



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 052 382**

② Número de solicitud: U 200201606

⑤ Int. Cl.⁷: E04H 1/12

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **25.06.2002**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2002**

⑦ Solicitante/s: **Fernando García Gabarrón Nieto y Gorreta, 2
30880 Águilas, Murcia, ES**

⑦ Inventor/es: **García Gabarrón, Fernando**

⑦ Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

⑤ Título: **Módulo sanitario polivalente.**

ES 1 052 382 U

DESCRIPCION

Módulo sanitario polivalente.

Objeto de la invención

La invención ahora propugnada consiste en un módulo sanitario polivalente, de entre los recintos prefabricados de rápida instalación, preferentemente en exteriores.

Caracteriza esta invención una especial construcción del módulo, en material plástico adecuado a estos usos, que incorpora un piso de uso sanitario, como plato de ducha o inodoro, así como sendos recintos extremos, superior e inferior, de uso como depósito de agua limpia y/o de agua residual, complementables con conexiones del recinto mayor central, para lavabo y/o para cisterna.

Antecedentes de la invención

Los módulos prefabricados para usos sanitarios son bien conocidos y ampliamente utilizados, disponiéndose en forma prismática, de base cuadrada por lo general e incorporando en una de sus paredes una puerta de bloqueo interior.

Estos módulos se fabrican de acuerdo con cada uso posible e incorporan los elementos sanitarios adecuados a cada caso, lo que obliga a almacenar una gran diversidad de ellos de cara a pedidos de suministros mínimos, con los consiguientes problemas de volumen ocupado, generalmente en recintos al aire libre, en fórmula costosa y de gran riesgo, por las posibles robos y ataques vandálicos.

El solicitante desconoce la existencia de módulos polivalentes, de las características del que ahora se procede a propugnar.

Descripción de la invención

La invención objeto de la presente memoria se refiere a un módulo sanitario polivalente, de entre todos aquellos recintos prefabricados, que se constituyen de fácil transporte y de rápida instalación, preferentemente en exteriores, anclables sobre bancadas de hormigón y con acceso a servicios mínimos, de iluminación y de acometidas de agua potable y de desagüe de aguas residuales.

Caracteriza esta invención una especial construcción del módulo, en material plástico adecuado a estos usos, preferentemente de poliéster y con acabado exterior e interior de gelcoat blanco sanitario, módulo éste prismático de planta cuadrada y con una de sus paredes incorporando una puerta de preferente apertura exterior.

Incorpora en su interior un recinto grande con piso sobreelevado, de uso sanitario, dispuesto éste bien como plato de ducha o bien como inodoro de paso directo.

Así mismo cuenta con otros dos recintos menores, extremos, uno superior y otro inferior, libres o incorporando alternativamente cualquiera de ellos un depósito de agua limpia, mientras que el inferior puede incorporar un depósito de agua residual.

Cuando así es requerido y antes del suministro, a este módulo premontado se le complementa su recinto mayor central, en la combinatoria adecuada a cada caso, bien con lavabo, cisterna e inodoro, y/o bien con el depósito requerido, dispuesto tanto en su recinto superior como en el inferior, utilizando las correspondientes conexiones estandar de que va provisto el módulo.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativos de la invención.

La Figura 1 muestra una vista, concretamente el alzado frontal, del módulo sanitario polivalente de la invención.

La Figura 2 muestra la variante del módulo que incorpora un depósito superior de agua, una cisterna, un lavabo, el inodoro y el depósito inferior de aguas residuales.

La Figura 3 muestra la variante del módulo que incorpora un depósito superior de agua, una ducha y el plato de ésta.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un módulo sanitario polivalente, de entre los recintos prefabricados anclables sobre bancadas de hormigón provistos de elementos sanitarios, caracterizado porque el módulo, en material plástico adecuado, preferentemente de poliéster y con acabado exterior e interior de gelcoat blanco sanitario, es de planta cuadrada, con puerta frontal única y con su interior dividido en tres recintos, un recinto grande (1) con piso sobreelevado, de uso sanitario, dispuesto éste con medios convencionales de sujeción alternativa posterior, bien de un plato de ducha (2) o bien de un inodoro (3) de paso directo al recinto inferior (4), el cual incorpora un depósito (5), para uso bien de agua limpia o bien de agua residual, mientras que el recinto superior (6) incorpora un depósito (7) de agua limpia.

