



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 069 864**

(21) Número de solicitud: **U 200900467**

(51) Int. Cl.:

E04H 6/42 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **10.03.2009**

(71) Solicitante/s: **Camilo Rota Malaret**
c/ Uruguay, 1 - 5
08402 Granollers, Barcelona, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **18.05.2009**

(72) Inventor/es: **Rota Malaret, Camilo**

(74) Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

(54) Título: **Señalizador de proximidad para columnas de aparcamientos.**

ES 1 069 864 U

DESCRIPCIÓN

Señalizador de proximidad para columnas de aparcamientos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un señalizador de proximidad para columnas de aparcamiento, especialmente diseñado para facilitar su montaje sobre la columna y para reducir el riesgo de colisión o ralladura sobre el vehículo durante las maniobras de aparcamiento.

Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen diversas formas de señalización de columnas de aparcamiento.

Una de las más habituales consiste en pintar parcial o totalmente la columna utilizando un color claro, sobre el que se pintan una o más franjas de colores más intensos. De este modo se crea un contraste que permite al conductor visualizar mejor la posición de la columna. A pesar de la aparente sencillez de esta forma de señalización no resulta muy efectiva ya que con el paso del tiempo los colores se oscurecen a causa de la suciedad y de los gases de combustión de los vehículos, perdiéndose dicho contraste. Su reparación implica generalmente tener que pintar de nuevo todas las columnas del aparcamiento, lo que conlleva molestias y costes significativos.

Otras formas de señalización consisten en fijar sobre las columnas uno o más elementos protectores de colores llamativos. No obstante, como dice su nombre, la función principal de estos elementos está más dirigida a minimizar las consecuencias de golpes y ralladuras que a señalizar la posición de la columna. Además estos elementos protectores suelen presentar un volumen considerable, lo que acaba reduciendo el espacio libre aparcamiento. Así mismo, su forma depende según el tipo de columna, ya sean éstas rectangulares o circulares, y de las dimensiones de las mismas. Su montaje resulta bastante molesto ya que el peso y tamaño de los mismo requiere generalmente taladrar la columna y fijarlos sobre la misma directamente o mediante el empleo de medios de fijación auxiliares como bridas, abrazaderas, escuadras u otros elementos similares. El coste de los propios elementos protectores y el coste de montaje de los mismos son bastante considerables.

Otra forma de señalización consiste en el empleo de láminas de material flexible que presentan una cara adhesiva para adherirse a la columna y una cara visible con colores llamativos. Con el paso del tiempo no sólo oscurecen por la suciedad y los gases de combustión, sino también por el roce de los vehículos, que además provoca su desprendimiento parcial o total. Así mismo, estas láminas se suministran en cantidades métricas enrolladas en bobinas destinadas a cubrir un notable número de columnas, por lo que resultan una solución costosa cuando únicamente se quiere señalizar un reducido número de columnas.

La presente invención resuelve los problemas anteriormente expuestos a través de un señalizador de columnas de aparcamiento que resulta muy fácil y rápido de montar, más económico, menos sensible a la suciedad, más eficiente y más polivalente.

Descripción de la invención

Para ello, señalizador para columnas de aparcamiento de la presente invención comprende una lámina flexible con una cara adhesiva. El material da la lámina puede ser cualquier tipo de plástico, papel,

cartón o una combinación de los mismos, entre otros materiales de prestaciones similares. El recubrimiento adhesivo de la cara adhesiva puede cubrir total o parcialmente la misma. La forma de la lámina flexible es preferentemente rectangular o cuadrada aunque puede presentar otras formas poliédricas, circulares o su combinación.

El señalizador está especialmente diseñado para adherirse a la columna por la cara adhesiva de la lámina flexible configurando una banderola con un perfil saliente que comprende una varilla dispuesta en sentido paralelo a la columna a la distancia deseada. El usuario determina cuánto sobresale la banderola respecto a la superficie de la columna. A su vez, la varilla tiene la capacidad de deslizarse verticalmente a lo largo del perfil saliente para ajustar su altura respecto al suelo.

El señalizador de la presente invención puede adaptarse a cualquier tipo de columna independientemente de su forma y tamaño.

