



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 766**

⑫ Número de solicitud: U 200900385

⑬ Int. Cl.:
G09F 15/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **27.02.2009**

⑯ Solicitante/s: **Santiago Vázquez Abraham**
Ali Bei, 11 – 4º 1ª
08010 Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **05.05.2009**

⑱ Inventor/es: **Vázquez Abraham, Santiago**

⑲ Agente: **Pastells Teixidó, Manuel**

⑳ Título: **Dispositivo de ocultación para vías públicas.**

ES 1 069 766 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de ocultación para vías públicas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo de ocultación para vías públicas.

Campo de la invención

Este dispositivo es de aplicación en la señalización de determinadas zonas de las vías públicas que, debido a obras, accidentes u otras circunstancias, es conveniente acotar para permitir las pertinentes actuaciones en las mismas sin que intervengan terceras personas ni que dichas zonas entrañen peligro para las mismas.

Antecedentes de la invención

Hasta ahora, para acotar y señalar dichas zonas se utilizan diversos tipos de cercados o vallados que comprenden llamativas impresiones para que sean bien visibles en cualquier momento del día y/o de la noche, no impidiendo sin embargo la visibilidad de la zona acotada con lo que ha acontecido o está aconteciendo en la misma, lo cual no solo no resulta estéticamente vistoso sino que atrae la atención de los mirones con los inconvenientes de todo tipo que ello comporta.

Sumario de la invención

Estos inconvenientes o problemas, y otros que pueden derivarse de ellos, quedan solventados con el dispositivo de ocultación objeto de la presente invención, el cual no solo señala adecuadamente la oportuna zona sino que impide la visibilidad de la misma comprendiendo para ello una pantalla flexible sustentada verticalmente sobre el suelo por al menos dos soportes portátiles plegables a cuyos tramos verticales está sujeta amoviblemente dicha pantalla a través de medios de sujeción previstos en la misma y/o en dichos tramos verticales.

Dichos medios de sujeción están constituidos por unas tiras flexibles fijadas por una parte extrema de las mismas en la pantalla y adheribles amoviblemente por ambas partes extremas sobre sí mismas, para lo cual dichas partes comprenden velcro u otros elementos de cierre similares.

Cada lado vertical de la pantalla comprende, a distancias regulares, una serie de dichas tiras, y los indicados tramos verticales de los dos soportes se rematan superiormente, por dos partes laterales opuestas, con sendas varillas en gancho.

Asimismo, la pantalla comprende, en su cara delantera, las leyendas y/o los motivos ilustrados impresos que sean necesarios para que la misma sea bien visible y dé la información que sea oportuna.

Con los diversos componentes del dispositivo así constituidos, basta con sujetar la pantalla a los tramos verticales de los soportes rodeándolos con las tiras flexibles, procurando que las superiores de dichas tiras pasen entre las varillas en gancho de aquéllos para evitar que la pantalla se deslice hacia abajo, y adherirlas sobre sí mismas para que el dispositivo quede montado.

Si la pantalla es algo larga y se desea que la misma quede mejor sustentada sobre el suelo, se ha previsto una funda fijada invertidamente en la parte superior intermedia de la cara posterior de dicha pantalla, así como una de las indicadas tiras flexibles en la parte intermedia/inferior de dicha cara y alineada verticalmente con la funda.

Con ello, y con un puntal posterior cuyo extremo superior está introducido en dicha funda de la pantalla y al que ésta se sujeta mediante la tira intermedia/inferior, la pantalla queda perfectamente sustentada sobre el suelo por su parte intermedia.

De todas maneras, si la zona a acotar es mucho mayor que el dispositivo, éste se puede ir ampliando con más pantallas y soportes, sujetándose el oportuno lado vertical de cada nueva pantalla al soporte del lado contiguo de la anterior y así hasta ocultar completamente la indicada zona.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, la cual, para facilitar su comprensión, se acompaña de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

Descripción de los dibujos

En los dibujos:

La figura 1 muestra el dispositivo en cuestión en perspectiva posterior,

las figuras 2 y 3 ilustran sendos detalles de una esquina superior de la pantalla en la que la misma está sujeta y liberada, respectivamente, del correspondiente soporte,

la figura 4 muestra parcialmente el dispositivo en planta, y

la figura 5 ilustra dicho dispositivo en perspectiva delantera.

Descripción detallada

De conformidad con los dibujos, el dispositivo de ocultación para vías públicas ilustrado consta de una pantalla flexible (1) que se sustenta verticalmente sobre suelo por medio de dos soportes portátiles plegables (2) tales como los ilustrados parcialmente a trazos en las figuras 1 y 3.

Dichos soportes, que son del tipo que comprenden unas patas plegables (3) sobre las que está montado un tramo vertical (4) formado por un tubo (4') y una alargadera telescópica (4''), presentan en dos partes laterales opuestas de la parte extrema superior de dicho tramo, que corresponde a la parte extrema superior de la alargadera (4''), sendas varillas en gancho (5) (figuras 2, 3 y 4).

La pantalla (1) comprende, a lo largo de sus dos lados verticales y a distancias regulares, unas tiras flexibles (6) fijadas a dichos lados por una parte extrema de las mismas y adheribles amoviblemente sobre sí mismas, para lo cual la correspondiente cara de dichas tiras presenta las dos partes extremas provistas de velcro (7) (figura 3).

