



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 279 497**

51 Int. Cl.:
B65D 43/14 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **05380048 .8**

86 Fecha de presentación : **18.03.2005**

87 Número de publicación de la solicitud: **1580137**

87 Fecha de publicación de la solicitud: **28.09.2005**

54 Título: **Estuche para lámparas de repuesto de vehículos.**

30 Prioridad: **22.03.2004 ES 200400697 U**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.08.2007

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.08.2007

73 Titular/es: **Raúl Amigo Estrada
Joncar, 31
08005 Barcelona, ES**

72 Inventor/es: **Amigo Estrada, Raúl**

74 Agente: **Puigdollers Ocaña, Ricardo**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Estuche para lámparas de repuesto de vehículos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un estuche para lámparas de repuesto de vehículos; siendo dicho estuche de los que disponen en su interior de una almohadilla de esponja o similar provista de unos alojamientos para la introducción de las lámparas y fusibles de repuesto del vehículo.

Antecedentes de la invención

Actualmente existen en el mercado diferentes estuches destinados a alojar las lámparas y fusibles de repuesto del vehículo. Generalmente estos estuches, transportados en el vehículo, están compuestos por un recipiente de plástico o metal, en el que se encuentra alojada una almohadilla de espuma provista de unos alojamientos preformados para el alojamiento de las lámparas y fusibles de repuesto. Esta almohadilla tiene la finalidad de inmovilizar las lámparas en el interior del estuche y protegerlas de posibles impactos. Los estuches mencionados disponen de una tapa que se ajusta sobre la boca del recipiente estableciendo el cierre del mismo.

Sin embargo estos recipientes presentan determinados inconvenientes de uso, siendo de destacar la frecuente liberación accidental de la tapa, originada por las continuas vibraciones y movimientos del vehículo, con el consiguiente riesgo de caída y rotura de las lámparas de repuesto y de extravío de la tapa, quedando el estuche sin medios de cierre.

Descripción de la invención

El estuche para lámparas de repuesto de vehículos; objeto de la invención presenta unas particularidades constructivas orientadas proporcionar una protección adecuada a las lámparas de repuesto alojadas en su interior y a formar una estructura compacta en la que los medios de cierre pueden disponerse en una posición de apertura o de cierre, permaneciendo asociados al estuche y evitando por tanto su pérdida accidental.

De acuerdo con la invención este estuche comprende un cuerpo exterior y un cuerpo interior, ambos de configuración tubular cilíndrica, montados coaxialmente con posibilidad de giro relativo y que presentan lateralmente sendas ventanas que se disponen desfasadas angularmente en la posición de cierre del estuche y enfrentadas en la posición de apertura, permitiendo en esta posición de apertura el acceso a las lámparas y fusibles de repuesto posicionados en la almohadilla interior.

Para conseguir una retención efectiva de la almohadilla en el interior del estuche, se ha previsto que el cuerpo exterior se encuentre cerrado por la base correspondiente a uno de los extremos del estuche y el cuerpo interior cerrado por la base correspondiente al otro extremo del estuche; pudiendo incorporar el estuche en las zonas extremas conformadas por las mencionadas bases unos motivos publicitarios o identificativos de una determinada marca de vehículos, a la que van destinados los recambios alojados en el estuche en cuestión.

El cuerpo interior presenta en el extremo correspondiente a la base cerrada una porción extrema de mayor diámetro que se mantiene fuera del cuerpo exterior. Esta porción extrema conforma, de una parte, un tope de montaje al contactar frontalmente contra el extremo abierto del cuerpo exterior y, de otra parte,

una zona de agarre que permite sujetar el cuerpo interior mientras se gira el cuerpo exterior en uno u otro sentido para realizar la apertura o el cierre del envase.

Una vez posicionado el estuche en la posición de apertura o de cierre se mantiene en la misma posición por el propio ajuste de montaje entre los cuerpos interior y exterior.

Se ha previsto que los cuerpos interior y exterior presenten en las zonas de agarre, definidas en los extremos opuestos del estuche, unos relieves antideslizantes.