La varilla está fabricada por un material rígido o semi-rígido y tiene una longitud mayor que la altura de la banderola. Preferentemente su extremo inferior queda alienado con el extremo inferior de la banderola, mientras que su extremo superior sobresale por encima del extremo superior de dicha banderola. No obstante son posibles otras configuraciones, como por ejemplo que el montaje de la varilla sea a la inversa de lo que se ha descrito, o bien que ésta sobresalga simultáneamente por encima del extremo superior y por debajo del extremo inferior de la banderola. Preferentemente, uno de los extremos de la varilla comprende un elemento reflectante que mejora su visualización. Dicho elemento reflectante puede presentar formas y tamaños diversos, aunque preferentemente consiste en una bola o pirámide. En otros ejemplos de realización, la varilla comprende un elemento reflectante en cada uno de sus extremos o bien carece de los mismos, por ejemplo en el caso que la varilla sea reflectante.

Según la realización preferida de la presente invención, la banderola comprende una o más bandas reflectantes dispuestas sobre su cara visible para mejorar su visualización. Las bandas reflectantes ayudan a que el señalizador sea menos sensible a la suciedad, es decir, sigue funcionando correctamente aunque acumule cierta suciedad.

Como se ha comentado, el recubrimiento adhesivo de la cara adhesiva de la lámina flexible puede cubrir total o parcialmente la misma. Según un caso particular de la presente invención, la cara adhesiva de la lámina flexible está configurada por al menos una banda adhesiva extrema, situada en cada uno de los extremos de la lámina flexible, que permite su fijación a la columna. A su vez, la cara adhesiva de la lámina flexible está configurada por al menos una banda adhesiva intermedia dispuesta a un lado de la varilla que le confiere rigidez a la banderola y mejora la sujeción de la varilla. Preferentemente, el caso particular de la presente invención, contempla el empleo de dos bandas adhesivas intermedias situadas a ambos lados de la varilla.

Breve descripción de los dibujos

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.

La figura 1 es una vista en perspectiva del señalizador de la presente invención montado sobre una columna circular.

La figura 2 es una vista en perspectiva del señalizador de la presente invención montado sobre una columna rectangular.

La figura 3 es una vista en alzado del señalizador de la presente invención, anteriormente a su montaje sobre la columna.

La figura 4 es una vista en planta del señalizador de la presente invención, anteriormente a su montaje sobre la columna.

La figura 5 es una sección del señalizador de la presente invención, anteriormente a su montaje sobre la columna, según el plano de corte I-I.

Descripción detallada de un modo de realización

Las figuras 1 y 2 representan una vista en perspectiva del señalizador (1) de la presente invención montado sobre una columna (4) circular y sobre una columna (4) rectangular respectivamente.

El señalizador (1) comprende una lámina flexible (2) con una cara adhesiva (3), figuras 3, 4 y 5, y está especialmente diseñado para adherirse a la columna (4) por la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2)

configurando una banderola (5) con un perfil saliente (6) que comprende una varilla (7) dispuesta en sentido paralelo a la columna (4) a la distancia deseada. Uno de los extremos de la varilla (7) comprende un elemento reflectante (8) que mejora su visualización. La banderola (5) comprende una o más bandas reflectantes (9) sobre su cara visible.

La figura 3 representa una vista en alzado del señalizador (1) de la presente invención antes de que sea montado en la columna (4), es decir antes de configurar la banderola (5).

Las figuras 4 y 5 muestran con mayor detalle la distribución de las bandas reflectantes (9) y del recubrimiento adhesivo de la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2), según un caso particular de la presente invención. Como se puede observar, la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2) está configurada por una banda adhesiva extrema (10), situada en cada uno de los extremos de la lámina flexible (2), que permiten su fijación a la columna (4). A su vez, la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2) está configurada por una banda adhesiva intermedia (11) dispuesta a cada lado de la varilla (7) que le confiere rigidez a la banderola (5) y mejora la sujeción de la varilla (7).

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Señalizador para columnas de aparcamiento, del tipo de los que comprenden una lámina flexible (2) con una cara adhesiva (3), dicho señalizador (1) **caracterizado** porque se adhiere a la columna (4) por la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2) configurando una banderola (5) con un perfil saliente (6) que comprende una varilla (7) dispuesta en sentido paralelo a la columna (4) a la distancia deseada.

2. Señalizador para columnas de aparcamiento según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la varilla (7) se desliza verticalmente a lo largo del perfil saliente (6) para ajustar su altura respecto al suelo.

