



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 011**

⑫ Número de solicitud: U 200700505

⑤ Int. Cl.:
E04H 1/12 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **08.03.2007**

⑫ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2007**

⑦ Solicitante/s: **CARROCERÍAS ESTEVA, S.A.**
c/ Cinemática, 9
Polígono Industrial Los Herreros
08755 Castellbisbal, Barcelona, ES

⑦ Inventor/es: **Esteva Pellicer, Juan José**

⑦ Agente: **Sugrañes Moliné, Pedro**

⑤ Título: **Caseta autoportante.**

ES 1 065 011 U

DESCRIPCIÓN

Caseta autoportante.

Sector técnico de la invención

La presente invención se refiere a una caseta autoportante, transportable, para lugares públicos y similares, del tipo de las constituidas por una estructura esencialmente paralelepípedica.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidas una gran variedad de realizaciones de construcciones autoportantes transportables, destinadas a ser ubicadas temporalmente en emplazamientos variados tal como lugares públicos y similares. Estas construcciones pueden adoptar la forma de una estructura esencialmente paralelepípedica, aplicables por ejemplo como quioscos, puestos de socorro, oficinas de diversos tipos, por ejemplo de información turística, barracones para obras, etcétera.

Como ejemplos de referentes más cercanos del estado de la técnica esta la patente WO9119654 que describe un barracón móvil, adaptado para ser transportado por un vehículo y que puede ser utilizado como quiosco, puesto de socorro o demás, y la patente EP0921255 que describe una caseta modular prefabricada transportable y que puede unirse con más casetas modulares análogas adyacentes. En ambos ejemplos se describen casetas de forma general paralelepípedica constituidas esencialmente por una base horizontal de apoyo sobre el terreno, por unas paredes verticales unidas entre sí y a la base y por un techo superior horizontal.

De todos modos, las distintas realizaciones existentes en el arte de la técnica aunque están dotadas de conducciones de distribución de agua sanitaria y de electricidad y de canalizaciones de desagüe de aguas sucias, todavía requieren la adecuación de su entorno para poder ser instaladas. Así por ejemplo, para abastecerlas de agua limpia se necesita que en el entorno haya alguna fuente de alimentación de agua y para eliminar las aguas sucias es imprescindible algún medio de desagüe. Para instalar y situar dichas casetas en los lugares de interés, necesariamente debe adecuarse el entorno donde van a instalarse.

Adicionalmente existe otro problema en las actuales casetas a nivel de seguridad, pues, cuando la caseta no es utilizada, es muy vulnerable a actos vandálicos o hurtos, debido a que sus accesos no quedan adecuadamente preparados para evitar dichos actos.

Por todo ello, es un objetivo de la presente invención dar a conocer una caseta autoportante transportable que evite tener que adecuar el entorno en el que dicha caseta es ubicada.

Explicación de la invención

La caseta autoportante transportable objeto de la presente invención está constituida por una estructura esencialmente paralelepípedica, dotada de una o varias estancias internas y provista de correspondientes conducciones de distribución de agua sanitaria y de electricidad y de canalizaciones de desagüe de aguas sucias, comprendiendo una base de apoyo sobre el terreno por encima de la cual se apoyan una pared anterior, una pared posterior y unas paredes laterales, todas ellas unidas sólidamente entre sí y a la vez a la base de apoyo y a un techo superior.

En esencia, la caseta se caracteriza porque por debajo del techo está dotada de un depósito esencialmente plano, provisto de una abertura de carga para

llenarlo de agua sanitaria desde el exterior, en tanto que por encima de la base de apoyo sobre el terreno está dotada de un segundo depósito esencialmente plano, destinado a recoger las aguas sucias que llegan a través de las mencionadas canalizaciones de desagüe y provisto de una abertura de descarga adaptada para extraerlas al exterior.

Ventajosamente, debido a que la caseta está dotada de sus propios depósitos de agua limpia y agua sucia, ésta deviene autónoma y puede instalarse en cualquier lugar evitándose tener que habilitar el entorno en el que se ubica la caseta con instalaciones de suministro de agua sanitaria y/o desagües.

Según otra característica de la invención, la caseta se caracteriza porque está dotada de puertas y, en su caso, ventanas practicadas en una sola cara lateral, y porque dicha cara lateral está provista de un tabique abatible de cierre, articulado sobre la arista superior de unión de la mencionada pared lateral con el techo, pudiendo dicho tabique abatible adoptar dos posiciones extremas, una horizontal de apertura y otra vertical de cierre.

El tabique abatible mejora las medidas de seguridad de la misma, pues en su posición vertical de cierre tapa y protege del exterior las ventanas y las puertas evitando posibles actos vandálicos o hurtos pudiendo dejarse instalada la caseta sin vigilancia en los periodos en los que no está siendo utilizada.

De acuerdo con otra característica de la invención, la caseta está dotada una zona practicable en el techo superior, adaptada para alojar y soportar un puesto de vigilancia.

