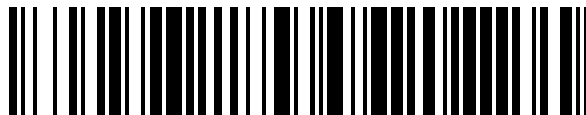


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 098 832**

21 Número de solicitud: 201430010

51 Int. Cl.:

E02D 29/14

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.01.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.01.2014

71 Solicitantes:

**HERNANDEZ GARCIA, Francisco Jose (50.0%)
C/ San Jose, 9
30160 La Cueva (Murcia) ES y
HERNANDEZ GARCIA, Angel (50.0%)**

72 Inventor/es:

**HERNANDEZ GARCIA, Francisco Jose y
HERNANDEZ GARCIA, Angel**

74 Agente/Representante:

ESPINOSA CUARTERO, Adelaida

54 Título: **TAPA CORREDERA PARA ARQUETAS O SIMILARES**

ES 1 098 832 U

DESCRIPCIÓN

Tapa corredera para arquetas o similares.

5 **Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad tiene como objeto una tapa corredera para arquetas o similares, como por ejemplo cámaras o depósitos, caracterizada por estar conformada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.

10 **Antecedentes de la invención**

En la actualidad, son conocidos el empleo de cámaras, arquetas o depósitos en obra civil, empleados (entre otros usos) para recibir, enlazar y distribuir canalizaciones subterráneas de todo tipo. Este tipo de "instalaciones" suelen encontrarse enterradas y disponen de una tapa que las cierra y les otorga cierta estanqueidad.

15 Dichas tapas, generalmente, suelen estar materializadas en acero galvanizado y cuentan con el inconveniente de necesitar un mantenimiento continuado para evitar su corrosión (mediante pintado), en especial, en aquellos emplazamientos donde dicho fenómeno se encuentra con mayor asiduidad (ambientes agresivos y/o con humedad alta).

20 **Descripción de la invención**

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir una tapa para cegar accesos a cámaras, arquetas, depósitos o similares, que sea capaz de resistir la corrosión debido a las inclemencias meteorológicas y garantice la estanqueidad de la instalación frente a las mismas.

Para ello, la tapa corredera para arquetas o similares, objeto del presente modelo de utilidad comprende, esencialmente, un marco instalado directamente sobre el suelo del emplazamiento elegido y donde dicho marco incorpora una varilla de guía en la que se sitúa, al menos, una rueda unida a un soporte que a su vez es solidario con una tapa o cuerpo, y que posibilita el movimiento de la citada tapa; y en donde el soporte, en su parte inferior, presenta un pletina de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, a la que se le une una espuma de PVC.

35 Gracias al empleo de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, la tapa aquí presentada soporta las inclemencias meteorológicas de una manera más efectiva, además de los posibles actos de vandalismo, por sus mejoradas características mecánicas frente a las tradicionales tapas empleadas en la actualidad.

Del mismo modo, debido a la versatilidad de los elementos empleados y su posibilidad de ser fabricados de una manera rápida y sencilla, la tapa aquí preconizada puede adaptarse casi a cualquier emplazamiento deseado.

40 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

50 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 esquemática de la tapa corredera para arquetas o similares, objeto del presente modelo de utilidad.

55 FIG 2. Muestra una vista esquemática de perfil, en su posición cerrada, de la tapa aquí presentada.

FIG 3. Muestra una vista esquemática de perfil, en su posición abierta, de la tapa corredera.

FIG 4. Muestra una vista en detalle de una rueda (2), como parte de la tapa corredera aquí preconizada.

FIG 5. Muestra una realización práctica de la invención, en donde se incorpora una segunda tapa deslizante solidariamente unido.

60 **Realización preferente de la invención**

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, la tapa corredera para arquetas o similares, objeto de la presente memoria, comprende un marco (1) instalado directamente sobre el suelo (10) del emplazamiento elegido.

Dicho marco (1) está materializado en un perfil en "U" que incorpora una guía (1a) materializada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, en la que se sitúan al menos una rueda (2) sujeta por un soporte (3) solidario con una tapa (4), y que posibilita el movimiento de la citada tapa (4).

