

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 808**

21 Número de solicitud: 201600436

51 Int. Cl.:

E03F 5/00 (2006.01)

G09F 7/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.06.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.01.2017

71 Solicitantes:

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Jacobo (100.0%)
Rua Rio Mao N. 29, 3A
32001 Orense (Ourense) ES

72 Inventor/es:

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Jacobo

54 Título: **Carcasa con publicidad para tapas de alcantarillas**

ES 1 173 808 U

DESCRIPCIÓN

Carcasa con publicidad para tapas de alcantarilla.

5 Sector de la técnica

Es conocida la existencia de publicidad en vías públicas, en sus distintas modalidades como por ejemplo, vallas publicitarias o carteles, mediante los cuales se hace llegar el mensaje a los consumidores. También se conoce que las tapas de alcantarilla tienen como propósito facilitar el acceso a los túneles para los trabajadores y el tránsito a los peatones. Lo que se plantea con esta invención, es una forma distinta de publicidad, haciendo que algo cotidiano, numeroso y común, como las tapas de alcantarilla, sea un medio de transmitir la publicidad, a la vez que se hacen más vistosas las calles, al decorar, estas tapas, con colores llamativos en las que se introduce el mensaje publicitario.

Antecedentes de la invención

No existen dispositivos similares en el uso de publicidad horizontal. Puede que exista algún dispositivo similar destinado a otras funciones totalmente diferentes, que no tengan que ver ni con el sector publicitario, ni con las tapas de alcantarillado.

Explicación de la invención

El presente diseño se refiere a un fino recubrimiento plástico para el alcantarillado actual, que permita, no sólo mejorarlo visualmente, sino también introducir publicidad en él, abriendo así un nuevo modelo de mercado publicitario.

Una alcantarilla es una apertura situada en el suelo de la calle normalmente cubierta por una rejilla o tapa.

La finalidad esencial de una tapa de alcantarilla, no es más que proteger el hueco que lleva a las cloacas, permitiendo a peatones circular por encima sin ningún tipo de riesgo y a su vez permitir a trabajadores abrir y cerrar el acceso al túnel con facilidad para poder reparar averías, etc.

Este nuevo modelo que propongo, es novedoso, original y práctico, ya que en él no sólo prevalecen todas las características anteriores que ya posee una tapa de alcantarilla, sino que a mayores se añade el nuevo efecto visual y la capacidad de mostrar publicidad en ellas. Incluso existe la posibilidad de añadir un dispositivo de luces LED, para que en zonas poco iluminadas ayude al alumbrado público a iluminar la calle, siempre y cuando el ayuntamiento correspondiente lo permita.

Este recubrimiento plástico sería antideslizante, transparente, duro y resistente, permitiendo el paso de peatones e incluso vehículos sin riesgo alguno. La tapa no sobresaldrá ni un centímetro para evitar también cualquier tropiezo.

La carcasa plástica constará de dos piezas, que en conjunto, recubrirán la actual tapa de alcantarilla en su totalidad. Las ranuras, para poder levantarla, seguirán aisladas de la estructura, evitando que entre agua en el anuncio y posibilitando a trabajadores maniobrar con facilidad.

La parte superior de esta carcasa se abrirá por sencillo cierre giratorio, que a mayores constara de una simple cerradura plástica con llave universal para todos los modelos de carcasa de alcantarilla, permitiendo sustituir el anuncio de una forma sencilla.

- 5 El propósito es diseñar diferentes carcasas para adaptarnos a todos los distintos tipos de tapas de alcantarillado, sin modificar, las actuales tapas existentes.

10 Cualquier escrito que tenga la tapa de alcantarilla, se mantendría en la publicidad, reservando una pequeña parte del anuncio para reproducir a color y en el diseño que estipule cada ayuntamiento, lo que ya aparece grabado en ellas actualmente.

15 No pretendemos abarcar las tapas de alcantarilla que estén situadas en carretera, porque podrían suponer una distracción al tráfico, nos centraríamos exclusivamente en las zonas de tránsito de peatones.

15 **Breve descripción de los dibujos**

20 Las figuras 1 y 3 son respectivamente la parte superior e inferior de la carcasa plástica que envolverá completamente la tapa de alcantarilla (figura 4).

La figura 4 es la actual tapa de alcantarilla que se introducirá, junto con el anuncio, (figura 2) en el interior de la carcasa, formada por las figuras 1 y 3.

25 La figura 2 es el papel o plástico en el que irá impreso el anuncio, que se colocará en la parte superior de la tapa de alcantarilla para que sea visible. Ambos se introducirán en la carcasa (figuras 1 y 3) para protegerlos del tránsito y las condiciones meteorológicas.

30 El componente 1 forma parte de la estructura superior de la carcasa (figura 1). Se trata de unas pestañas que permiten cerrar el dispositivo plástico de una forma giratoria sencilla.

30 **Realización preferente de la invención**

35 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica para la carcasa publicitaria para tapas de alcantarilla.

40 Este es solo un tipo de carcasa de los múltiples posibles, ya que, como expliqué anteriormente, nos tendremos que adaptar a infinidad de tipos distintos de tapas de alcantarilla. Los modelos variarán en su forma y tamaño, incluso es posible que varíen en sus dispositivos de cierre, pero la idea general es producir este tipo de modelo de carcasa con pequeñas variaciones que se adapten fácilmente a las tapas, para no modificar ninguna tapa de alcantarilla existente.

45 La carcasa está diseñada de forma circular y formada por dos partes, en las que se introducirá la actual tapa de alcantarillado con el anuncio impreso en papel o plástico en parte la superior, la carcasa plástica envolverá ambos elementos dejándolos aislados de cualquier posible manipulación o desgaste por el paso del tiempo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Carcasa de cualquier forma, tamaño y composición **caracterizada** por la particularidad de estar provista de un mecanismo de plástico o cualquier otro material transparente y resistente que envolviendo la tapa de alcantarillado existente y formando un solo cuerpo con esta, permita mostrar publicidad, quedando el anuncio visible en la parte superior.
- 10 2. Carcasa con publicidad para tapas de alcantarillado según reivindicación 1, **caracterizada** por un anuncio de papel, plástico u otro material, colocado en la parte superior de la tapa de alcantarillado y envueltos ambos por dicha carcasa, formando un solo cuerpo.
- 15 3. Carcasa con publicidad para tapas de alcantarilla según reivindicación 1, **caracterizada** por incorporar, no necesariamente, un dispositivo plástico o de cualquier otro material resistente, que permita cerrar la carcasa mediante un sistema de llave universal para la mayoría de carcasas.
- 20 4. Carcasa con publicidad para tapas de alcantarilla según reivindicación 1, **caracterizada** por incorporar un dispositivo de pequeñas luces LED, colocadas en la parte superior de la misma, a determinada distancia unas de otras y rodeando el borde de dicha carcasa.

