



(19) OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 075 158**

(21) Número de solicitud: U 201100339

(51) Int. Cl.:

**E05B 1/00** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **05.04.2011**

(71) Solicitante/s: **Comenza, S.L.**  
**Benigno Rivera, 100**  
**Polígono de CEOA**  
**27003 Lugo, ES**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **05.08.2011**

(72) Inventor/es: **Cuellar Cuellar, Armando**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Dispositivo de agarre invisible sin prisionero.**

ES 1 075 158 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo de agarre invisible sin prisionero.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo de agarre invisible sin prisionero para eliminar el desplazamiento axial y movimiento rotacional entre un tirador y un pasamano tubular.

### Antecedentes de la invención

Antes del diseño de este dispositivo, nos encontrábamos que debíamos practicar en la parte exterior del tirador un agujero para el alojamiento de un prisionero que cumpliera la función de apriete del mismo en sus dos grados de libertad en el espacio. El practicar el agujero para el prisionero implicaba ubicarlo en la parte más gruesa del tirador que coincide generalmente en un plano inclinado, lo que dificulta la elaboración simple del agujero. Con este dispositivo, que elimina la necesidad del prisionero, se soluciona el inconveniente de utilizarlo y se evita la perforación visible y poco estética a la pieza. Respecto a nuestra invención no se conoce nada del estado de la técnica en este campo.

### Descripción de la invención

El dispositivo de invención está compuesto por un taco de goma que se coloca en contacto entre el pasamano tubular y el espárrago, que al girar el mismo en la zona roscada del tirador comprime a voluntad o según necesidad el taco de goma contra el pasamano tubular, evitando que este gire o se desplace axialmente. El agarre se hace invisible y se soluciona el inconveniente de utilizar prisionero, dado que ésta operación la realiza el mismo espárrago de fijación del tirador a la puerta, apoyándose en un pequeño taco de goma que a su vez elimina la formación de huellas del prisionero en el pasamano tubular. La sujeción del tirador al marco se efectúa utilizando el mismo espárrago fijado por una tuerca y se utiliza entre el tirador y el marco una junta. El apriete del taco de goma contra el

pasamano tubular es independiente de la fijación del tirador al marco.

Para completar 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 de un juego de planos en base a cuya figura se comprenderá más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

### Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista de la pieza.

### Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de la figura, puede observarse como el dispositivo de agarre invisible sin prisionero se constituye por un tirador 1 que tiene la particularidad que soporta en su interior un tajo de goma 2 ubicado en una zona roscada del mismo. Un extremo del tirador 1 ha reservado un espacio hueco en posición perpendicular a esta figura, de manera que pueda introducirse un pasamano tubular 3 quedando en posición perpendicular al tirador 1 y en contacto con el tajo de goma 2 del interior del tirador 1, el otro extremo del tirador 1 tiene en su interior un espacio hueco dispuesto para albergar un espárrago 4 que una vez introducido en el mismo y tomar contacto con el tajo de goma, permite girar el mismo en la zona roscada del tirador 1 comprimiendo a voluntad el tajo de goma 2 contra el pasamano tubular, evitando así que este gire o se desplace axialmente. El otro extremo del espárrago se fija al marco, cristal o superficie por medio de una tuerca 5. Entre el marco de aluminio o puerta de cristal 7 y el tirador se utiliza una junta 6. El apriete del tajo de goma contra el pasamano tubular y el tirador es independiente de la fijación del tirador al marco de aluminio o puerta de cristal 7. El conjunto del pasamano se completa colocando en el extremo inferior del pasamano tubular, otro tirador 1 en posición invertida.

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Dispositivo de agarre invisible sin prisionero, **caracterizado** por una pieza (1) que soporta en su interior un tajo de goma (2) ubicado en una zona rosada de la misma. Un extremo de la pieza (1) reserva un espacio hueco en posición perpendicular a esta pieza (1) para introducir un pasamano tubular (3) quedando en posición perpendicular a la pieza (1) y en contacto con el tajo de goma (2) del interior de la pieza (1).

La pieza (1) tiene en su interior un agujero roscado dispuesto para albergar un espárrago (4), el otro extremo del espárrago (4) queda fijado a una superficie, marco o cristal (7) por medio de una tuerca (5). Entre la superficie, marco o cristal (7) y la pieza 1 se utiliza una junta tórica (6). El apriete del tajo de goma (2) contra el pasamano tubular (3) es independiente de la fijación de la pieza (1) a la superficie, marco o cristal (7).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 075 158 U

FIG. 1