5 Finalmente, el soporte (3) en su parte inferior presenta un pletina (5) de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, a la que se le une una espuma de PVC, que junto a un rebaje en la guía (1a), provocan que el conjunto baje y cree la estanqueidad necesaria.

10 Tanto el soporte (3) como la tapa (4) estarán fabricados en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.

En una realización preferida, la rueda (2) incorpora un rodamiento con cojinete (2a) de acero inoxidable, y está materializada en plástico o un material con características mecánicas equivalentes.

15 La tapa aquí preconizada, incorpora una pluralidad de tornillería y accesorios que permiten su correcta instalación, estando preferentemente materializada dicha tornillería en acero inoxidable.

20 En una realización particular, la tapa objeto de la presente invención podrá incorporar solidariamente un segundo conjunto de tapa igual, en realizaciones practicas donde se necesita que la tapa sea deslizante, como por ejemplo, para cubrir huecos de gran longitud, tal y como muestra la figura 5.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Tapa corredera para arquetas o similares que comprenden un marco (1) instalado directamente sobre el suelo (10) del emplazamiento elegido, y que se encuentra **caracterizada porque** el marco (1) incorpora una guía (1a) en la que se dispone de al menos una rueda (2) unida a un soporte (3) solidario con una tapa(4); y en donde el soporte (3) en su parte inferior, presenta un pletina (5) de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio que incorpora una espuma de PVC.
- 10 2.- Tapa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el marco (1) está materializado por un perfil en "U".
- 3.- Tapa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la guía (1a) está fabricada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.
- 15 4.- Tapa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el soporte (3) está fabricado en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.
- 5.- Tapa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la tapa (4) está fabricada en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio.
- 20 6.- Tapa de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la rueda (2) incorpora un rodamiento con cojinete (2a) de acero inoxidable.

