



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 285**

⑫ Número de solicitud: U 200700811

⑮ Int. Cl.:
E04F 19/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.04.2007**

⑰ Solicitante/s: **PROTECO DP PROTECCIONES S.L.**
c/ San Fernando, 8
28052 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.07.2007**

⑱ Inventor/es: **Trufero Latorre, Rafael**

⑳ Agente: **No consta**

㉑ Título: **Elemento protector de superficies, decorativo y soporte publicitario.**

ES 1 065 285 U

DESCRIPCIÓN

Elemento protector de superficies, decorativo y soporte publicitario.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen elementos para la protección de superficies destinados a recubrir columnas y paredes en zonas de paso, especialmente en aparcamientos. Estos elementos normalmente están constituidos de una lámina de material esponjoso, como puede ser espuma de poliuretano o polietileno, a la cual se le adhiere en una de sus caras un material adhesivo a través del cual puede ser fijada a tales paredes y columnas a proteger.

Sin embargo, estos elementos para la protección de columnas y superficies en zonas de paso, tienen una serie de inconvenientes, que se citan a continuación:

- En primer lugar, dicho material esponjoso puede ser efectivamente útil para amortiguar o minimizar los posibles daños que ocasionalmente un vehículo pudiera sufrir al errar su conductor una maniobra y golpear o rozar tales zonas de paso, pero puede ser susceptible de arder por los gases desprendidos por tales vehículos, con el riesgo que ello supone.

- Además no se ha previsto que dichos elementos protectores se utilicen para otras zonas no necesariamente "de paso", como pueden ser la parte trasera de plazas individuales de aparcamientos.

- De la misma manera no se ha contemplado que dichos elementos protectores además de protección puedan servir como elemento decorativo o soporte publicitario.

Descripción de la invención

Frente a los problemas descritos anteriormente en relación con los elementos actualmente existentes para la protección de superficies en, por ejemplo, aparcamientos, la presente invención proporciona un elemento protector de superficies, decorativo y de soporte publicitario destinado a ser utilizado en aparcamientos, que:

- por un lado, no supone riesgo para los usuarios de tal aparcamiento debido a la utilización de materiales ignífugos;

- por otro lado, puede ser utilizado en zonas no específicamente de paso, como son las partes traseras de las plazas individuales del aparcamiento;

- y además de como elemento protector, sirve como elemento decorativo y/o soporte publicitario.

Así, el elemento protector de superficies, decorativo y soporte publicitario de la invención, especialmente destinado a ser utilizado en aparcamientos, comprende:

- una plancha de un material espumoso, que tiene una primera cara que, en posición de utilización del elemento protector se fija o adhiere a la superficie a proteger, y una segunda cara que en posición de utilización del elemento protector queda a la vista,

- incluyendo dicha primera cara medios de fijación y soporte a dicha superficie a proteger.

Además en el elemento protector de la invención:

- dicha segunda cara está recubierta de una capa o lona de un material apto para incluir impresiones gráficas, rotulación, estampación o marcaje,

- y tanto dicha plancha como dicha capa o lona de recubrimiento están realizados en un material resistente al fuego.

Preferiblemente dicho material de la plancha es

caucho sintético celular, o espuma elastomérica. Y el material de la capa (cara o lado visto que incluye la publicidad) es de una lona especial de PVC con unas propiedades de resistencia al fuego.

El elemento protector puede estar constituido en forma de una bobina continua, para así servir como protector de superficies continuas o columnas.

O también puede estar constituido en piezas sueltas, para así proteger paredes traseras de plazas individuales de aparcamiento o para esquinas.

Los medios de fijación y soporte de dicha primera cara de la plancha a dicha superficie a proteger pueden materializarse, de forma conocida: en dotar a dicha primera cara de porciones adhesivas, o de una fijación tipo velcro, o mediante soportes imanados, o mediante clavos, tornillos u otros medios de fijación adecuados.

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 muestra un ejemplo de una primera realización del elemento protector de superficies, decorativo y soporte publicitario de la invención, donde se puede ver una simulación de un aparcamiento en el que tanto las paredes como las columnas están forradas en continuo.

La Figura 2 muestra un ejemplo de una colocación selectiva del protector de la invención en forma de piezas sueltas, en zonas de riesgo o susceptibles de ocasionar algún daño en el vehículo en una maniobra inadecuada.

