

OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 076 708**

(21) Número de solicitud: U 201101134

(51) Int. Cl.:

**H02B 1/26** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **29.11.2011**

(71) Solicitante/s:  
**TÉCNICAS INNOVADORAS AVANZADAS, S.A.L.**  
c/ de la diligencia, 9 - Despacho 107  
28018, Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **13.04.2012**

(72) Inventor/es: **Racionero Martínez, Fermín;**  
**Varela Nogeiras, Eduardo y**  
**Ortega Marqués, Francisco**

(74) Agente/Representante:  
**No consta**

(54) Título: **Minicolumna torreta de conexión.**

## DESCRIPCIÓN

Minicolumna torreta de conexión.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una minicolumna que permite la conexión de los equipos informáticos, ofimáticos y en general cualquier equipo que necesite alimentación eléctrica, voz/datos, imagen,..., al estar dotadas de ventanas, en ambas caras, que permiten el montaje de tomas de corriente, de voz/datos y, en general, de apertura de baja tensión. Dicha minicolumna se ancla a la solera de los edificios, permitiendo el acceso a las instalaciones por medio de unos registros, de distintas geometrías. En dichas ventanas es posible acoplar cualquier tipo de accesorio, normalizado, del mercado, tomas de corriente, de imagen, de voz/datos, de protección,... y acceder a las instalaciones.

Está especialmente concebida para ser montada sobre los sistemas de tecnificación de edificios por el suelo (canales embebidos en la solera). Versatilidad en falsos suelos, tanto técnicos como compactos, y superficie.

### Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos dispositivos similares ya conocidos son torretas de parecidas características, los cuales cumplen la función propia de ser fijadas al suelo y permiten el acceso a diferentes instalaciones como electricidad, voz/datos, imagen, etc. que quedan ocultas bajo el pavimento.

### 25 Descripción de la invención

La minicolumna torreta de conexión se trata de una pieza tubular de dimensiones según necesidades del proyecto, tanto en altura como en diámetro exterior, con dos superficies planas, opuesta y paralelas entre sí con perforaciones equidistantes, que permite el montaje de tomas eléctricas, de imagen, de voz/datos, de protección,... con máxima densidad. Está especialmente concebida para el montaje sobre suelos técnicos (compactos o convencionales) y superficies de mobiliario, como mesas. Dicho montaje se realiza acoplando la parte superior tubular, o cuerpo (Fig. 1), a una pieza circular, o base (Fig. 2), con dos rebajes paralelos en los laterales para el posicionamiento y fijación de la parte superior o cuerpo (Fig. 1), que se fija al suelo técnico o superficie mediante tornillos. Esta pieza, o base (Fig. 2), cuenta con dos taladros roscado equidistantes entre sí, que permite la fijación y el desmontaje de la parte superior, o cuerpo (Fig. 1). Esto permite el montaje, desmontaje del cuerpo (Fig. 1) y por lo tanto, la manipulación de las distintas tomas (electricidad, voz/datos, imagen,...) en el cuerpo (Fig. 1) de la minicolumna torreta de conexión de forma independiente y con total comodidad.

El material de fabricación de la minicolumna torreta de conexión, puede ser metálico o plástico.

40

### Breve descripción de los dibujos

Acompañamos 3 dibujos para una mejor compresión con carácter ilustrativo y no limitativo. Se representa lo siguiente:

Fig. 1 se representa el cuerpo del objeto de la invención en 3 vistas con cotas generales.

Fig. 2 se representa la base del objeto de la invención en 3 vistas con cotas generales.

50

Fig. 3 se representan una vista general del objeto de la invención.

### Descripción de una forma de realización preferida

55 A la vista de las comentadas figuras se puede comprobar que la invención es especialmente adecuada para ser montadas en suelos o superficies diversas como mesas de oficina, en los cuales se apoyaría la placa base (Fig. 2) y esta a su vez sería anclada al suelo u otras superficies mediante los 4 taladros de que dispone, la perforación central de la misma permitirían el paso del cableado de los diferentes tomas que se pueden montar en la minicolumna. A dicha placa base y fijaría el cuerpo (Fig. 1) mediante dos tornillos, de cabeza avellanada, situados en la parte inferior del mismo a ambos lados.

Ambos componentes, base y cuerpo, formarían un conjunto (Fig. 3) que permitiría el montaje y manipulación de dispositivos de conexión de baja tensión en ambos lados, como tomas eléctricas, de voz/datos, imagen,... todos ellos 65 accesorios estándares de mercado.

# ES 1 076 708 U

## REIVINDICACIONES

- 5        1. Minicolumna torreta de conexión para el montaje de dispositivos de conexión de baja tensión en ambos lados, como tomas eléctricas, de voz/datos, imagen,... que puede ser de diferentes tamaños según el número de dispositivos a montar. Consiste en una pieza tubular con su correspondiente base, que es independiente, y permite la fijación a las diferentes superficies donde puede ser montado el dispositivo. Dicha base, mediante una perforación central, permite el paso de las instalaciones al interior de la minicolumna torreta que lleva montado los dispositivos de conexión de baja tensión. Así mismo, la base también cuenta con cuatro taladros de fijación para el montaje de la misma.
- 10      2. Minicolumna torreta de conexión para el montaje de dispositivos de conexión de baja tensión en ambos lados, como tomas eléctricas, de voz/datos, imagen,... según reivindicación 1<sup>a</sup> **caracterizado** por la posibilidad de que pueda ser realizada en cualquier material metálico como acero inoxidable, bronce, aluminio, acero, plástico, etc.