Dichos cuerpos interior y exterior presentan en las superficies enfrentadas unos medios de acoplamiento para el guiado de ambos cuerpos durante su giro relativo hacia las posiciones de apertura y cierre, siendo además dichos medios de acoplamiento los encargados de retener a los cuerpos interior y exterior en la posición de montaje.

Para conseguir un posicionamiento fácil del estuche en las posiciones extremas de apertura y de cierre, el cuerpo interior presenta en su superficie exterior y próxima a uno de los laterales de la ventana una prominencia que actúa de tope de apertura y cierre del estuche al contactar con los extremos opuestos de la ventana del cuerpo exterior.

Según la invención, la almohadilla interior se encuentra alojada de forma ajustada en el cuerpo interior del estuche y enfrentada diametralmente con la ventana lateral de dicho cuerpo interior, de forma que al realizar la apertura del estuche, enfrentado las ventanas laterales de los cuerpos interior y exterior, se define una amplia boca de acceso a las lámparas situadas en los alojamientos de la mencionada almohadilla.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva del estuche objeto la invención en la posición de apertura.

- La figura 2 muestra una vista en perspectiva del estuche de la figura anterior, en una posición próxima a la de cierre.

- La figura 3 muestra una vista lateral del estuche en la posición de apertura y seccionado por un plano medio vertical.

- La figura 4 muestra una vista lateral del estuche en la posición de cierre y seccionado por un plano medio vertical.

- La figura 5 muestra una vista en alzado de los cuerpos interior y exterior, desmontados y enfrentados longitudinalmente.

- La figura 6 muestra una vista análoga a la anterior, con los cuerpos interior y exterior seccionados verticalmente por su plano medio longitudinal.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas, el estuche de la invención comprende un cuerpo exterior (1) en el que se encuentra alojado, de forma ajustada y con posibilidad de giro un cuerpo interior (2), siendo ambos cuerpos (1 y 2) de configuración tubular cilíndrica y estando conformados en un material plástico.

Los cuerpos (1 y 2) presentan sendas ventanas laterales (11, 21) y se encuentran cerrados cada uno de ellos por las bases (12, 22) que conforman los extre-

mos opuestos del estuche; presentando al menos una de las bases (12, 12) unos motivos (27), publicitarios o identificativos, en relieve.

En el interior del estuche se encuentra alojada una almohadilla (3) de espuma, con unos alojamientos (31) para la colocación de las lámparas de repuesto (4).

Los cuerpos (1 y 2) presentan unas porciones extremas (13, 23) que conforman unas zonas de agarre y están provistas de unos relieves antideslizantes (14, 24).

Los cuerpos (1 y 2) presentan en las superficies enfrentadas un relieve (15) y un canal (25) perimetrales que, una vez acoplados, conforman los medios de guiado para el giro relativo de dichos cuerpos (1, 2) hacia las posiciones de apertura y cierre, reteniendo además a dichos cuerpos en la posición de montaje. Traccionando los cuerpos (1, 2) en dirección longitudinal y sentidos opuestos se puede conseguir la liberación del relieve (15) del canal (25) y el desmontaje

del estuche.

El cuerpo interior (2) presenta en su superficie exterior y próxima a uno de los laterales de la ventana (21) una prominencia (26) que, al contactar contra los laterales opuestos de la ventana (11) del cuerpo exterior, actúa de tope de apertura y cierre apertura del estuche.

Mediante el giro relativo de los cuerpos (1 y 2), las ventanas (11, 21) se pueden disponer enfrentadas en una posición de apertura del estuche o desfasadas angularmente en la posición de cierre del estuche.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Estuche para lámparas de repuesto de vehículos; siendo dicho estuche de los destinados a contener las lámparas y fusibles de repuesto de un vehículo y que disponen en su interior de una almohadilla (3) de esponja o similar provista de unos alojamientos (31) para la introducción de los repuestos; **caracterizado** porque comprende un cuerpo exterior (1) y un cuerpo interior (2), de configuración tubular cilíndrica, montados coaxialmente con posibilidad de giro relativo y que presentan lateralmente sendas ventanas (11, 21) que se disponen desfasadas angularmente en la posición de cierre del estuche y enfrentadas en la posición de apertura, permitiendo en esta posición de apertura el acceso a las lámparas (4) y fusibles de repuesto posicionados en la almohadilla interior.

