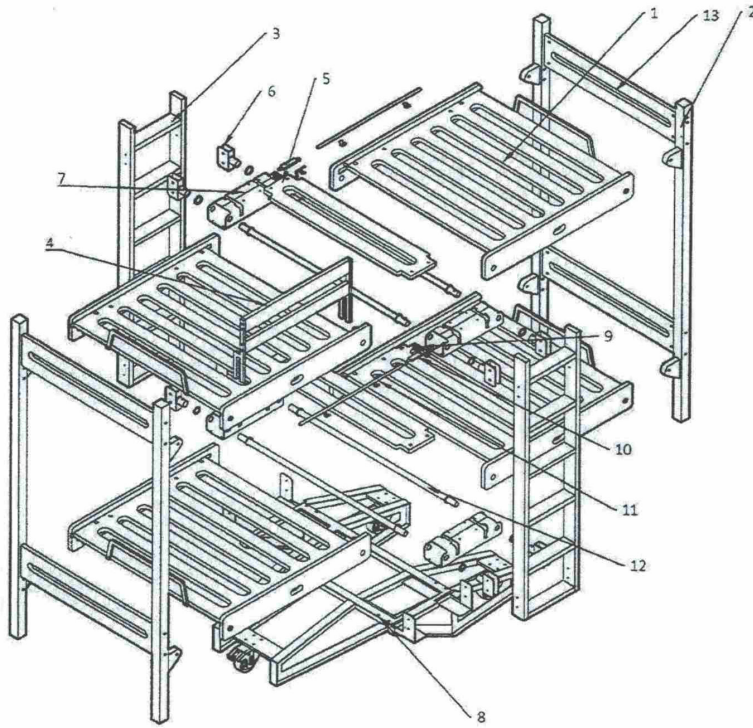


FIG 3.

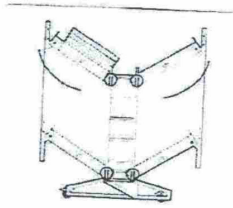


FIG 4.



FIG 5.

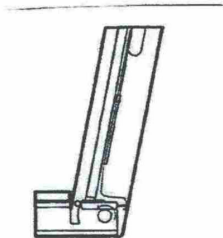


FIG 6.

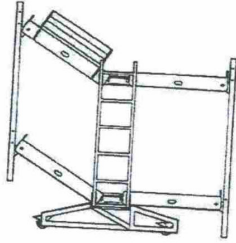


FIG 7.

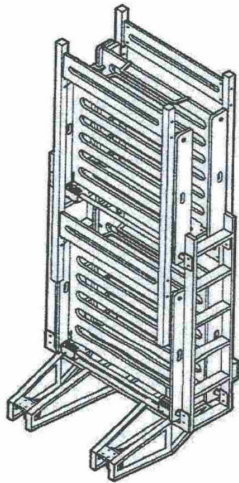


FIG 8.

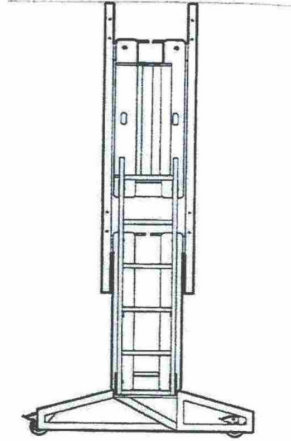


FIG 9.

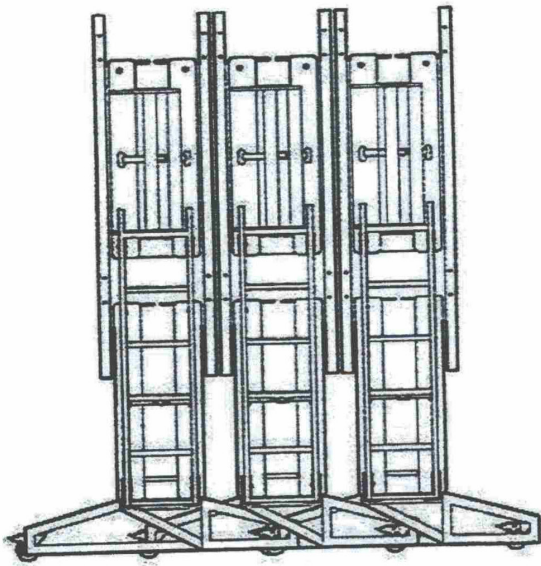


FIG 10.

