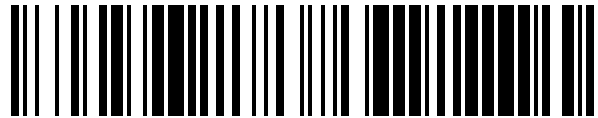


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 178 658**

21 Número de solicitud: 201700128

51 Int. Cl.:

**B60J 1/20** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**16.02.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**14.03.2017**

71 Solicitantes:

**OJEDA CRUZ, Lehior (100.0%)  
C/ La Juventud 50  
35600 Puerto del Rosario (Las Palmas) ES**

72 Inventor/es:

**OJEDA CRUZ, Lehior**

54 Título: **Parasol persiana auto-enrollable para luna delantera de vehículos**

**ES 1 178 658 U**

## DESCRIPCIÓN

Parasol persiana auto-enrollable para luna delantera de vehículos.

### 5 **Sector de la técnica**

La presente invención pertenece al sector de equipamiento de protección de vehículos o accesorio de vehículos.

10 La invención consiste en un parasol persiana horizontal auto-enrollable que va colocado en el marco lateral del copiloto de la luna delantera del interior del vehículo.

Esta invención sirve de protección de los rayos UV al interior de los vehículos y ofrece un uso fácil y dinámico del mismo.

15

### **Antecedentes de la invención**

En la actualidad existen múltiples accesorios parasoles para lunas delanteras de vehículos, pero todos presentan el problema de ser portátiles y de uso dificultoso. Hay que colocarlo cuando lo necesitamos usar y quitarlo cuando ya no requerimos su uso, haciendo esta continuada acción repetitiva, aparatosa y complicada, favoreciendo el rápido deterioro del parasol. Con esta invención se pretende ahorrar todo este esfuerzo dinamizando su uso y manejo.

20

### 25 **Explicación de la invención**

Con el fin de facilitar el uso y manejo del parasol al usuario, y la capacidad de proteger el interior del vehículo frente a los rayos UV del sol, esta invención propone un uso del mismo fácil y dinámico.

30

Una carcasa que guarda en su interior un sistema de persiana resorte que auto-enrolla el parasol, va adherido por su parte trasera con un resistente adhesivo al marco lateral de la luna delantera, por el interior del vehículo y por el lado del copiloto o integrado en la fabricación del vehículo por dicho lugar.

35

Un pequeño gancho va adherido con un resistente adhesivo por la parte de su soporte, al marco lateral de la luna delantera, por la parte del piloto por el interior del vehículo, o integrado en la fabricación del vehículo por dicho lugar.

40 El parasol va enrollado en la cañería de un sistema estándar de persiana de resorte en el interior de la carcasa. Cuando requerimos el uso del parasol simplemente tiramos del asa que va unida al parasol y este se desenrolla, hasta llegar con el asa al gancho que está colocado en el marco lateral de la luna delantera por el lado del piloto y el asa se sostiene en el gancho.

45

Cuando llegue el momento de prescindir del uso del parasol, se suelta el asa del gancho y el parasol se auto-enrolla con el sistema de persiana de resorte que está en el interior de la carcasa.

Al ir colocado el objeto invención en el marco de la luna delantera y no en la propia luna, no incumple la norma general del conductor según el reglamento general de circulación, capítulo III, artículo 19; Visibilidad en el vehículo, que dice así:

- 5 Punto 1. La superficie acristalada del vehículo deberá permitir, en todo caso, la visibilidad diáfana del conductor sobre toda la vía por la que circule, sin interferencias de láminas o adhesivos.

- 10 Únicamente se permitirá circular con láminas adhesivas o cortinillas contra el sol en las ventanillas posteriores cuando el vehículo lleve dos espejos retrovisores exteriores que cumplan las especificaciones técnicas necesarias.

### **Breve descripción de los dibujos**

- 15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- 20 La figura 1 muestra una vista frontal esquemática del parasol persiana auto-enrollable para luna delantera de vehículos, con el parasol en el interior de la carcasa por el sistema de persiana resorte.

- 25 La figura 2 muestra una vista frontal esquemática del parasol persiana auto-enrollable para luna delantera de vehículos, con el parasol desenrollado y enganchado con el asa al gancho para mantener esa posición del parasol.

- 30 La figura 3 muestra una vista frontal esquemática del gancho que servirá de sujeción para mantener el parasol desenrollado.

La figura 4 muestra una vista lateral esquemática del gancho que servirá de sujeción al asa del parasol manteniendo este desenrollado y ejerciendo su función de protección.

