(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 065 260**

(21) Número de solicitud: U 200700729

(51) Int. Cl.:
E03C 1/33 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **04.04.2007**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2007**

(71) Solicitante/s: **ATRON LÍNEA EUROPA, S.L.**
Carretera de Vic (N141-C), Km. 28,400
Apartado de Correos, 7
08180 Moia, Barcelona, ES

(72) Inventor/es: **Gallaguet Vila, María Teresa**

(74) Agente: **González González, Pablo**

(54) Título: **Dispositivo para la fijación de fregaderos bajo una encimera.**

ES 1 065 260 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la fijación de fregaderos bajo una encimera.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo que ha sido previsto para ser utilizado en la fijación de un fregadero sobre la cara o superficie inferior de una encimera, alrededor del correspondiente orificio o abertura establecido en dicha encimera.

El objeto de la invención es facilitar y simplificar el montaje y forma de llevar a efecto la fijación de fregaderos y/o lavabos bajo encimeras.

Antecedentes de la invención

Aunque se conocen distintos medios para conseguir una fijación permanente de un fregadero y/o lavabo bajo una encimera, en unos casos en base a sistemas artesanales, y en otros casos muy sofisticados y enormemente costosos, puede citarse como uno de los mas conocidos y utilizados hasta el momento el descrito en el Modelo de Utilidad 200200962 de la misma solicitante, en cuyo modelo la fijación se realiza mediante el empuje de una barra apoyada sobre dos piezas en escuadra fijadas en los laterales del mueble, y sobre cuya barra son pasantes tornillos que presionan contra la cara inferior del fondo del fregadero, en base al giro de sus tornillos por medio de una cabeza de tuerca de los mismos, de manera que cuanto mas se aprieten los tornillos mayor será el empuje hacia arriba del mismo y mayor será la fuerza de presionado contra la cara inferior de la encimera, para conseguir la fijación sobre dicha superficie o cara interior de la propia encimera.

Este sistema es costoso puesto que la pieza utilizada como elemento de empuje sobre la cara inferior del fregadero, es una pieza especial, debiéndose fabricar ex profeso para la función para la que ha sido prevista, independientemente de que tal pieza requiere una mecanización de los orificios roscados para el paso de los tornillos. Igualmente, las piezas en "L" fijadas a la cara interna de los laterales del mueble, son piezas especiales, todo lo cual supone un encarecimiento en el conjunto de los medios utilizados para conseguir la fijación de un fregadero o lavabo bajo una encimera.

Descripción de la invención

El dispositivo que se preconiza, ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia, basándose en que la pieza que actúa de empuje hacia arriba sobre el fondo del fregadero es una simple barra tubular, de sección preferentemente cuadrangular o rectangular, que apoya en sendos soportes desplazables en sentido ascendente y descendente por medio del extremo de respectivos tornillos previstos en sendas piezas fijadas en los laterales del mueble, concretamente coincidiendo con la cara interna de los mismos, de manera que estas piezas de fijación a los laterales del mueble presentan una parte inferior de configuración acanalada, determinando un soporte en "U" para las piezas de apoyo para los extremos de la barra o tubo metálico que ha de constituir el apoyo soporte para el fregadero, de manera que el roscado del tornillo lleva consigo el empuje hacia arriba de esos soportes de apoyo del fondo del fregadero, presionando a éste contra la cara inferior de la encimera, de manera que una vez realizado el apriete debidamente, se establecerá una fijación definitiva mediante una contratuerca que se monta sobre el extremo inferior de cada uno de los tornillos.

