(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 205 161**

(21) Número de solicitud: 201731365

(51) Int. Cl.:

F16L 11/00 (2006.01)
F16L 35/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

10.11.2017

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

13.02.2018

(71) Solicitantes:

REFITEL SPAIN S.L (100.0%)
AVENIDA CORREGERS Nº 11. NAVE 5-A
POLIGONO INDUSTRIAL CASANOVA
46394 RIBARROJA DEL TURIA (Valencia) ES

(72) Inventor/es:

BERTOMEU MARTINEZ, Euardo

(74) Agente/Representante:

SASTRE NAVARRO, Javier

(54) Título: **TAPÓN CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA MANGUITOS REDUCTORES**

ES 1 205 161 U

DESCRIPCIÓN

TAPÓN CON ARANDELA DE SEGURIDAD PARA MANGUITOS REDUCTORES

Objeto de la invención

El objeto de la presente memoria es un tapón o tapa con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida, y cuyo cometido principal, es doble, por una parte, impedir la entrada de suciedad u otros elementos (insectos, roedores, agua u otros) y a su vez, impedir la sustracción del mismo por agentes externos o mediante actos vandálicos.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, en la instalación de cableado y/o canalizaciones diversas (generalmente de cables de alto valor económico, como, por ejemplo, la fibra óptica), los propietarios de dichas instalaciones se encuentran con diversas dificultades más allá de la mera instalación de las citadas canalizaciones.

Por un lado, se trata de la sustracción de los productos alojados en dichas canalizaciones, que cuentan con un alto valor económico, o los actos vandálicos, que pueden sufrir las mismas, mediante tirones, o introducción de agentes corrosivos que puedan dañarlas.

Y por otro, la entrada de suciedad u otros elementos extraños, como puedan ser insectos, roedores, agua de lluvia u otros, que acaban dañando gradualmente la instalación, y que producen unos cuantiosos daños anuales en mantenimiento.

Descripción de la invención

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un elemento fácilmente instalable, que permita solucionar los problemas técnicos anteriormente expuestos, por una parte, evitar la sustracción de los elementos alojados en las instalaciones y por otro, evitar la entrada de suciedad o agentes externos que puedan dañarlas. Para ello, el tapón con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida, objeto del presente modelo de utilidad, que comprende un primer cuerpo con forma esencialmente de dos cuerpos circulares unidos. Y donde, el primero de éstos tiene una oquedad que define prácticamente toda su superficie, mientras que el segundo de ellos tiene carácter sólido, e

incorpora un segundo cuerpo elevado sobre su eje que se inserta y fija sobre uno de huecos del cuerpo bifurcador o de doble salida.

Gracias a su diseño, el tapón aquí presentado, servirá como medio disuasorio y protector de instalaciones en canalizaciones, como, por ejemplo, en canalizaciones de telecomunicaciones u otras con alto valor añadido.

Así, por medio de la instalación del tapón aquí presentado, el instalador logrará sellar los orificios no empleados o vacantes en manguitos reductores de doble salida, de una manera rápida y ágil, evitando que pueda entrar suciedad por dicha salida o agentes externos.

Del mismo modo, y gracias a que el mismo se instala a presión, ejercerá una fuerza de agarre tal, que evitará la sustracción del cableado mediante tirón, lo que garantizará la integridad de dicha instalación, evitando dejar sin conexión a los usuarios y evitando a las compañías propietarias de las instalaciones de un cuantioso gasto económico en mantenimiento. Lo que permitirá que dicho tapón, tenga un alto retorno económico, para aquellas empresas que lo dispongan en sus instalaciones.

Breve descripción de las figuras

A continuación, se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una vista inferior del tapón con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida.

FIG 2. Muestra una vista del tapón instalado sobre un cuerpo bifurcador o de doble salida.

Exposición de un modo detallado de realización de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el tapón con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida, objeto de la presente memoria, está caracterizado por comprender un primer cuerpo (1) con forma esencialmente de dos cuerpos circulares (1a, 1b) solidariamente unidos, el

primero de los cuales (1a) tiene una oquedad que define prácticamente toda su superficie, mientras que el segundo de ellos (1b) de carácter sólido, incorpora solidariamente unido un segundo cuerpo (2) elevado sobre su eje, que presenta una pluralidad de leves protuberancias (2a) que permiten su inserción y fijación sobre uno de huecos del cuerpo bifurcador o de doble salida (3).