El módulo dispone también de conexiones para combinación posterior de distintos elementos sanitarios, tales como un lavabo (8), una cisterna (9) para el inodoro (3) o una ducha (10).

Finalmente, dispone este módulo un medio de cierre del orificio de paso (14) al depósito (5), para su eventual traslado o, simplemente, para evitar olores innecesarios, consistente en una válvula de clapeta convencional, del tipo de las usadas en vagones de pasajeros del ferrocarril, si bien actuada manualmente o bien, como el mostrado en la figura 2, compuesto por una varilla vertical (11) que articula en la ranura (12) de una tapa giratoria (13), posibilitando el cierre y la apertura de este orificio de paso (14).

No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

1. Módulo sanitario polivalente, de entre los recintos prefabricados anclables sobre bancadas de hormigón provistos de elementos sanitarios, esencialmente **caracterizado** porque el módulo, en material plástico adecuado, preferentemente de poliéster y con acabado exterior e interior de gelcoat blanco sanitario, es de planta cuadrada, con puerta frontal única y con su interior dividido en tres recintos, un recinto grande (1) con piso sobreelevado, de uso sanitario, dispuesto éste con medios de sujeción alternativa posterior, bien de un plato de ducha (2) o bien de un inodoro (3) de paso directo al recinto inferior (4), el cual incorpora un depósito (5), para uso bien de agua

limpia o bien de agua residual, mientras que el recinto superior (6) incorpora un depósito (7) de agua limpia, disponiendo así mismo este módulo de conexiones para incorporación alternativa de distintos elementos sanitarios, tales como un lavabo (8), una cisterna (9) para el inodoro (3) o una ducha (10).

2. Módulo sanitario polivalente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el módulo dispone como medio de cierre del orificio de paso (14) al depósito (5), bien de una válvula de clapeta convencional, actuada manualmente o bien, de una varilla vertical (11) que articula en la ranura (12) de una tapa giratoria (13), posibilitando el cierre y la apertura de este orificio de paso (14).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

