



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 320**

⑫ Número de solicitud: U 200802529

⑬ Int. Cl.:
E01C 11/22 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **11.12.2008**

⑯ Solicitante/s: **Jesús Manuel Martín Luis**
Camino de Amparo, nº 16
38430 Icod, Tenerife, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑱ Inventor/es: **Martín Luis, Jesús Manuel**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Forro prefabricado para bordillos de aceras.**

ES 1 069 320 U

DESCRIPCIÓN

Forro prefabricado para bordillos de aceras.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un forro prefabricado para bordillos de aceras cuya finalidad es facilitar un elemento que permita una superposición y fijación de un bordillo nuevo sobre un bordillo deteriorado, completando posteriormente el correspondiente pavimento, de manera que no sea necesario levantar el bordillo deteriorado ni el pavimento adyacente para la instalación del nuevo bordillo y del correspondiente nuevo pavimento.

La invención es aplicable a la renovación de bordillos de aceras, en urbanizaciones, calles y similares.

Antecedentes de la invención

Son conocidos los bordillos de aceras, calzadas y similares que normalmente sufren un deterioro relativamente rápido debido a factores ambientales, roces, golpes y otras causas. Para reponer estos bordillos, convencionalmente se recurre a levantar las piedras constituyentes de los mismos o el cemento que los constituye, teniendo normalmente que levantar la correspondiente acera, implicando todo ello inconvenientes relativos a demolición, transporte a vertedero, costes de demolición y lentitud en los plazos de ejecución de las correspondientes obras.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en un forro prefabricado para bordillos de aceras que facilita su superposición y fijación sobre bordillos deteriorados para determinar un nuevo bordillo y completar posteriormente el correspondiente pavimento.

Novedosamente, según la invención, el forro prefabricado de la misma se constituye mediante una o más piezas enterizas, cada una de las cuales presenta una sección transversal en "L" con dos ramas de grosores y longitudes según diseño y requerimientos; fijándose dichas piezas en continuidad longitudinal unas de otras y con su ángulo interno sobre el ángulo externo del bordillo deteriorado, evitando así el levantamiento y reposición del bordillo deteriorado y del antiguo pavimento.

Según la realización preferente de la invención, al menos una de esas ramas de las aludidas piezas enterizas corresponde a una superficie externa de la pieza enteriza con dos partes planas biseladas, quedando esas partes planas en ángulo obtuso entre sí y unidas por una arista longitudinal respecto de la geometría de la pieza.

Además, en dicha realización preferente de la invención las mencionadas piezas enterizas son piezas prefabricadas de hormigón.

Con la estructura que se ha descrito, el forro prefabricado para bordillos de aceras de la presente invención presenta ventajas relativas a que con él se evita tener que levantar bordillos castigados por la meteorización y la degradación para poner un nuevo bordillo, ya que el forro de bordillo de la invención ofrece un

refuerzo al bordillo antiguo, sobre el que se adosa; evitando, además de levantar y reponer el bordillo antiguo, levantar la acera que existiese, ya que el nuevo pavimento se puede poner a continuación del referido forro sobre el antiguo pavimento, con lo que se ahorra su demolición y transporte al vertedero, agilizándose, por otra parte, los plazos de ejecución de la correspondiente obra. Dada la configuración geométrica del forro de bordillo de la invención, con sección en "L", se da la ventaja de una fácil adaptación a cualquier forma de bordillo deteriorado que pueda existir en el lugar que requiere la correspondiente renovación.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva frontal de una pieza constituyente del forro prefabricado para bordillos de aceras realizada según la presente invención.

Figura 2.- Representa una vista en perspectiva posterior de la pieza de la anterior figura 1.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras.

Así, el forro prefabricado para bordillos de aceras del presente ejemplo se constituye mediante piezas enterizas 1 cuya geometría se muestra en las figuras 1 y 2.

Una o varias de estas piezas 1 conectadas longitudinalmente permiten una superposición y fijación sobre bordillos deteriorados, determinando un nuevo bordillo que se puede completar a continuación con un nuevo pavimento, evitando así el levantamiento de los antiguos bordillo y pavimento.

Tal y como se aprecia en las figuras 1 y 2, cada pieza enteriza 1 presenta una sección transversal en "L" con dos ramas 2 y 3.

Dichas ramas 2 y 3 son de grosores y longitudes según diseño y requerimientos, pero en cualquier caso presentarán un ángulo interno que es el que se coloca sobre el ángulo externo del bordillo deteriorado.

Según la presente realización de la invención una de las ramas que se han mencionado, concretamente la rama 3, corresponde a una superficie interna de la pieza enteriza con dos partes planas biseladas 5 y 6, quedando esas partes planas en ángulo obtuso entre sí y unidas por una arista 4 longitudinal respecto de la geometría de la pieza 1, tal y como se aprecia particularmente bien en la figura 1, facilitándose con ello un aspecto del bordillo constituido mediante el forro de la invención prácticamente igual al de los bordillos habituales.

Además, en el presente ejemplo de la invención las piezas enterizas 1 son piezas prefabricadas de hormigón, lo cual economiza la construcción correspondiente en todo tipo de obras.

REIVINDICACIONES

1. Forro prefabricado para bordillos de aceras, que facilita su superposición y fijación sobre bordillos deteriorados para determinar un nuevo bordillo y completar posteriormente el correspondiente pavimento; **caracterizado** porque se constituye mediante una o más piezas enterizas (1) cada una de las cuales presenta una sección transversal en "L" con dos ramas (2, 3) de grosores y longitudes según diseño y requerimientos; fijándose dichas piezas (1) en continuidad longitudinal unas de otras y con su ángulo interno sobre el ángulo externo del bordillo deteriorado, evitan-

do así el levantamiento y reposición tanto del bordillo deteriorado como del antiguo pavimento.

2. Forro prefabricado para bordillos de aceras, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque al menos una de esas ramas (3) corresponde a una superficie externa de la pieza enteriza (1) con dos partes planas biseladas (5, 6), quedando esas partes planas en ángulo obtuso entre sí y unidas por una arista (4) longitudinal respecto de la geometría de la pieza (1).

3. Forro prefabricado para bordillos de aceras, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque dichas piezas enterizas (1) son piezas prefabricadas de hormigón.

