



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 908**

⑫ Número de solicitud: U 200701385

⑮ Int. Cl.:
E03C 1/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **27.06.2007**

⑰ Solicitante/s: **CASPRO, S.A.**
Passeig de la Muntanya, nº 22
08759 Vallirana, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑱ Inventor/es: **Tres Casas, Daniel**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉔ Título: **Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios.**

ES 1 065 908 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios, que ha sido concebido y realizado con el objeto de facilitar las operaciones manuales que se deben realizar en el montaje y correspondiente conexionado de componentes sanitarios, tales como grifos, mandos y mango de ducha de bañeras y similares.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, en el montaje de determinados componentes sanitarios, tales como grifos y mandos en bañeras y similares, incluso mango de ducha en las bañeras, es necesario establecer un acceso para poder ejecutar las operaciones de montaje propiamente dichas, de manera que no sólo supone un inconveniente el establecer el acceso referido, sino que ese montaje se efectúa en posiciones incómodas para el operario.

Además, el tiempo empleado en las operaciones de montaje es notable, independientemente de que incluso a veces la ejecución final no es la correcta que sería de desear.

También cabe destacar que los componentes sanitarios quedan al aire, debajo de la correspondiente encimera, de manera que en caso de fuga o goteo por cualquier circunstancia el agua cae directamente o bien en el mueble situado inferiormente o bien el suelo, con los consiguientes problemas e inconvenientes que de ello se derivan.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención está previsto precisamente para solucionar todos los problemas e inconvenientes referidos anteriormente, basándose en utilizar una especie de depósito que se coloca bajo la encimera en la que se pretenden implantar los componentes sanitarios, sujetándose dicho depósito inicialmente bajo la encimera a través de un marco independiente que situado alrededor del depósito, se sujeta bajo dicha encimera mediante unas tiras adhesivas, tipo "velcro", hasta la definitiva fijación mediante tornillos, de manera que esa fijación provisional o de pre-montaje del depósito es mientras se realizan las operaciones de conexión de las conducciones de agua con los conductos correspondientes al grifo o grifos, y/o mango de una ducha de bañeras y similares, etc.

Para permitir el montaje y establecimiento de las conexiones de forma correcta, así como la fijación definitiva del aludido depósito, se ha previsto que este último cuente en una de sus paredes laterales con un orificio de paso de las conducciones de agua, así como un desagüe conectable a un sifón previsto en el fondo, previsto para que posibles fugas o goteos deriven al desagüe general sin producir daño o deterioro alguno, ya que el depósito estará preferentemente constituido en plástico o material impermeable no deteriorable ni corrosivo.

Además, el depósito se complementa superiormente con una tapa embellecedora constituida por dos placas, una inferior de apoyo directo sobre el borde del depósito, en funciones de junta, con una amplia ventana que afecta a gran parte de su amplitud, y otra superior como placa embellecedora propiamente dicha, afectada de orificios de paso de los conductos correspondientes a los grifos, mando y duchas de teléfono, en el caso de que sean éstos los componentes

sanitarios que se monten.

Esas dos placas están afectadas de orificios de paso de los tornillos de fijación definitiva del depósito, tornillos que son pasantes también a través de orificios establecidos en alas previstas al efecto en los laterales del propio depósito, y cuyas alas por un lado constituyen el medio de tope para el marco de sujeción, y por otro lado como medios identificativos para la correcta posición del depósito en su montaje, ya que sobre la parte superior de tales alas se han previsto sendos rebajes de ubicación para respectivas etiquetas como elementos de identificación propiamente dichos.

Mediante el dispositivo referido se evita el tener que establecer un acceso para el montaje convencional del tipo de componentes sanitarios anteriormente comentados, viéndose facilitadas las tareas de montaje, lo cual se realizará con más comodidad y en menos tiempo, además de que ante una posible fuga o goteo de las conducciones y sus acoplamientos, el agua caerá en el interior del propio depósito y es evacuada directamente al desagüe general, sin problema de deterioro del suelo o mobiliario inferior sobre el que pudiera caer ese agua de goteo o fuga.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en base a los cuales se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo para montaje de grifos en sanitarios realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

Figura 1.- Muestra una vista según una perspectiva en explosión del dispositivo objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista lateral del mismo dispositivo de la figura anterior, incorporando el montaje de determinados componentes sanitarios como son un mando de grifo, grifo propiamente dicho y un mango de ducha, señalizándose en línea de trazos las conducciones y/o conductos con sus correspondientes acoplamientos que quedan en el interior del propio depósito del dispositivo.

