(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 069 368**

(21) Número de solicitud: U 200802239

(51) Int. Cl.:
E01F 9/012 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **30.10.2008**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2009**

(71) Solicitante/s: **José Andrés López Botella**
Polígono Industrial Cotes Altes
c/ Fila Cordón, nº 20
03804 Alcoy, Alicante, ES

(72) Inventor/es: **López Botella, José Andrés**

(74) Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

(54) Título: **Soporte para señales flexible, móvil y plegable.**

ES 1 069 368 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para señales flexible, móvil y plegable.

Objeto de la invención

El presente modelo de utilidad recae en un soporte para señales flexible, móvil y plegable lo que hace muy fácil su transporte con objeto de que pueda ser trasladado y empleado de una manera muy ágil por empresas de mudanza o distribución. Esta dirigida al campo de señales de trafico móviles.

La solución consiste en el diseño de un pie de la señal específico para estas funciones, éste pie incorpora un muelle en el tubo soporte que le otorga flexibilidad frente al viento, un pie hueco de metal o plástico fácilmente rellenable de agua o arena para darle una base pesada a voluntad que le confiere gran estabilidad y evita que se mueva o se caiga, y un candado para evitar el robo de la señal.

Antecedentes de la invención

Hasta la fecha, las señales de trafico móviles que se emplean para estos menesteres son rígidas y difíciles de transportar, ello implica un manejo complicado y un transporte difícil y pesado. Así mismo, su estabilidad suele ser muy deficiente por lo que el viento las tumba con mucha facilidad.

Estado de la técnica

Ni la solicitante ni los inventores tienen conocimiento de la existencia de ningún elemento similar al objeto de la presente invención.

Ventajas

Las ventajas de este sistema en relación con los anteriores son las siguientes:

- Montaje muy simple.
- Versatilidad, toda vez se puede emplear en cualquier tipo de trabajo que implique modificar el trafico en la calle.
- Universalidad, dado que permite la incorporación de cualquier señal de trafico que se tenga que señalizar
- Facilidad de construcción, dado que su fabricación es sumamente sencilla.
- Dado su diseño constructivo evita los problemas de las señales móviles caídas o los robos de las mismas.
- Fácil de almacenar y transportar.
- Al ser señal desmontable es fácil incorporarle cualquier publicidad

Descripción de la invención

El soporte para señales flexible, móvil y plegable objeto de esta invención esta compuesto principalmente por tres piezas;

- Un pie de plástico o metal hueco y rellenable y vaciable.
- Un tubo soporte que incorpora un muelle y le otorga flexibilidad.
- La señal o placa de tráfico.

Estas tres piezas se pueden transportar en un maletín utilizado a tal efecto. Cuando se desea montar la señal, el pie de la misma, fabricado en plástico o metal y en ambos casos hueco por dentro, se rellenan de agua o arena para darle el peso necesario que le otorgará la estabilidad requerida para soportar el viento o golpes, sin que la señal se caiga, cuando finaliza el uso se vacía con objeto de facilitar su carga y transporte.

El tubo soporte incorpora un muelle su mitad, este muelle proporciona la suficiente rigidez como para que la señal este completamente vertical en circunstancias normales. Sin embargo, le confiere la flexibilad suficiente como para que cuando el viento alcance una velocidad suficiente como para provocar que la señal se caiga, a pesar de que la base de la misma se encuentre rellena de agua o arena, al flexionar el muelle el tubo soporte la señal pierde la resistencia que opone frente al viento, lo que le permite seguir de pie y cumplir su función de aviso.

Descripción de diseños

Para una mejor comprensión de esta invención se acompañan los diseños adjuntos, en los que;

La figura 1 es una perspectiva del soporte para señales flexible, móvil y plegable objeto de esta invención.

La figura 2 es un despiece en detalle de las distintas partes que componen el soporte para señales flexible, móvil y plegable.