15

20

25

30

35

40

45

50

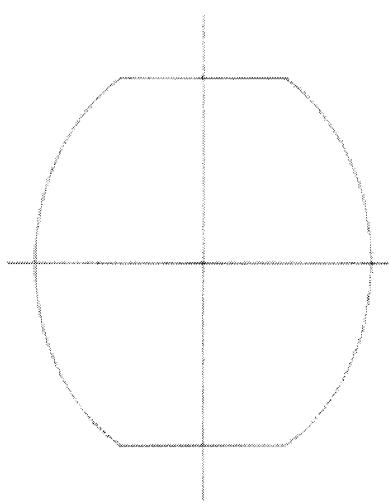
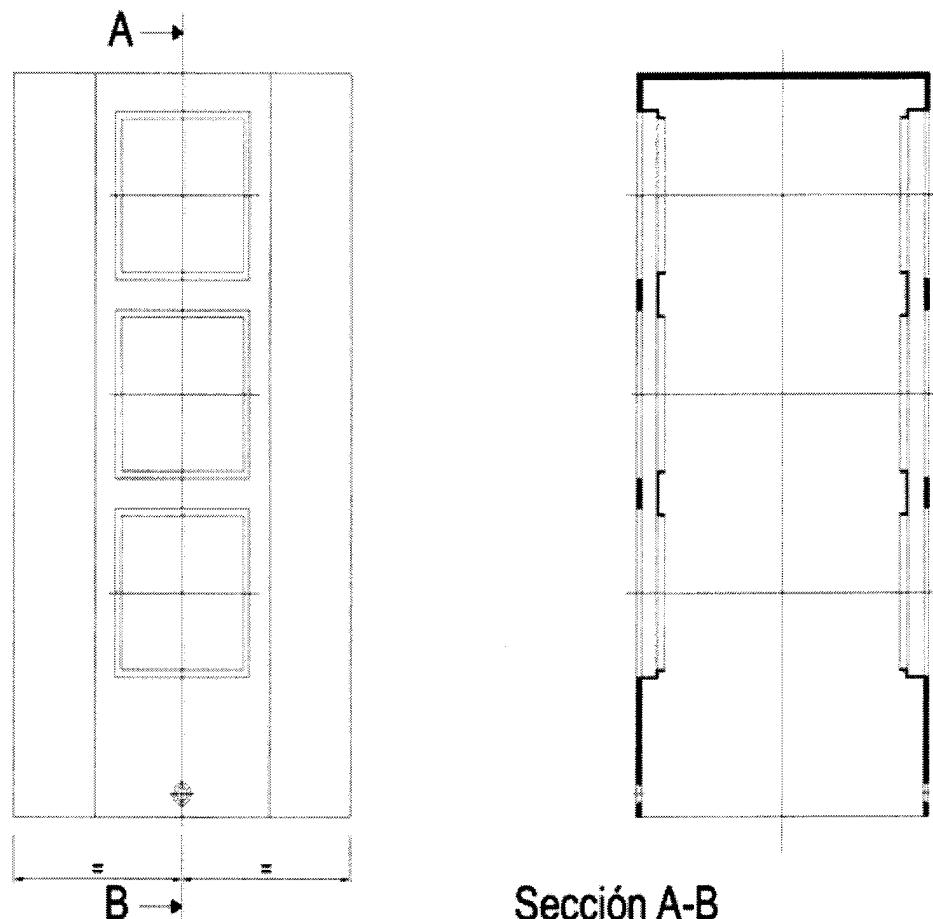
55

60

65

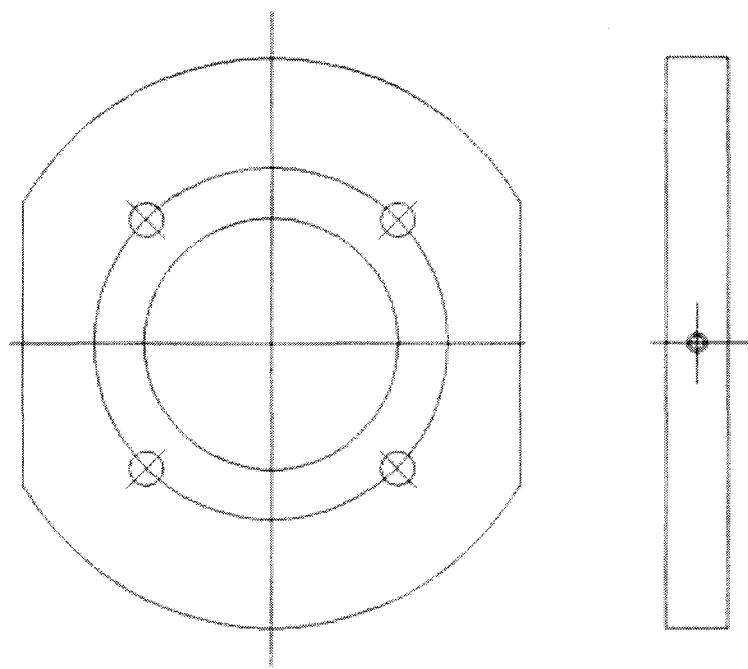
ES 1 076 708 U

**Fig.1**



ES 1 076 708 U

**Fig. 2**



ES 1 076 708 U

**Fig. 3**