2. Estuche, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo exterior (2) se encuentra cerrado por la base (22) correspondiente a uno de los extremos del estuche y el cuerpo interior (1) cerrado por la base (12) correspondiente al otro extremo del estuche.

3. Estuche, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuerpo interior (2) presenta en el extremo correspondiente a la base cerrada (22) una porción extrema (23) de mayor diámetro que se mantiene fuera del cuerpo exterior (2) conformando un tope de montaje del cuerpo interior (2) en el cuerpo exterior (1) y una zona de agarre del cuerpo interior (2) durante la apertura y cierre del estuche.

4. Estuche, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuerpo interior (1) y el cuerpo exterior (2) presentan en las superficies enfrentadas unos medios de acoplamiento (15, 25) para el guiado de ambos cuerpos durante su giro relativo hacia las posiciones de apertura y cierre, y para la retención de los mismos en la posición de montaje.

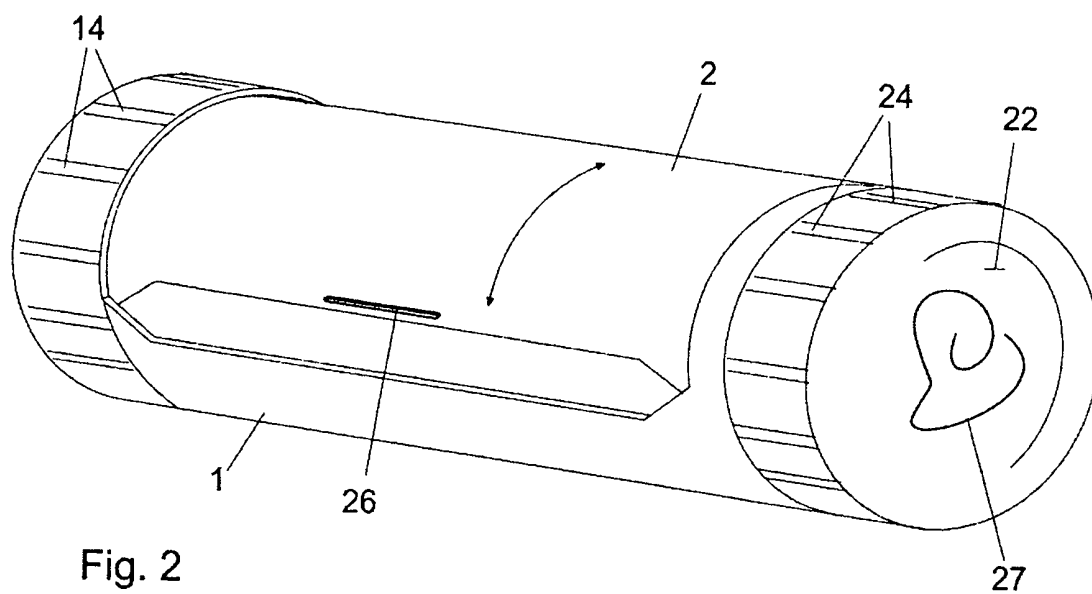
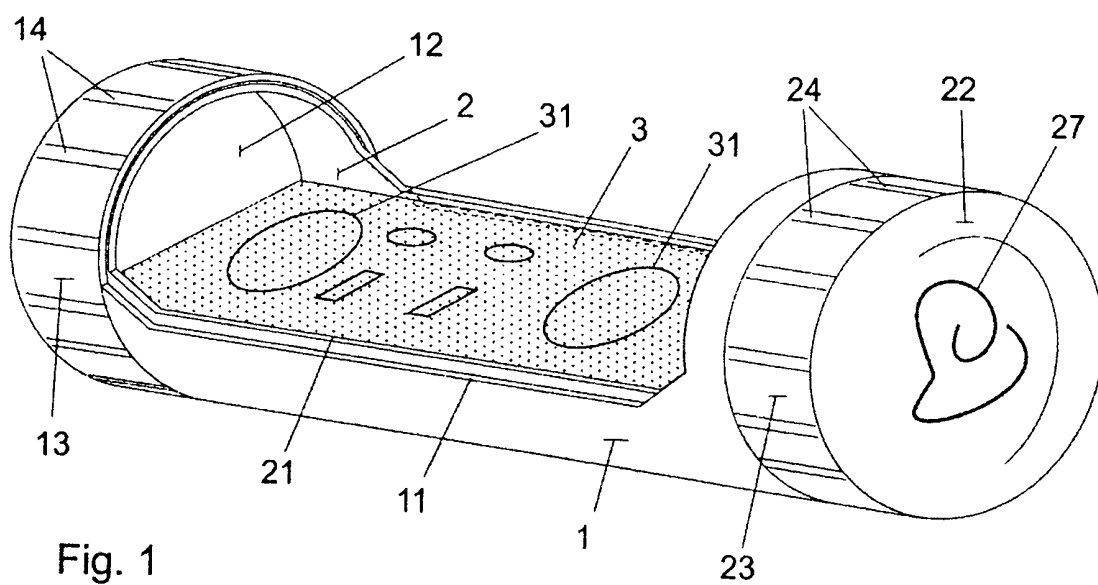
5. Estuche, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los cuerpos (1, 2) presentan en los extremos opuestos del estuche unas zonas de agarre (13, 23), provistas de unos relieves antideslizantes (14, 24).