En una realización particular, no se descarta que el segundo cuerpo (2) incorpore un roscado, pestañas u otros medios que permitan la correcta fijación del citado cuerpo en el cuerpo bifurcador (3).

REIVINDICACIONES

1.- Tapón con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida, que está **caracterizado porque** comprende un primer cuerpo (1) con forma esencialmente de dos cuerpos circulares (1a, 1b) solidariamente unidos, el primero de los cuales (1a) tiene una oquedad que define prácticamente toda su superficie, mientras que el segundo de ellos (1b) de carácter sólido, incorpora solidariamente unido un segundo cuerpo (2) elevado sobre su eje, que presenta una pluralidad de leves protuberancias (2a) que permiten su inserción y fijación sobre uno de huecos del cuerpo bifurcador o de doble salida (3).

2.- Tapón con arandela de seguridad para manguitos reductores de doble salida según la reivindicación 1 en donde el segundo cuerpo (2) incorpora un roscado, pestañas u otros medios que permitan su fijación en el cuerpo bifurcador (3).

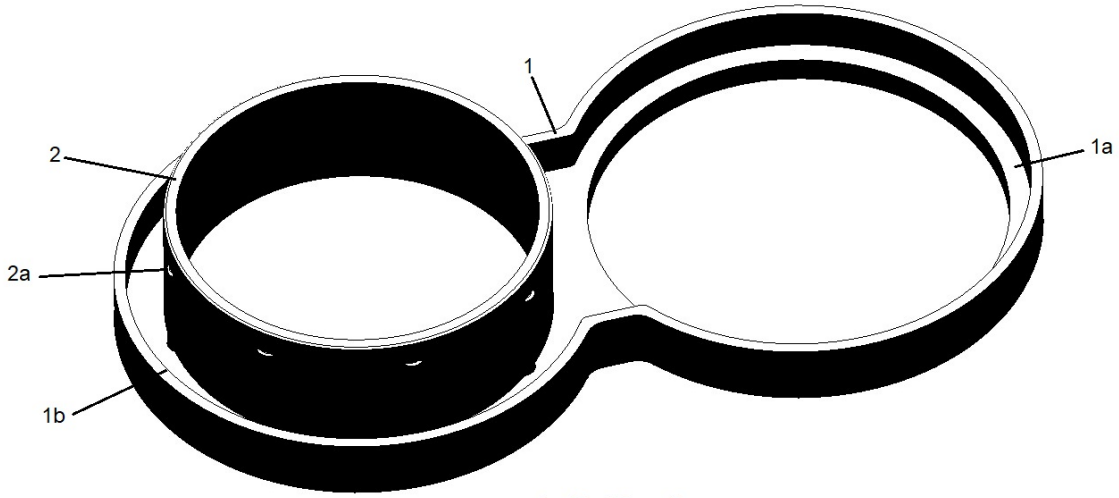

FIG.1

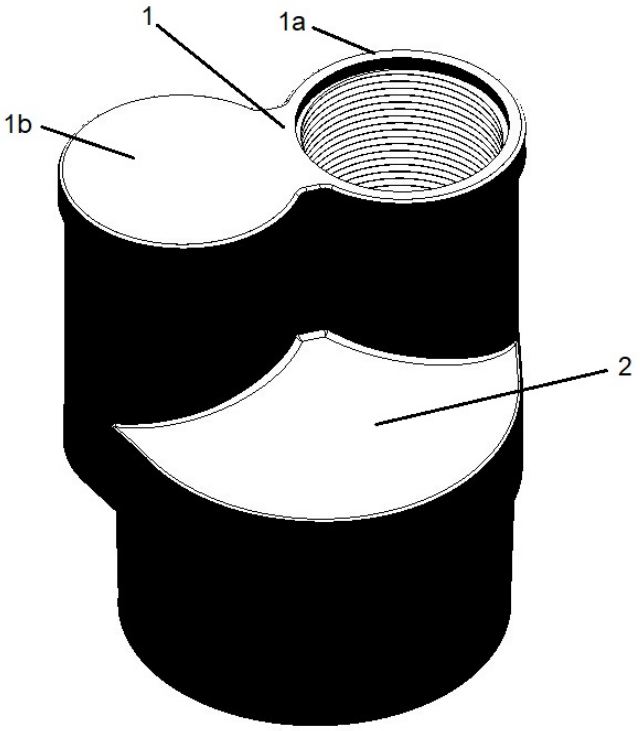

FIG.2