Descripción de una realización preferida de la invención

La presente invención proporciona un elemento protector 1 de superficies 10 decorativo y soporte publicitario, especialmente destinado a ser utilizado en aparcamientos, aunque puede ser utilizado en cualquier tipo de superficies que se desee proteger. El principal motivo de la mejora en la aplicación es la de utilizar materiales resistentes al fuego como la espuma elastomérica y una capa o lona de recubrimiento de PVC ignífuga.

Como se muestra en la figura 1, dicho elemento protector 1 comprende una primera lámina o plancha 2 de material esponjoso y flexible, tal como espuma de poliuretano, polietileno, polipropileno, PVC, polipropileno, EVA, caucho, espuma elastomérica. Dicha lámina 2 tiene una primera cara que en posición de uso del elemento protector va fijada o adherida a la superficie a proteger, es decir, dicha primera cara queda en el interior del elemento protector; y tiene una segunda cara que en posición de utilización del elemento protector queda hacia el exterior, es decir, es la cara vista. Esta segunda cara está recubierta de una capa 23 o lona de un material que puede incorporar líneas, dibujos, logotipos de empresas, publicidad, o elementos decorativos que ayuden a mejorar la imagen de aparcamiento o lugar de aplicación del elemento protector; esta capa externa puede estar fabricada, por ej., con PVC resistente al fuego o ignífugo, PVC normal, vinilo, film de polietileno o poliestireno, tejidos etc.

Respecto a las medidas del elemento protector de la invención, éstas pueden estar comprendidas entre 0,75 y 1 metro de altura para evitar roces en el vehículo desde las ruedas hasta los retrovisores; o bien

en las piezas destinadas a ser colocadas en las partes traseras de los aparcamientos pueden tener una altura 0,25 y 1 metro y un espesor de la espuma más la capa o lona de 1 a 3 cm. en ambos casos; en cualquier caso, las medidas exactas dependerán de las necesidades de

cada aparcamiento.

Y si la aplicación consiste en combinar la función de protección con la de soporte publicitario, pueden llegar a medir hasta 2 metros de altura, o incluso cubrir el total de la superficie de la columna o pared.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Un elemento protector (1) de superficies (10), decorativo y soporte publicitario especialmente destinado a ser utilizado en aparcamientos, que comprende:

- una plancha (2) de un material espumoso, que tiene una primera cara que, en posición de utilización del elemento protector se fija o adhiere a la superficie a proteger, y una segunda cara que en posición de utilización del elemento protector queda a la vista,

- incluyendo dicha primera cara medios de fijación y soporte a dicha superficie a proteger,

estando el elemento protector **caracterizado** porque:

- dicha segunda cara está recubierta de una capa o lona (23) de un material apto para incluir impresiones gráficas, rotulación estampación o marcaje,

- y porque dicha plancha y dicha capa o lona (23)

están realizados en un material resistente al fuego.

2. Elemento protector de superficies según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho material de la plancha es caucho sintético celular, o espuma elastomérica.

3. Elemento protector de superficies según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque dicha capa es una lona de PVC ignífuga.

4. Elemento protector de superficies según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el elemento protector está constituido en una bobina continua, para cubrir superficies continuas o columnas.

5. Elemento protector de superficies según una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, **caracterizado** porque el elemento protector está constituido en piezas sueltas, para protección de paredes traseras de plazas individuales de aparcamiento o para esquinas y columnas.

Figura 1

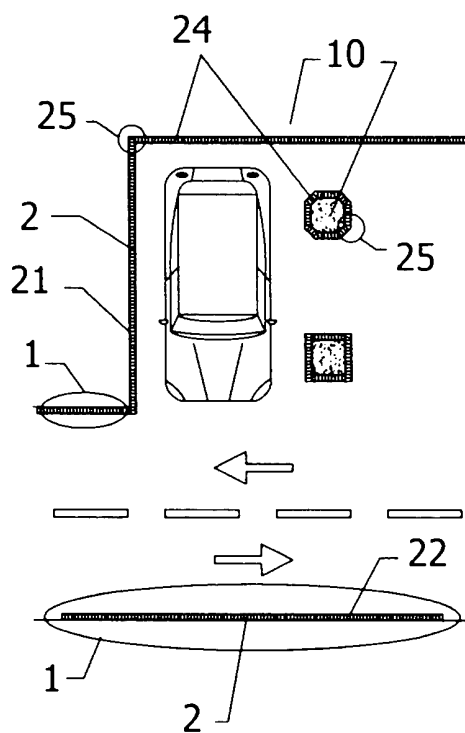


Figura 2