- 35 La figura 5 muestra una vista esquemático del interior de un vehículo y el objeto invención instalado, con el parasol persiana enrollado en el interior de la carcasa.

- 40 La figura 6 muestra una vista esquemática del interior de un vehículo y el objeto invención en uso, con el parasol persiana desenrollado y ejerciendo su función de protección.

La figura 7 muestra el sistema de persiana de resorte con todos sus elementos, que se encuentra en el interior de la carcasa y que enrolla el parasol alrededor de la cañería de dicho sistema.

- 45 A continuación se proporciona una lista de los distintos elementos representados en las figuras que integran la invención:

1 = Sistema de persiana resorte

- 50 101 = Eje fijo

102 = Pernos autoperforantes

103 = Cono enganche

5 104 = Pasador

105 = Eje trefilado

106 = Cono resorte enganche

10 107 = Resorte de torsión helicoidal

108 = Cañería

15 2 = Carcasa del sistema de persiana resorte

3 = Parasol

20 4 = Asa de enganche

5 = Gancho

6 = Soporte Gancho

25 **Realización preferente de la invención**

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30 Así, tal y como se observa en las figura 2, objeto de la invención, en su realización preferente, comprende una carcasa (2) de plástico con una ranura donde sale el parasol (3) de tela especial reflectante. Unido al parasol (3) de tela especial reflectante va un pequeño asa de enganche (4) de tela. Un gancho (5) de plástico tiene un soporte (6) de plástico que sujeta con un adhesivo, en caso de no ir integrado en la fabricación del vehículo, el gancho (5) de plástico al marco del vehículo.

40 En la figura 7 del objeto de la invención, en su realización preferente, comprende un sistema de persiana resorte (1) que va en el interior de la carcasa (2), de los cuales lo forman los siguientes componentes;

45 Eje fijo (101) de plástico que mantiene la carcasa (2) de plástico y el sistema de persiana resorte (1) unido y que permite que este gire en el interior de la carcasa (2) de plástico. Pernos autoperforantes (102) de plástico que mantiene el cono enganche (103) de plástico y éste a su vez mantiene sujeto el resorte de torsión helicoidal (107) de metal junto a la cañería (108) de plástico, donde va insertado y se auto-enrolla el parasol (3) de tela especial reflectante. Un pasador (104) de plástico sostiene el cono de enganche resorte (106) de plástico, y mantiene el resorte de torsión helicoidal (107) de metal cargado. El eje trefilado (105) de plástico mantiene el sistema de persiana resorte (1) unido a la carcasa permitiendo que este gire en el interior de la carcasa (2) de plástico y sujeta al cono de enganche resorte (106) de plástico.

## REIVINDICACIONES

1. Parasol persiana auto-enrollable para protección de interiores de vehículos **caracterizado** porque comprende:

5

- Carcasa (2) fija posicionada con potente adhesivo por la base de este o integrada en la fabricación del vehículo en el marco interior de la luna delantera por la parte del copiloto.

10

- Gancho (5) fijo posicionado con potente adhesivo por su soporte (6) o integrado en la fabricación del vehículo en el marco interior de la luna delantera por la parte del piloto.

- Sistema de persiana resorte (1) guardado en el interior de la carcasa (2) que permite el auto-enrollado del parasol (3).

15

- Asa de enganche (4) unido al parasol (3) que permite mantenerlo desenrollado enganchado al gancho (5).

20

- Parasol (3) de tela especial reflectante para proteger el interior del vehículo del deterioro que provocan los rayos UV.