3. Señalizador para columnas de aparcamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 2 **caracterizado** porque al menos uno de los extremos de la varilla (7) comprende un elemento reflectante (8).

5

4. Señalizador para columnas de aparcamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 3 **caracterizado** porque la banderola (5) comprende al menos una banda reflectante (9) dispuesta sobre su cara visible.

10

5. Señalizador para columnas de aparcamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 4 **caracterizado** porque la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2) está configurada por al menos una banda adhesiva extrema (10), situada en cada uno de los extremos de la lámina flexible (2), que permite su fijación a la columna (4).

15

6. Señalizador para columnas de aparcamiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores 1 a 5 **caracterizado** porque la cara adhesiva (3) de la lámina flexible (2) está configurada por al menos una banda adhesiva intermedia (11) dispuesta a un lado de la varilla (7).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

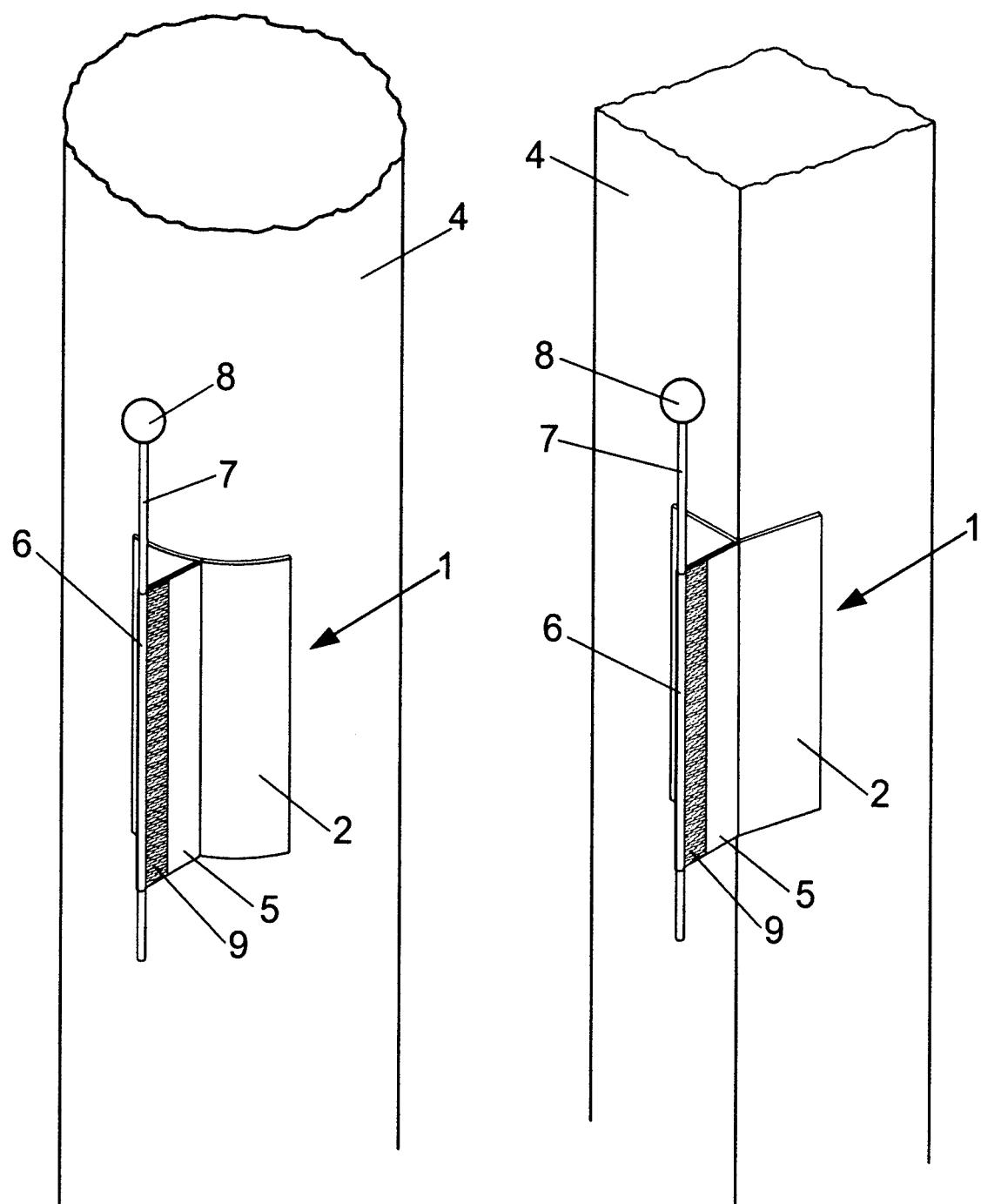


FIG. 1

FIG. 2

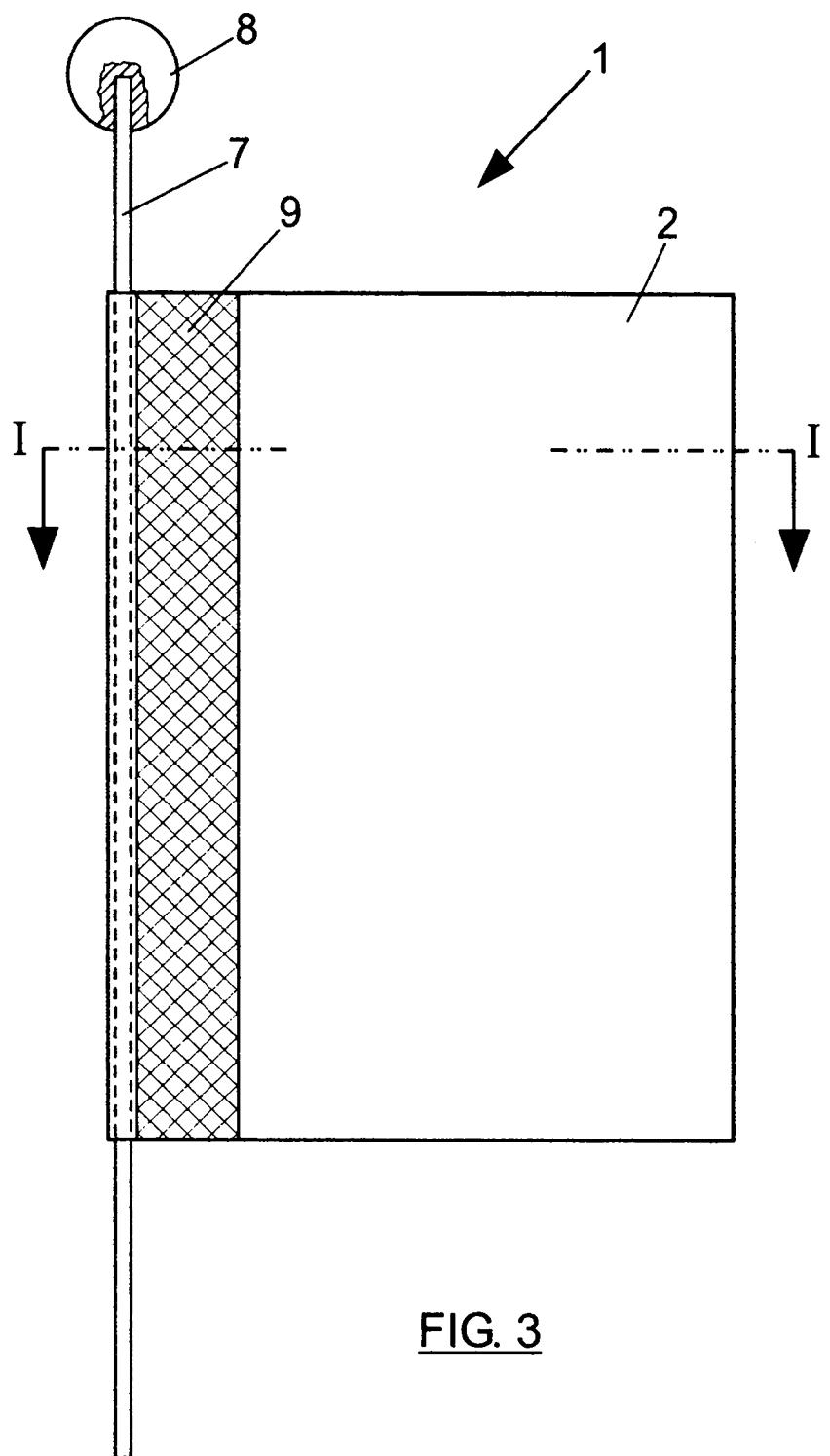


FIG. 3