De esta manera, no es necesario mecanizar ningún tipo de pieza, ni realizar piezas especiales, consiguiéndose además una eficacia en su función puesto que los elementos que actúan como apoyos para los extremos de la barra o tubo que se sitúa bajo el fregadero, son guiados sobre la configuración en "U" de las piezas fijadas en los laterales del mueble, y todo ello como consecuencia de que esas piezas de apoyo para los extremos del tubo o barra, presentan una configuración en "U" invertida que abraza a la configuración en "U" de las piezas fijadas a los laterales del mueble, guiándose en sus desplazamientos ascendente y descendente, además de contar en la superficie superior del comentado apoyo de los extremos de la barra o tubo con una pequeña embutición poligonal para un apoyo estable de dicha barra o tubo.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en sección por un plano vertical de un fregadero montado bajo una encimera, con el dispositivo de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista del dispositivo de la invención, formado por la pieza fijada a cada uno de los laterales del mueble, del apoyo para la barra o tubo de sustentación del fregadero, tubo que ha sido representado en línea de trazos, y el tornillo de empuje para el desplazamiento ascendente de dicho soporte de la barra o tubo y presionado del fregadero contra la superficie inferior de la encimera, representándose igualmente la correspondiente tuerca montada sobre el tornillo una vez realizada la fijación.

La figura 3.- Muestra una representación según una perspectiva en explosión de las dos partes o piezas fundamentales que intervienen en el dispositivo de la invención, además de la barra o tubo no representado en esta figura.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el dispositivo de la invención está previsto para fijar un fregadero (1), lavabo o similar, sobre la superficie o cara inferior de una encimera (2) montada sobre un mueble (3).

El dispositivo se constituye a partir de una barra o tubo metálico (4), de sección preferentemente cuadrangular o rectangular, destinada a servir de apoyo del fondo (5) del fregadero (1), al objeto de que el desplazamiento en vertical y ascendente de esa barra o tubo (4) lleve consigo el empuje ascendente del fregadero (1) y su presionado sobre la cara inferior de la encimera (2).

Ese desplazamiento ascendente del tubo (4) se realiza mediante dos elementos iguales fijados en ambos laterales del mueble (3), como se representa en la figura 1, estando cada uno de esos elementos formado por la combinación de dos piezas (6) y (7), de manera que en cada caso la pieza (6) se fija a la cara interna lateral (3) del mueble, con la particularidad de que esa pieza (6) presenta inferiormente una conformación en "U" (8), como soporte y guiado para la pieza (7) que ha de ser la que empuje precisamente sobre la barra

o tubo (4), para lo cual se ha previsto que la pieza de apoyo o de soporte (7) de los extremos de la barra o tubo (4) presente una configuración en "U" invertida, adaptada a la configuración en "U" de la parte (8) de la pieza (6) fijada en cada uno de los laterales del mueble (3), de modo que esa pieza (7) cuenta con una embutición (9) que define un rebaje de apoyo estable para el comentado tubo (4), como se ve claramente en la figura 2, todo ello de manera tal que un tornillo (10) pasante por la rama inferior de la configuración en "U" (8) de la pieza (6), incide sobre la cara inferior de la embutición (9) como se representa en la comentada figura 2, de modo que el roscado de ese tornillo (10) lleva consigo el desplazamiento ascendente y en vertical de la pieza (7), guiada sobre la parte (8) de la pieza (6), empujando hacia arriba sobre la barra o tubo (4), lo que lleva consigo el presionado del fregadero (1) sobre la cara inferior de la encimera (2).

Una vez realizado el apriete o empuje del fregadero o lavabo (1) contra la encimera (2), se efectuará una fijación definitiva mediante una contratuerca (11) que se monta sobre cada uno de los tornillos (10), contratuerca (11) que apoyará lógicamente en la parte inferior de la conformación (8) en "U" de la pieza (6).

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la fijación de fregaderos bajo una encimera, que basándose en el empuje hacia arriba sobre el fondo del fregadero para presionar la embocadura de éste sobre la superficie inferior de una encimera, alrededor del orificio establecido en ésta para el acceso a tal fregadero, se **caracteriza** porque se constituye a partir una barra tubular metálica, que por sus extremos apoya en sendas piezas en "U" invertidas y situadas con carácter desplazable en sentido ascendente y descendente sobre una configuración en "U" perteneciente a una pieza adosada y fijada en cada uno de los laterales del mueble correspondiente, todo ello de manera tal que el fondo del fregadero apoya sobre el tubo, siendo éste empujado en sentido ascendente por desplazamiento en vertical de las piezas de apoyo, a través de respectivos tornillos pasantes por la conformación en "U" de cada una de las piezas fijadas en los laterales del mueble.

