

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 532**

②1 Número de solicitud: U 200702219

⑤1 Int. Cl.:  
**F16B 7/08** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **31.10.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑦1 Solicitante/s:  
**CONSTRUCCIONES METÁLICAS GARVI, S.L.**  
**Llobregat, s/n, Nave 5-11**  
**Polígono Industrial Can Cortes Sur**  
**08184 Palau-Solita i Plegamans, Barcelona, ES**

⑦2 Inventor/es: **García López, Manuel**

⑦4 Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑤4 Título: **Abrazadera para la fijación de elementos en un poste.**

ES 1 066 532 U

## DESCRIPCIÓN

Abrazadera para la fijación de elementos en un poste.

### Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de una abrazadera para la fijación de elementos en un poste que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a abrazaderas conocidas.

### Antecedentes de la invención

Es bien conocido el uso de abrazaderas para la sustentación de elementos al aire, tales como papeleras las cuales se sujetan en los postes de farolas o similares de la vía pública. Tales abrazaderas suelen tener una forma de contorno circular de modo que en función del diámetro del poste se hace necesario la fabricación de una amplia gama de abrazaderas para múltiples diámetros de poste.

El solicitante no tiene conocimiento de una abrazadera que disponga de las características que se describen en esta memoria.

### Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar una abrazadera que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar una abrazadera para la fijación de elementos en un poste, que se caracteriza por el hecho de que comprende dos mitades, cada una de ellas formada por un cuerpo laminar alargado con múltiples porciones lisas en cuyos extremos opuestos presenta una porción doblada, definiendo ambas mitades en una condición unida una trayectoria de forma sensiblemente circular y poligonal, en una de cuyas porciones doblada está provista de un perno destinado a insertarse en un orificio provisto en la porción doblada adyacente, y en el que están dispuestos de forma perimetral y hacia fuera una pluralidad de miembros salientes que actúan a modo de miembros de sujeción para sujetar al menos un elemento, y habiéndose provisto además de una bisagra que une las dos mitades, siendo dicha bisagra de cualquier configuración conocida en la técnica.

Según otro aspecto de la abrazadera de la invención, el perno está unido a la porción doblada por sol-

dadura, en particular mediante electrosoldadura.

Gracias a estas características, se obtiene una abrazadera de sencilla realización ya que no requiere el uso de moldes para llevar a cabo su fabricación de modo que se abaraten los costes, y en el que puede adaptarse con relativa facilidad a postes con distintos diámetros o incluso otras formas no circulares.

Otras características y ventajas de la abrazadera objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en el dibujo que se acompaña, en el que:

### Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en planta correspondiente a una abrazadera para la fijación de elementos en un poste colocada en un poste convencional.

### Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en la figura, una realización de la abrazadera para la fijación de elementos a un poste (P), referenciada de forma general con (1), y cuyo poste (P) forma parte del mobiliario urbano comprende esencialmente dos mitades (1a, 1b) formadas cada una de ellas por un cuerpo laminar alargado con múltiples porciones lisas y en cuyos extremos opuestos presenta una porción doblada (1c, 1d) para cada una de las mitades (1a, 1b), definiendo ambas mitades (1a, 1b) en una condición unida una trayectoria de forma sensiblemente circular y poligonal, en una de cuyas porciones doblada (1c) está provista de un perno roscado (2) destinado a insertarse en un orificio, preferentemente un coliso, provisto en la porción doblada (1c) adyacente y al que se puede colocar una tuerca para asegurar la sujeción de la abrazadera (1), y en el que están dispuestos de forma perimetral y hacia fuera una pluralidad de miembros salientes (3) que actúan a modo de miembros de sujeción para sujetar una pluralidad de papeleras o cualquier otro elemento que sea requerido de ser sostenido. Como puede verse en el dibujo, en el extremo opuesto al perno (2) está provisto en la abrazadera además una bisagra (4) que une las dos mitades (1a, 1b).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de una abrazadera de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

### REIVINDICACIONES

1. Abrazadera para la fijación de elementos en un poste, **caracterizada** por el hecho de que comprende dos mitades formadas cada una de ellas por un cuerpo laminar alargado con múltiples porciones lisas en cuyos extremos opuestos presenta una porción doblada, definiendo ambas mitades en una condición unida una trayectoria de forma sensiblemente circular y poligonal, en una de cuyas porciones doblada está provista de un perno destinado a insertarse en un orificio provisto en la porción doblada adyacente, y en el que están dispuestos de forma perimetral y hacia fuera una

pluralidad de miembros salientes que actúan a modo de miembros de sujeción para sujetar al menos un elemento, habiéndose provisto además de una bisagra que une dichas dos mitades de la abrazadera.

5 2. Abrazadera para la fijación de elementos en un poste según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que el perno está unido a la porción doblada por soldadura.

10 3. Abrazadera para la fijación de elementos en un poste según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que el orificio en el cual se inserta el perno consiste en un coliso.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

