

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 829**

21 Número de solicitud: 201230952

51 Int. Cl.:

F16L 31/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **13.09.2012**

71

Solicitante/s:

JESUS VEGA CANTIZANO

C/ ANCLA, 2

29670 SAN PEDRO DE ALCANTARA, Málaga, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **15.10.2012**

72

Inventor/es:

VEGA CANTIZANO, JESUS

74

Agente/Representante:

Isern Jara, Jorge

54

Título: **ELEMENTO PARA LA UNIÓN DE CUERPOS TUBULARES**

ES 1 077 829 U

DESCRIPCIÓN

Elemento para la unión de cuerpos tubulares

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un elemento para la unión de cuerpos tubulares que incorpora notables innovaciones y ventajas.

10 Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un elemento de unión que facilita notablemente el montaje y unión entre tubos, por ejemplo, aquellos empleados en la fabricación de componentes o complementos para sanitarios y cuartos de baño.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

Actualmente, está disponible en el mercado una variedad de agarradores del tipo empleados para cuartos baños, pasamanos de escaleras, barras para la instalación de cortinas los cuales presentan unas medidas estandarizadas.

20

Sin embargo, en el caso de que las medidas estandarizadas disponibles en el mercado no sean adecuadas en una determinada situación o lugar, para realizar las uniones de los elementos tubulares que forman parte de estos elementos para obtener una medida concreta, se requiere la aplicación de métodos de soldadura tal que dificulta el proceso de montaje y en consecuencia implica un mayor tiempo de trabajo y, requiere además de un conocimiento especializado por parte del operario.

25

DESCRIPCION DE LA INVENCION

30

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un elemento para la unión de cuerpos tubulares que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

35

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un elemento para la unión de cuerpos tubulares, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende un cuerpo anular que presenta en su cara interior un reborde circunferencial que sobresale hacia fuera y de forma centrada.

40

Gracias a estas características, la zona de unión entre dos tubos de distinto diámetro, es decir, la región donde un primer tubo está insertado en el interior de un segundo tubo de mayor diámetro no es exteriormente visible, y no requiere la aplicación de métodos de soldadura lo que mejora el aspecto visual y permite emplear por ello cuerpos tubulares de distintas dimensiones, facilitando a su vez el montaje de un dispositivo o elemento, tal como por ejemplo, un pasamanos para escaleras, un agarrado para instalar en cuartos de baño, cortineros, etc..

En una realización ventajosa, dicho elemento de unión puede estar hecho de material de acero inoxidable.

45

Otras características y ventajas del elemento para la unión de cuerpos tubulares objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

50

Figura 1.- Es una vista en alzado frontal y en sección transversal a lo largo de la línea 1-1 del elemento de unión de acuerdo con la presente invención; y

Figura 2.- Es una vista esquematizada en alzado seccionado de una aplicación del elemento de la invención.

55

DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PREFERENTE

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

60

Así, tal como se aprecia en la figura 1, el elemento (1) para la unión de cuerpos tubulares, tales como aquellos que forman parte de un agarrador comprende un cuerpo anular (10), ligeramente abombado en su cara más exterior, fabricado en acero inoxidable que presenta en su cara interior un reborde circunferencial (11) que sobresale hacia

fuera y de forma centrada, el cual actúa como medio de tope para la colocación de un tubo más exterior como se aprecia en la figura 2.

5 Haciendo particular referencia al ejemplo representado en la figura 2, se observa la disposición de dos elementos (1) dispuestos por un encaje a presión en cada extremo de un tramo tubular (20) de un agarrador (2). A través de los elementos puede pasar un tubo interior (3) que está dispuesto dentro de un tubo más exterior (4) que está uno de sus extremos en contacto y encajado a presión también en dicho elemento (1).

10 Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del elemento de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Elemento para la unión de cuerpos tubulares, **caracterizado** por el hecho de que comprende un cuerpo anular que presenta en su cara interior un reborde circunferencial que sobresale hacia fuera y de forma centrada.

5

2. Elemento para la unión de cuerpos tubulares según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que está hecho de material de acero inoxidable.

FIG. 1