6. Estuche, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo interior (2) presenta en su superficie exterior y próximo a uno de los laterales de la ventana (21) una prominencia (26) que actúa de tope de apertura y cierre del estuche al contactar con los extremos opuestos de la ventana (11) del cuerpo exterior (1).

7. Estuche, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la almohadilla interior (3) se encuentra alojada de forma ajustada en el cuerpo interior (2) del estuche y enfrentada con la ventana lateral (21) de dicho cuerpo interior.

8. Estuche, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque presenta, al menos, en una de las bases cerradas (12, 22) unos motivos (27), publicitarios o identificativos, en relieve.

9. Estuche, según cualquier reivindicación anterior, **caracterizado** porque los cuerpos (1 y 2) son de material plástico.



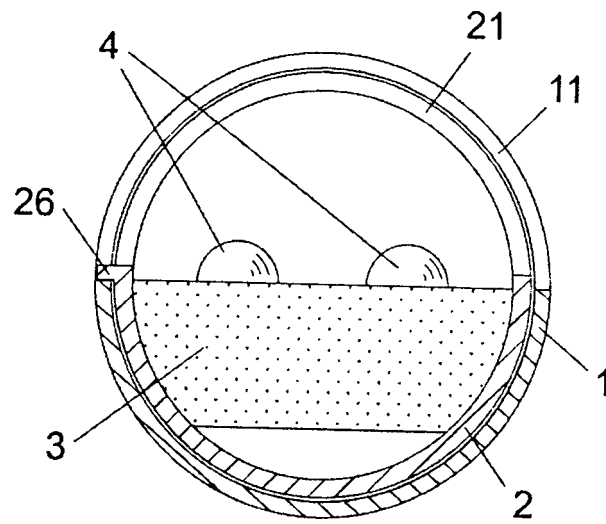


Fig. 3

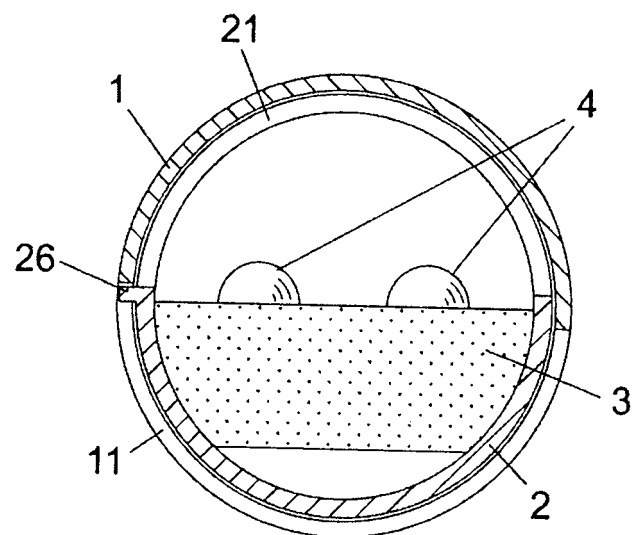


Fig. 4

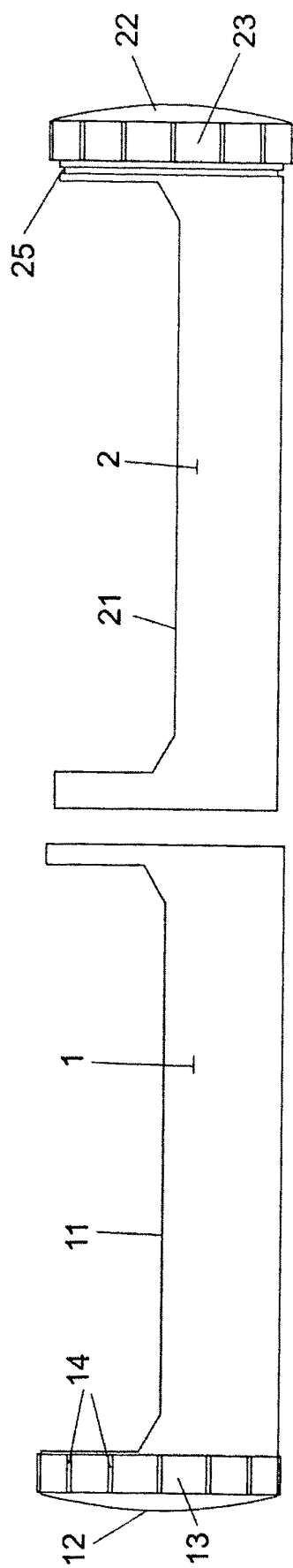


Fig. 5

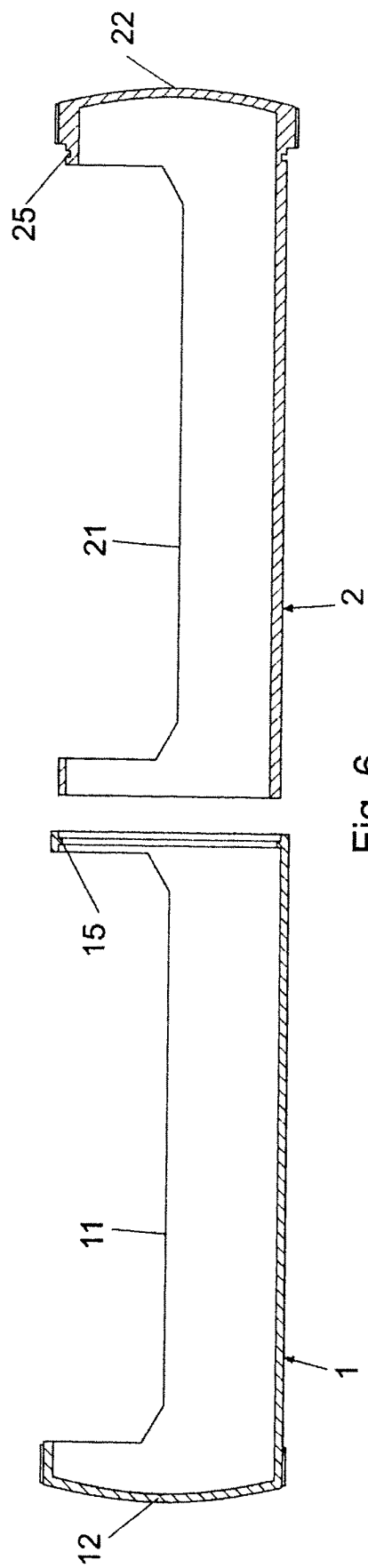


Fig. 6