FIG. 1

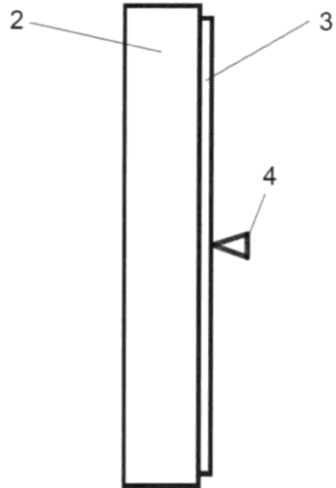


FIG. 2

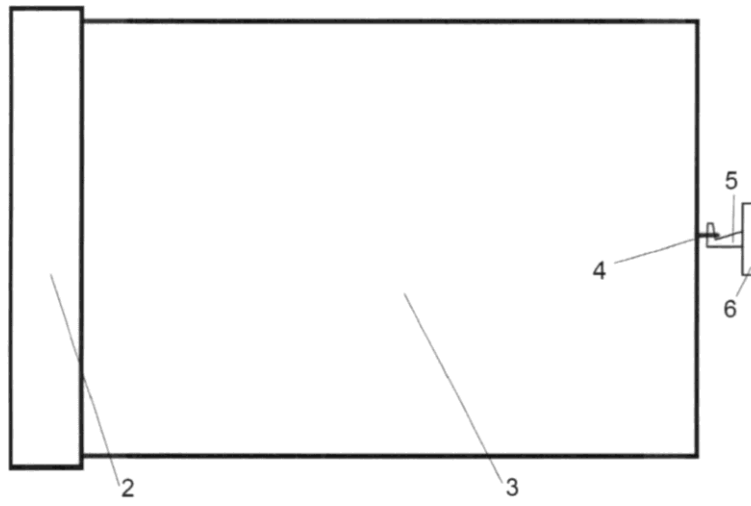


FIG. 3



FIG. 4

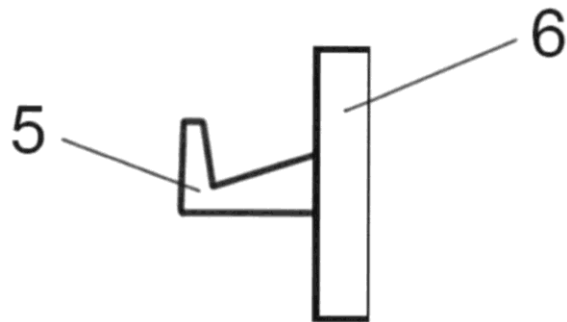


FIG. 5

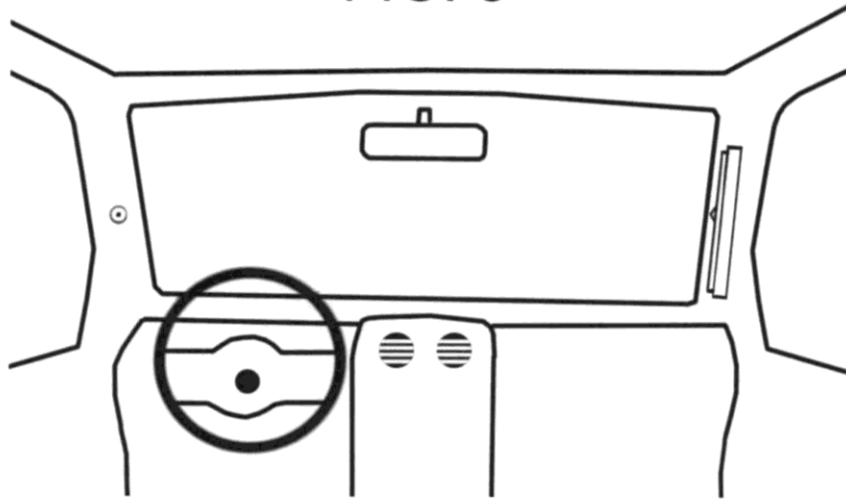


FIG. 6

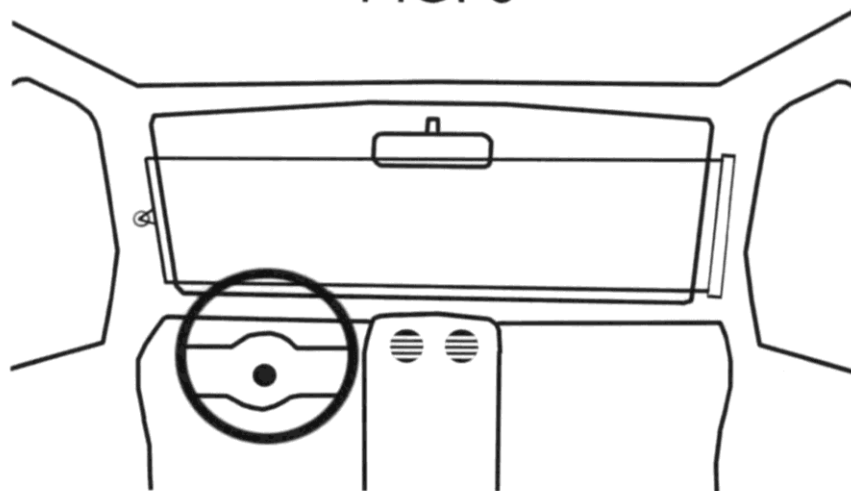




FIG. 7