Descripción de la forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras puede observarse cómo el dispositivo de la invención se constituye a partir de un depósito 1 de configuración general prismática, el cual en uno de sus laterales está afectado de un orificio 2 para paso de las conducciones 18 de abastecimiento de agua fría y caliente, mientras que en el fondo 3 se ha previsto un orificio de desagüe sobre el que se acopla un sifón 4 para evacuación de agua como más adelante se expondrá.

En la parte superior de sus laterales, el depósito 1 incluye sendas alas horizontales y externas 5 con un rebaje para una etiqueta 6 identificadora de la posición que debe ocupar dicho depósito 1 en su desplazamiento bajo una encimera 7 de una bañera y similares. Esas alas 5 están afectadas de parejas de orificios 8 para paso de tornillos 9 de fijación del propio depósito 1.

Superiormente se complementa con una placa 10 afectada de una ventana que ocupa la mayor parte de su amplitud, y una placa embellecedora 11 de cubrición total, la cual está afectada de orificios 12 para paso de los conductos 16 correspondientes a, por ejemplo, un mando 13 de agua fría o agua caliente, un grifo 14 y un mando de ducha 15 de bañera, como se deja ver en la figura 2.

Los tornillos de fijación 9 son pasantes a través de dichas placas 10 y 11, estableciéndose la fijación definitiva bajo la propia encimera 7, tras el paso de esos tornillos 9 por las placas 10 y 11, las alas 5 y la propia encimera 7.

Las conducciones de agua 18 que acceden al depósito 1 a través del orificio lateral 2, se conectan a los conductos 16 del mando 13 del grifo 14 y del mango de ducha 15, tras una colocación provisional o de pre-montaje del depósito 1, para lo cual se ha previsto un marco 17 por el que es pasante dicho depósito 1, de

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

manera que mediante unas tiras adhesivas 19 previstas en dicho marco 17 y bajo la encimera 7, se podrá conseguir una eventual sujeción del depósito 1 durante el montaje y conexionado de los componentes sanitarios anteriormente referidos, para posteriormente efectuar la fijación definitiva mediante los tornillos 9.

Finalmente, decir que en caso de fuga o goteo en los acoplamientos o conexiones entre los conductos 16 y 18, ese agua caerá en el interior del depósito 1 y evacuará al exterior a través del sifón 4.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios, que estando previsto para su emplazamiento y fijación bajo la encimera de bañeras y similares, se **caracteriza** porque se constituye a partir de un depósito (1) de configuración general prismática rectangular, con un orificio lateral (2) para paso de las conducciones (18) de suministro de agua fría y caliente, estando dotado superiormente de una pareja de alas laterales (5) con orificios (8) para paso de los correspondientes tornillos de fijación (9) bajo la encimera (7) en la que se aplique; habiéndose previsto superiormente una pareja de placas (10) y (11), la primera de ellas en funciones de junta y la segunda como tapa embellecedora, afectada ésta de orificios (12) para paso de los conductos (16) de conexión a las conducciones (18) de abastecimiento de agua y a los componentes sanitarios, correspondientes al mando (13), al grifo (14) y al mango (15) de una ducha de bañeras y similares; con la particularidad de incluir un marco (17) que posibilita un pre-montaje y sujeción provisional del depósito (1) durante las operaciones de conexión de los conductos (16) y (18).

2. Dispositivo para el montaje de grifos en sani-

tarios, según reivindicación 1, **caracterizado** porque las alas superiores y laterales (5) cuentan con un rebaje para posicionado de una etiqueta (6) identificadora de la posición correcta de montaje del depósito (1) bajo la encimera (7).

3. Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el fondo (3) del depósito (1) está afectado de un orificio sobre el que se conecta un sifón (4) para evacuación al desagüe general del agua correspondiente a posibles fugas o goteos producidos en las conexiones entre conductos (16) y (18).

4. Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el marco (17) cuenta en sus lados extremos o laterales con unas tiras de adhesivo (19) complementarias de otras fijadas bajo la encimera (7), para sujeción provisional del depósito (1) antes de su fijación definitiva mediante los tornillos (9).

5. Dispositivo para el montaje de grifos en sanitarios, según reivindicación 1, **caracterizado** porque las placas superiores (10) y (11) están afectadas de orificios enfrentados entre sí y a los orificios (8) de las alas (5) para paso de los tornillos de fijación (9).

30

35

40

45

50

55

60

65

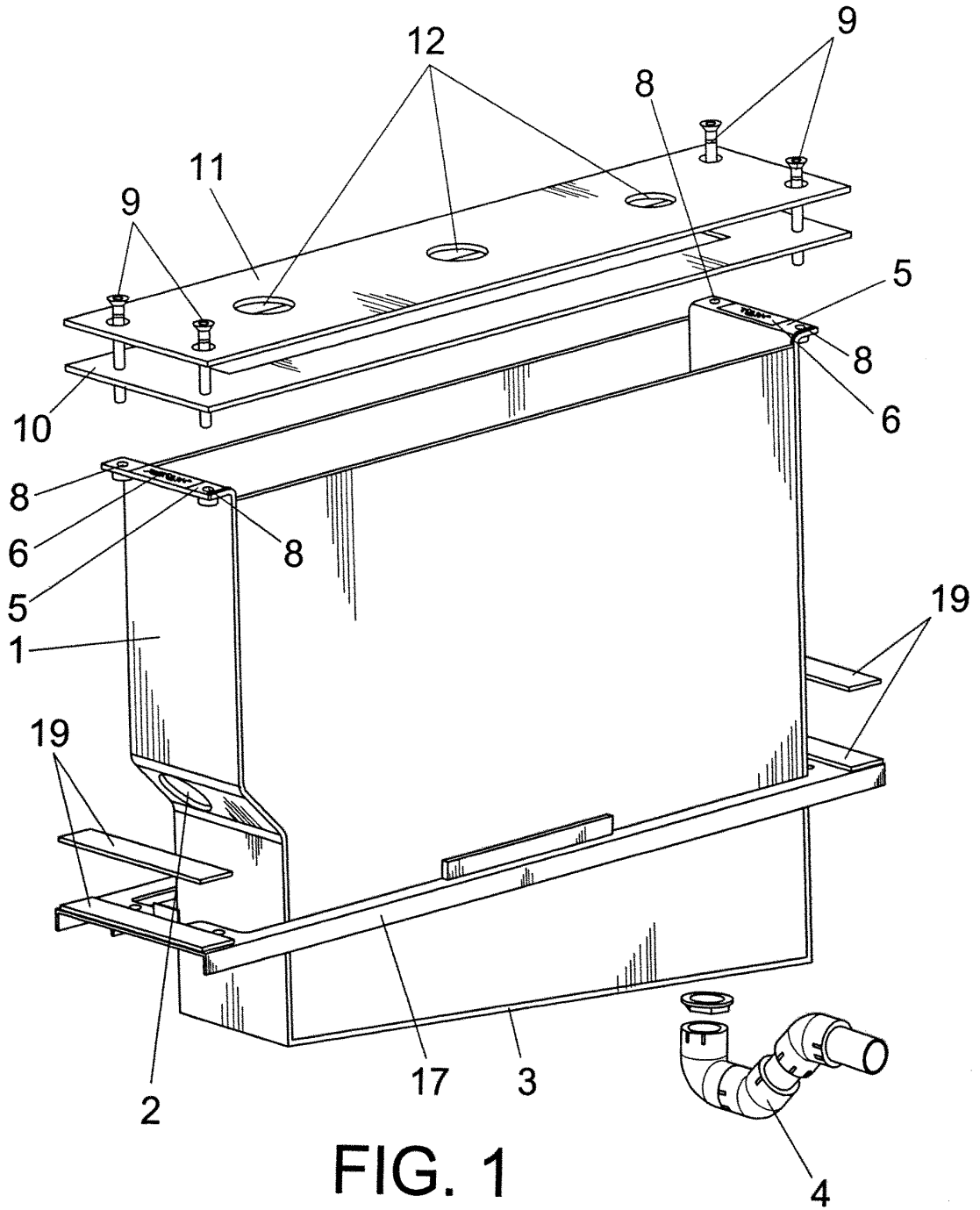


FIG. 1

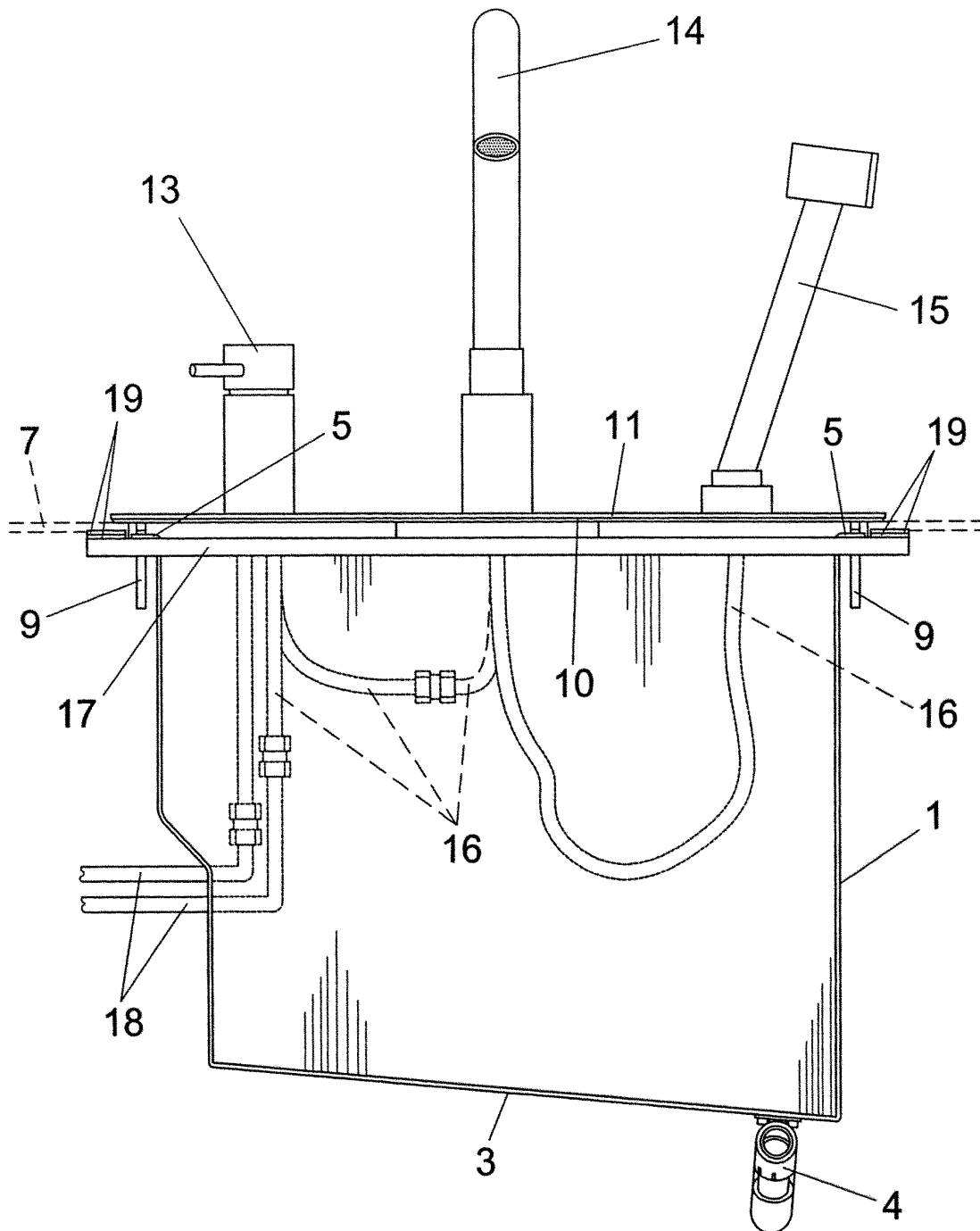


FIG. 2