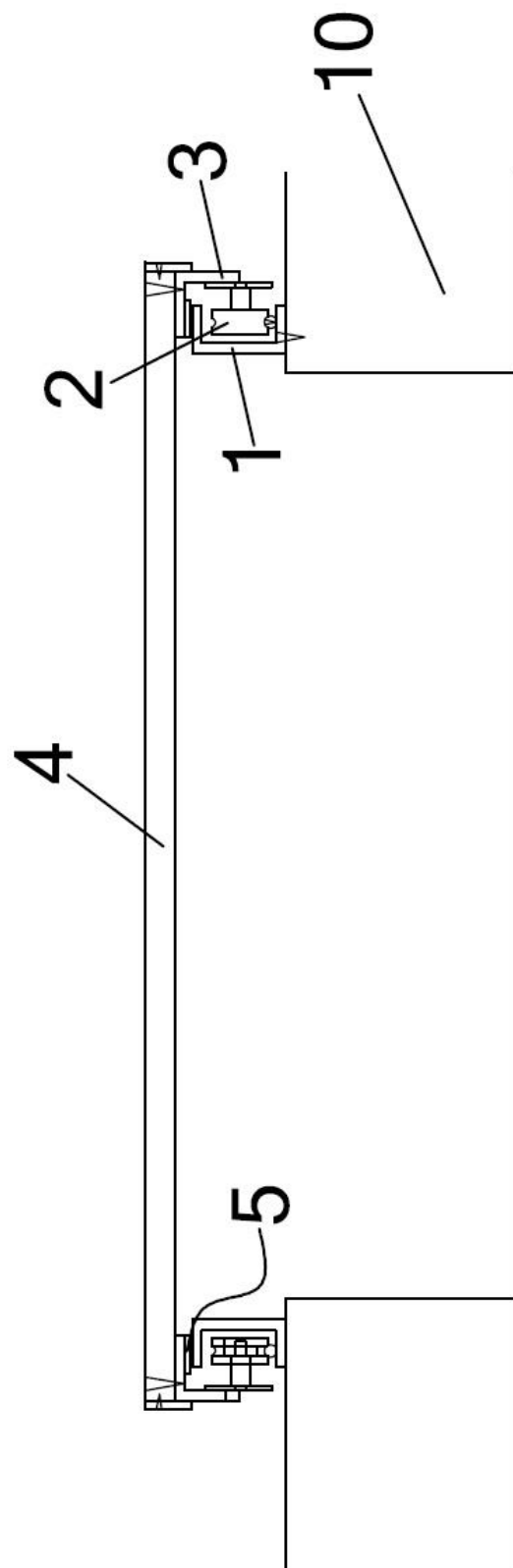


FIG. 1

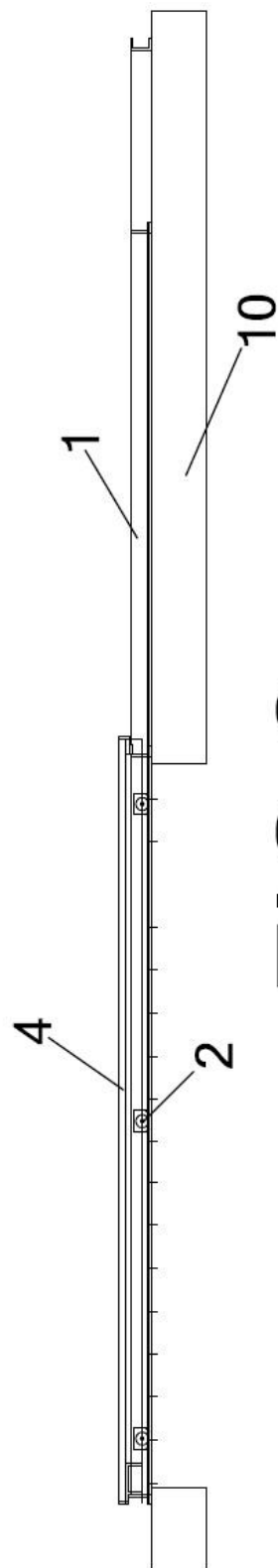


FIG. 2

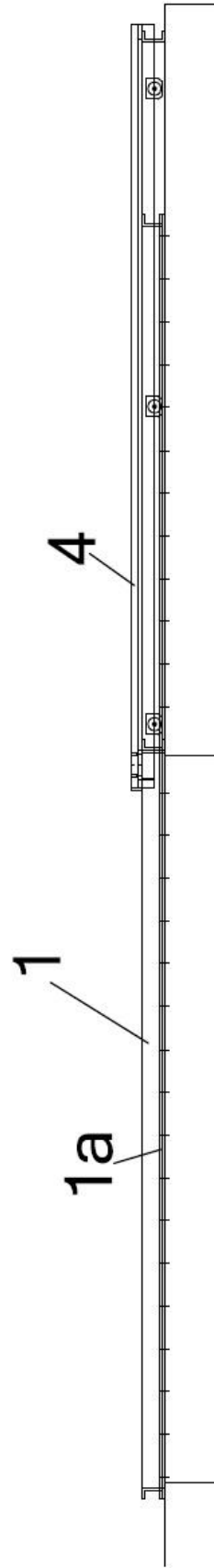


FIG. 3

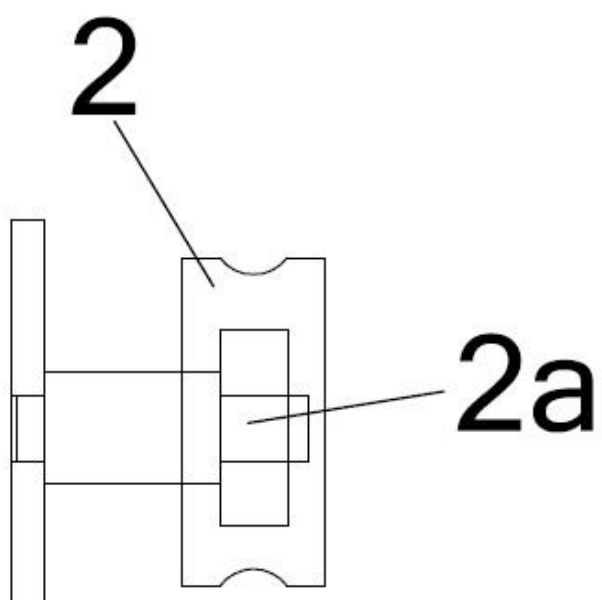


FIG.4