Breve descripción de los dibujos

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización de la caseta de la invención. En concreto:

La Fig.1 es una vista en perspectiva de una caseta según la invención; y

La Fig.2 es una porción esquemática de la caseta de la Fig.1.

Descripción detallada de los dibujos

La caseta 1 autoportante transportable representada en la Fig.1 es de las constituidas por una estructura paralelepípedica formada por una base de apoyo 2 sobre el terreno, por encima de la cual están dispuestas una pared anterior 3, una pared posterior 4 y unas paredes laterales 5 y 6, todas ellas unidas sólidamente entre sí, a la vez a la base de apoyo 2 y a un techo superior 7. Dicha caseta 1 está dotada de varias estancias internas y provista de correspondientes conducciones de distribución de agua sanitaria y de electricidad y de canalizaciones de desagüe de aguas sucias.

De un modo característico, tal y como se observa con más detalle en la Fig.2, la caseta 1 comprende un primer depósito 10 plano, situado debajo del techo superior 7, y un segundo depósito 11 también plano, que está situado encima de la base de apoyo 2 sobre el terreno. El primer depósito 10 está destinado a alojar agua sanitaria, en tanto que el segundo depósito 11 está destinado a recoger las aguas sucias que llegan a través de las canalizaciones de desagüe de la citada caseta 1.

Queda claro que debido a que la caseta 1 tiene sus propios depósitos 10 y 11, de agua limpia y agua sucia respectivamente, es lo suficientemente autónoma para poder instalarse en cualquier lugar por remoto que sea, sin necesidad de tener que modificar ni adecuar el entorno en el que se ubica la caseta 1 con instalaciones

de suministro de agua y/o desagües para abastecerla de agua y de sistemas de desagüe. Es conveniente sin embargo colocarla ventajosamente cerca de un punto de suministro de la red eléctrica, aun cuando podría abastecerse de energía eléctrica mediante un pequeño generador autónomo.

Aun así, por lo que respecta al llenado y el vaciado de dichos depósitos 10 y 11, en el ejemplo de realización se ha provisto de una abertura de carga 10a al depósito 10 para llenarlo de agua sanitaria desde el exterior y de una abertura 11a al depósito 11 para extraer las mencionadas aguas sucias al exterior.

Tal y como está representado en la Fig.1, la caseta 1 está dotada de una puerta 13 de acceso al interior de la caseta 1 en la cara lateral 6 y además de una ventana 14 en la misma cara lateral 6.

Adicionalmente, la caseta 1 está provista de un ta-

bique 15 abatible de cierre en dicha cara lateral 6, articulado sobre la arista superior de unión de la mencionada pared lateral 6 con el techo superior 7. Dicho tabique abatible 15 puede adoptar dos posiciones extremas, una horizontal de apertura, representada en la Fig.1, y otra vertical de cierre, no representada. Ventajosamente, este tabique 15 mejora las medidas de seguridad de la caseta 1, pues en su posición vertical de cierre tapa y protege del exterior la ventana y la puerta evitando posibles actos vandálicos o hurtos, pudiendo dejarse instalada la caseta 1 cerrada y sin vigilancia en los periodos en los que no está siendo utilizada.

En la realización representada en los dibujos, la caseta 1 está dotada de una zona practicable 16 en el techo superior 7, adaptada para alojar y soportar un puesto de vigilancia como el representado en la Fig.1.

REIVINDICACIONES

1. Caseta (1) autoportante, transportable, constituida por una estructura esencialmente paralelepípedica, dotada de una o varias estancias internas y provista de correspondientes conducciones de distribución de agua sanitaria y de electricidad y de canalizaciones de desagüe de aguas sucias, comprendiendo una base de apoyo (2) sobre el terreno por encima de la cual se apoyan una pared anterior (3), una pared posterior (4) y unas paredes laterales (5 y 6), todas ellas unidas sólidamente entre sí y a la vez a la base de apoyo y a un techo superior (7), **caracterizada** porque por debajo del techo está dotada de un depósito (10) esencialmente plano, provisto de una abertura de carga (10a) para llenarlo de agua sanitaria desde el exterior, en tanto que por encima de la base de apoyo sobre el terreno está dotada de un segundo depósito (11) esen-

cialmente plano, destinado a recoger las aguas sucias que llegan a través de las mencionadas canalizaciones de desagüe y provisto de una abertura de descarga (11a) adaptada para extraerlas al exterior.

2. Caseta (1) autoportante transportable según la reivindicación 1, **caracterizada** porque está dotada de puertas (13) y, en su caso, ventanas (14) practicadas en una sola cara lateral (5 ó 6), y porque dicha cara lateral está provista de un tabique (15) abatible de cierre, articulado sobre la arista superior de unión de la mencionada pared lateral con el techo, pudiendo dicho tabique abatible adoptar dos posiciones extremas, una horizontal de apertura y otra vertical de cierre.

3. Caseta (1) autoportante transportable según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque está dotada una zona practicable (16) en el techo superior (7) adaptada para alojar y soportar un puesto de vigilancia.