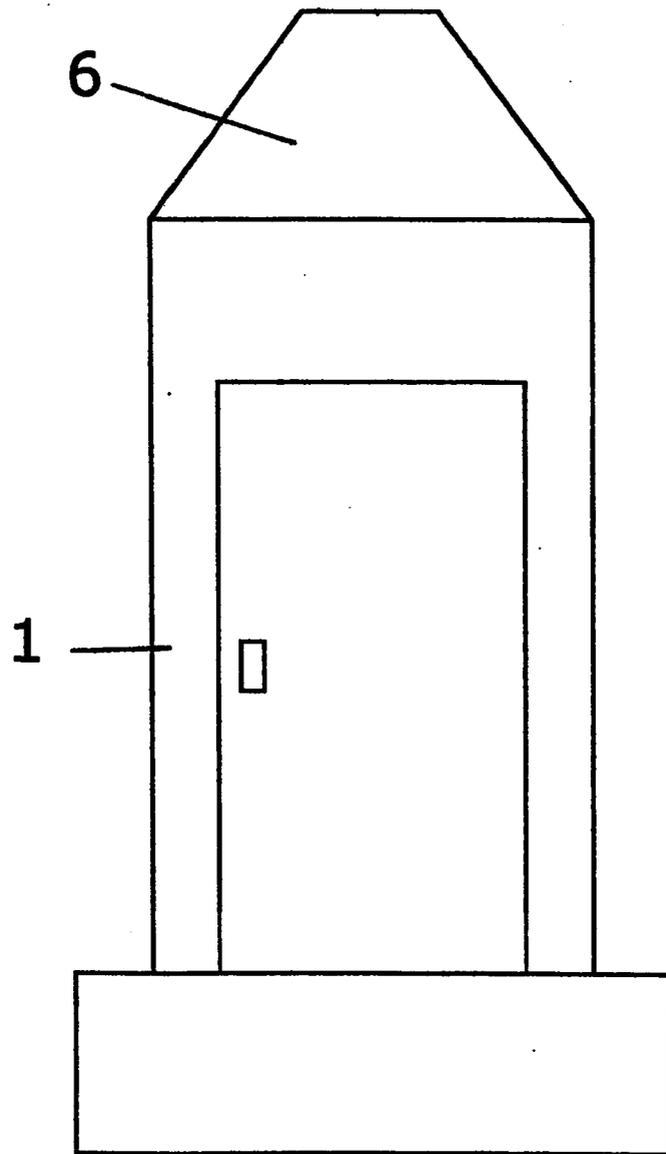


FIG.1

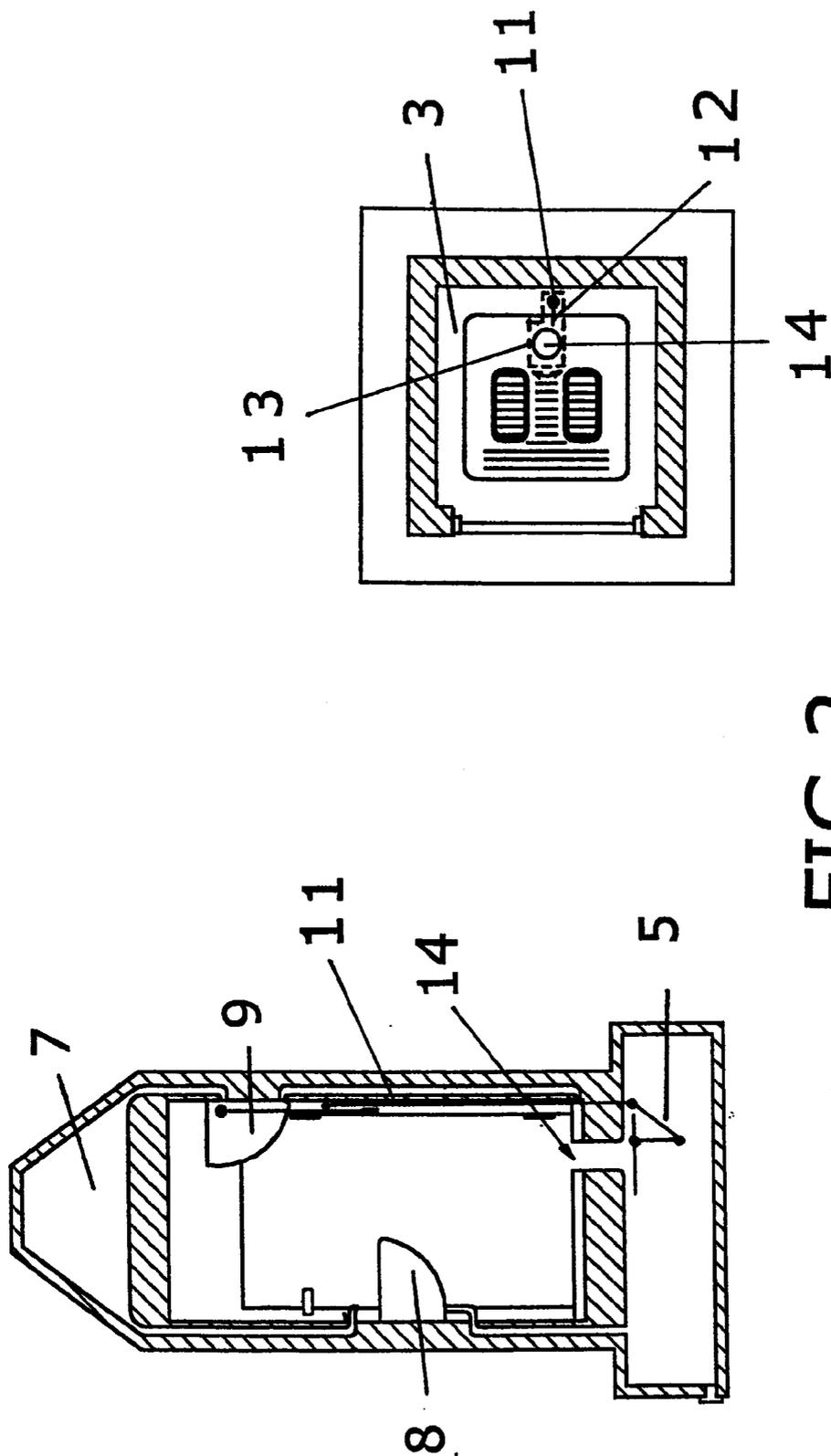