Ejemplo de realización preferente

De conformidad con los diseños adjuntos el soporte (1) consta de un pie (2) formado por dos elementos tubulares huecos, de igual tamaño, tanto en diámetro como en longitud, unidos en su parte central en forma de cruz y construidos en metal o material plástico donde encontramos un hueco en el centro (3).

En este hueco es donde se insertara el eje de la señal (4). Este eje consta de dos tubos con la misma medida de diámetro y longitud, se encuentran unidos entre si en su parte central que es donde se coloca un muelle (5).

En el extremo superior de este eje es donde colocaremos la señal de trafico que necesitaremos en cada momento, pudiendo ser ésta cualquiera de las autorizadas por la convención de Viena de 1.968.

Así mismo, por la cara anversa de la propia señal de trafico se puede emplear la misma señal, otra que sea necesario utilizar, o bien el nombre o publicidad de la empresa que la este usando en ese momento.

REIVINDICACIONES

1. Soporte para señales flexible, móvil y plegable, **caracterizado** por constar de un pie hueco de metal o plástico que permite rellenar el pie de arena o agua para conferir estabilidad a la señal. En dicho pie se inserta un eje que consta de dos tubos con la misma medida de diámetro y longitud, que se encuentran unidos entre si en su parte central por un muelle que le otorgará flexibilidad.

2. Según reivindicación primera, **caracterizada** porque en la cara anversa de la propia señal de trafico se puede emplear la misma señal, otra que sea necesario utilizar, o bien utilizar como espacio publicitario.

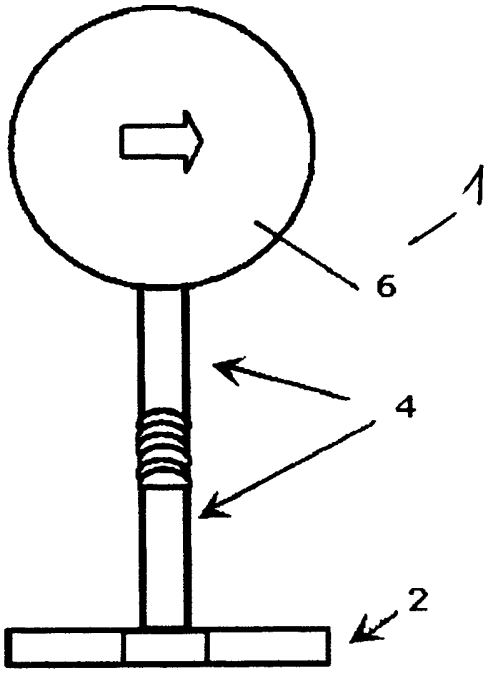

FIGURA 1

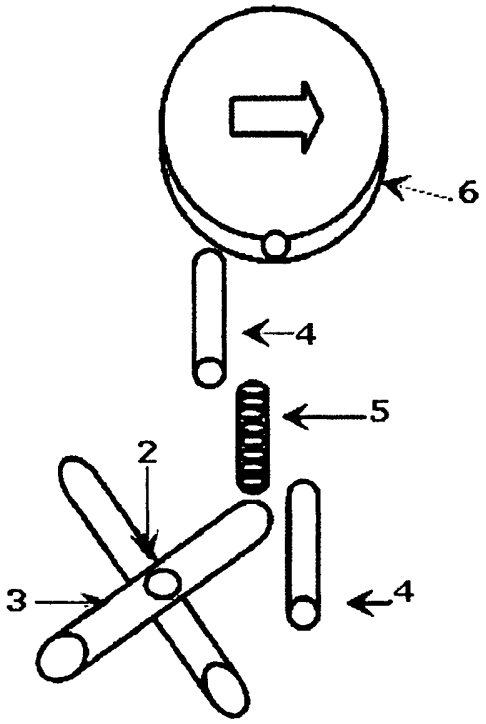

FIGURA 2