En la cara delantera de la pantalla (1), que queda dispuesta hacia el exterior de la zona acotada, están impresas las leyendas (8) y/o los motivos ilustrados (9) que sean necesarios para que la señalización y la información sean las adecuadas.

En la cara posterior, la pantalla (1) presenta, en la parte superior de su zona intermedia, una funda (10) fijada invertidamente en la que está introducido el extremo superior de un puntal (11), constituido en el ejemplo por una vara con una pequeña base (11'), al que está sujeta la pantalla (1) por una parte intermedia/inferior de la misma mediante una tira (6) prevista en dicha parte y alineada verticalmente con la funda (10).

Lógicamente, el puntal (11) también puede estar constituido, entre otras soluciones, por un soporte portátil plegable igual o similar a los empleados para

sustentar la pantalla (1) por sus lados verticales, pero desprovisto de las varillas superiores (5).

Por su parte, los lados superior e inferior de la pantalla (1) pueden presentar respectivos dobladillos a modo de jaretas (no ilustrados) con sendos largue-
5 ros introducidos en ellos que reforzarán dichos lados y darán más estabilidad a dicha pantalla.

Asimismo, la pantalla (1) puede ser auto-enrolla-
ble dentro de una caja oblonga superior (12) (a trazos y puntos en la figura 4) tal como el cartel señaliza-
10 dor que forma parte del dispositivo objeto del Modelo de Utilidad n° 200100982, en cuyo caso tanto dicha caja como el larguero inferior de la pantalla (1) com-
prenderán los medios para la sujeción de la misma a los soportes (2), como pueden ser sendas espigas con
15 cabeza (13) en los extremos que engancharán en las varillas (5) los de la caja (12) y en oportunas rendi-
jas (no ilustradas) de dichos soportes los del larguero inferior.

Si la caja (12) comprende medios de bloqueo y
desbloqueo del auto-enrollado de la pantalla (1) que
eviten la tensión de ésta para mantenerse desplegada
tal como el cartel objeto del Modelo de Utilidad n°
200400792, el larguero inferior puede prescindir de
20

las espigas (13) y la pantalla (1) puede sujetarse por su parte inferior a los soportes (2) mediante otros me-
dios como pueden ser las tiras (6).

Con una u otra versión de la pantalla (1), el dispo-
sitivo se dispone delante de la oportuna zona a acotar
de una vía pública, señalizando perfectamente a ésta
y, a la vez, ocultando la visión de la misma y, si sus
dimensiones son excesivas para el dispositivo, el mis-
mo se amplía con nuevas pantallas (1) y soportes (2),
10 alineándose estas pantallas o no con la primera según el trazado de la zona, y utilizándose los soportes (2)
de la primera pantalla para sujetar también a ellos los
lados contiguos de las nuevas (a trazos en la figura 5).

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser
15 llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a tí-
tulo de ejemplo y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este
dispositivo de ocultación para vías públicas en cual-
quier forma y tamaño, con los medios y materiales
20 más adecuados y con los accesorios más convenientes, pudiendo los elementos componentes ser sustitui-
dos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro de las reivindicaciones.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de ocultación para vías públicas, **caracterizado** porque comprende una pantalla flexible (1) sustentada verticalmente sobre el suelo por al menos dos soportes portátiles plegables (2) a cuyos tramos verticales (4) está sujeta amoviblemente dicha pantalla a través de medios de sujeción previstos en la misma y/o en dichos tramos verticales.

2. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de sujeción están constituidos por unas tiras flexibles (6) fijadas por una parte extrema de las mismas en la pantalla y adheribles amoviblemente por ambas partes extremas sobre sí mismas.

3. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los tramos verticales (4) de los soportes (2) se rematan superiormente, por dos partes laterales opuestas, con sendas varillas en gancho (5).

4. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la pantalla (1) comprende leyendas (8) y/o motivos ilustrados (9) impresos en su cara delantera.

5. Dispositivo de ocultación para la vía pública, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pantalla (1) comprende una funda (10) fijada invertidamente en la parte superior intermedia de su cara

posterior.

6. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque cada lado vertical de la pantalla (1) comprende, a distancias regulares, una serie de tiras (6).

7. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según las reivindicaciones 2 y 5, **caracterizado** porque la parte intermedia/inferior de la cara posterior de la pantalla (1) comprende una tira (6) alineada verticalmente con la funda (10).

8. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según las reivindicaciones 5 y 7, **caracterizado** porque comprende un puntal posterior (11) cuyo extremo superior está introducido en la funda (10) y al que la pantalla (1) está sujeta mediante la tira (6).

9. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pantalla (1) es auto-enrollable dentro de una caja oblonga (12) a través de una rendija longitudinal de la misma, comprendiendo dicha caja y un larguero que refuerza el lado inferior de la pantalla (1) los medios de sujeción a los soportes (2).

10. Dispositivo de ocultación para vías públicas, según la reivindicación 9, **caracterizado** porque los medios de sujeción están constituidos por sendas espigas con cabeza (13) en los extremos de la caja (12) y, opcionalmente, en los del larguero inferior.