FIG.2

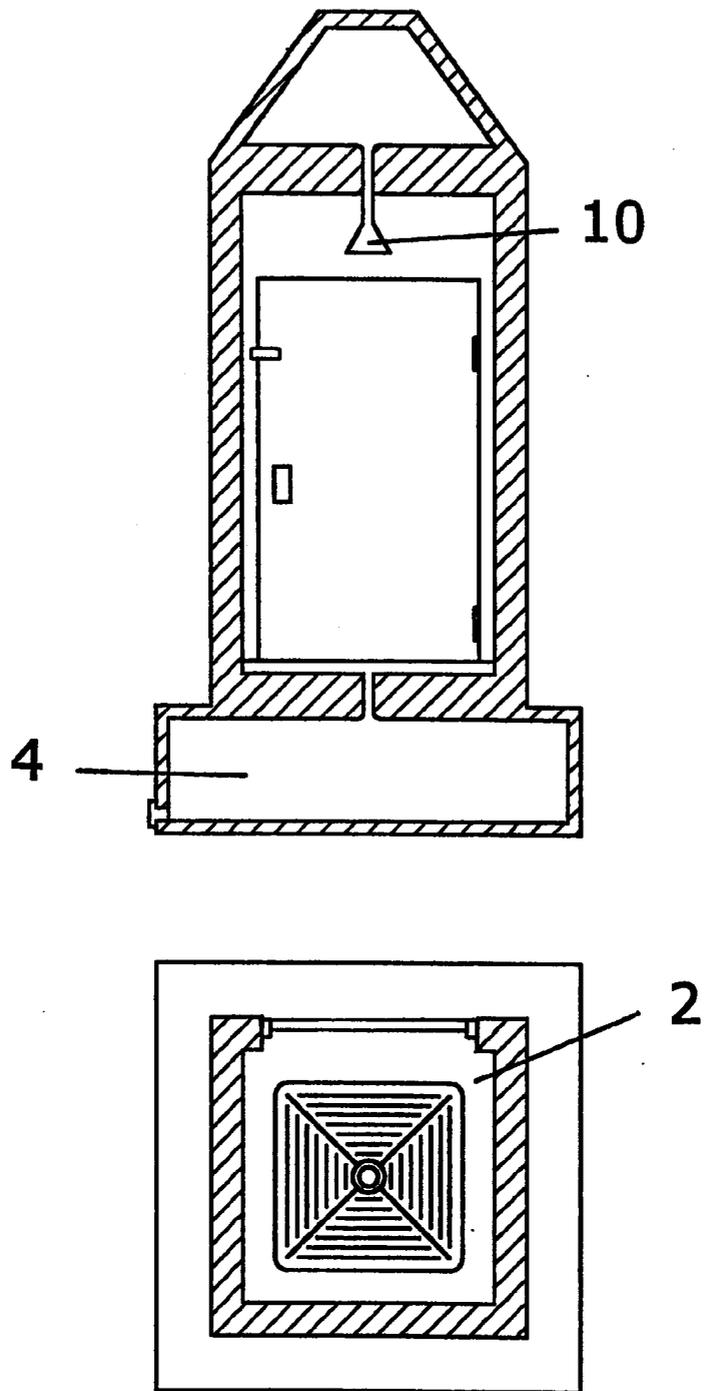


FIG.3