2. Dispositivo para la fijación de fregaderos bajo una encimera, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque las dos piezas de apoyo para los extremos del tubo de empuje ascendente del fregadero, presentan una embutición determinante de un asiento estable para el respectivo extremo del tubo, siendo la amplitud de la configuración en "U" invertida de tal pieza, superior a la determinada por la conformación en "U" de la pieza fijada a los laterales del mueble, en orden a conseguir un desplazamiento guiado en vertical de la respectiva pieza de apoyo.

3. Dispositivo para la fijación de fregaderos bajo una encimera, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el tornillo de empuje de la pieza de apoyo de cada uno de los extremos del tubo, es pasante de forma roscada sobre un orificio establecido al efecto en la rama inferior de la conformación en "U" de la pieza fijada a cada uno de los laterales del mueble, tornillo que se complementa, una vez finalizado el empuje y correspondiente fijación del fregadero bajo la encimera, con una contratuerca de fijación definitiva.

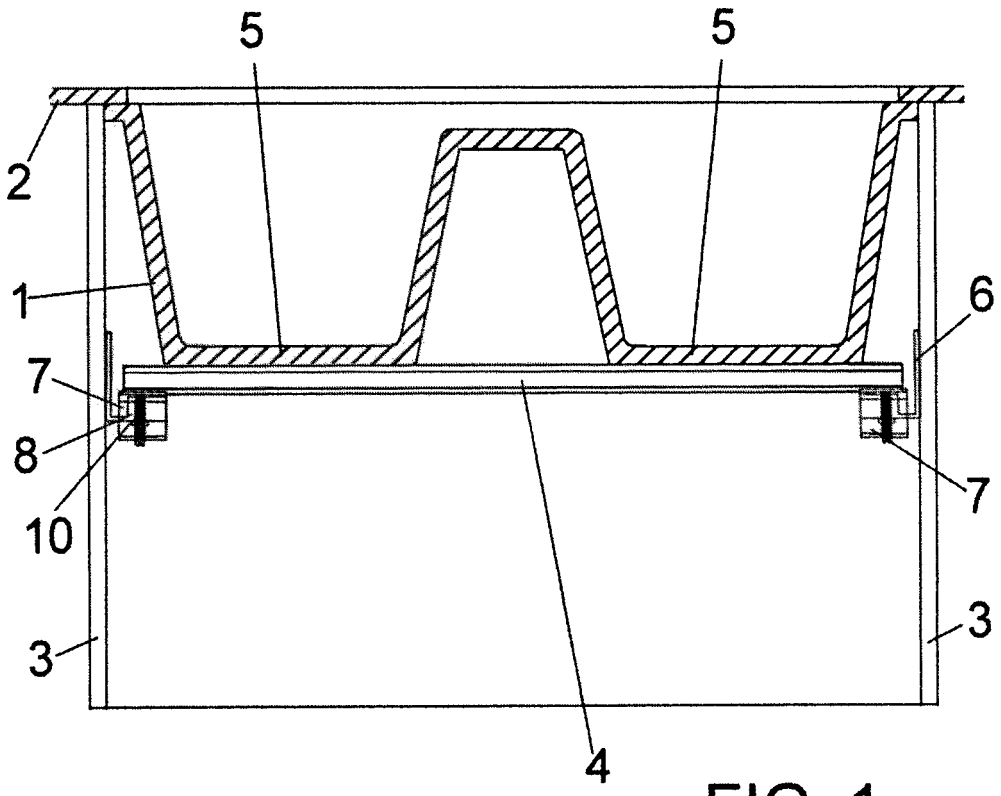

FIG. 1

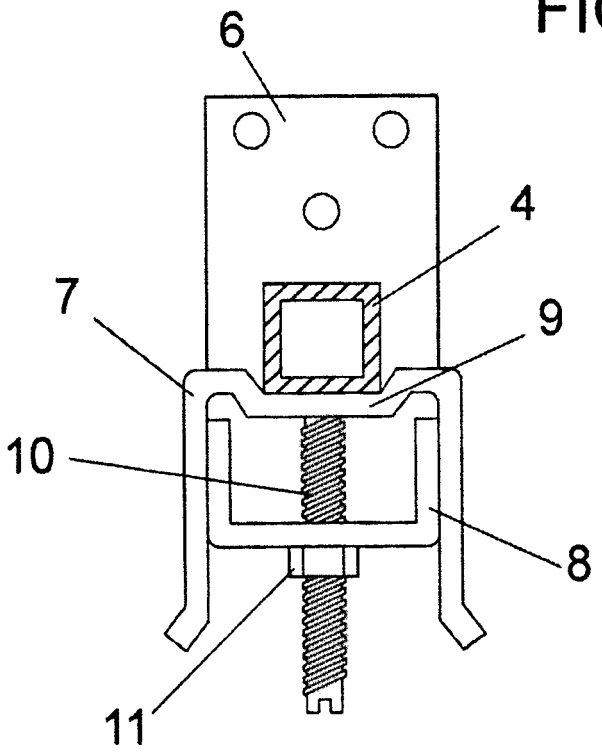

FIG. 2

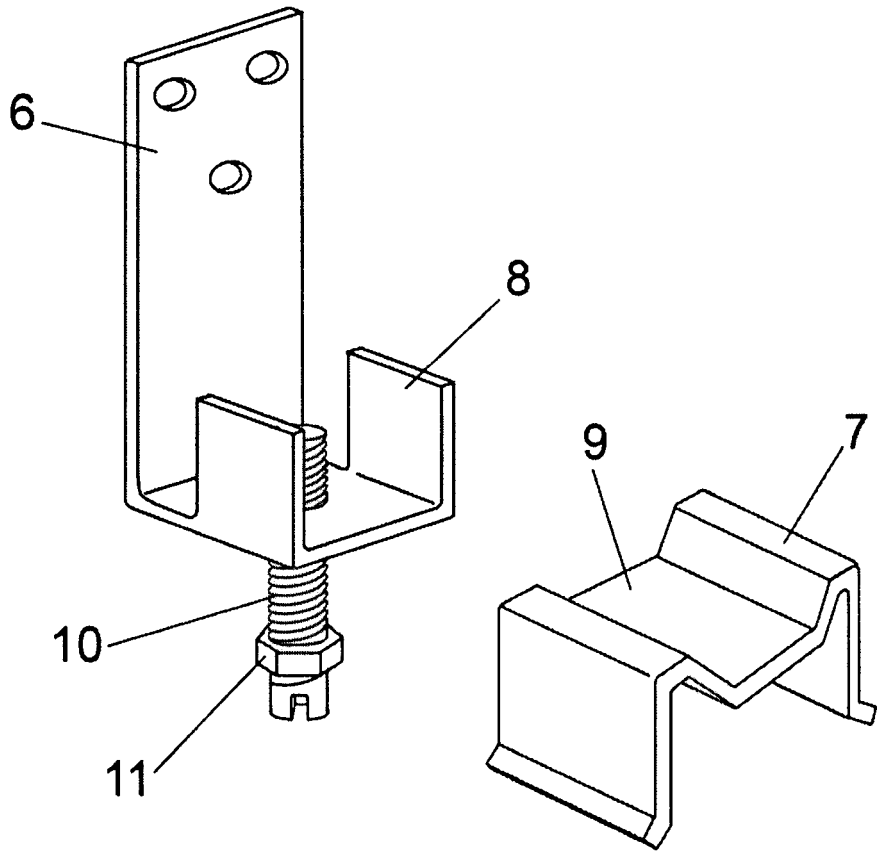

FIG. 3