

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 039**

21 Número de solicitud: 202030019

51 Int. Cl.:

B60Q 3/252 (2007.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.01.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.03.2020

71 Solicitantes:

**SANCHEZ MANZANO, Noelia (100.0%)
C/ FRANCISCO DE ENZINAS 22 1
09003 BURGOS ES**

72 Inventor/es:

SANCHEZ MANZANO, Noelia

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **PARASOL CON DESPLIEGUE Y RECOGIDA AUTOMÁTICA**

ES 1 243 039 U

DESCRIPCIÓN

Parasol con despliegue y recogida automática

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un parasol con despliegue y recogida automática empleado en vehículos.

10

Caracteriza a la presente invención la combinación de diferentes elementos de manera que permiten el despliegue y recogida automática en los vehículos de un modo sencillo, práctico y eficaz.

15

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los vehículos y de modo particular de entre los parasoles empleados como medio de protección en los vehículos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

En el estado de la técnica son de sobra conocidos los parasoles protectores de los vehículos colocados en el parabrisas sobre el salpicadero. La colocación de los parasoles siempre es una tarea difícil ya que requiere poder dejarlos de tal manera que los parasoles batientes del vehículo lo puedan sujetar
25 correctamente, acabando en algunos de los casos cayéndose. Además sucede, que en ocasiones se nos olvida, otras no había sol cuando abandonamos el vehículo, por todo esto aún teniendo parasoles no asegura ni su uso, ni una correcta colocación.

30

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar un parasol que supere los anteriores inconvenientes y que presenta las características que a

continuación se explican y que quedan recogidas en su esencialidad en la reivindicación primera.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

5

Es objeto de la presente invención un parasol con despliegue y recogida automática que con tan solo pulsar un botón se procede al desplegado del parasol de forma automática, y posteriormente cuando se quiere recoger también con pulsar un botón se procede a la recogida del parasol desplegable de manera automática.

10

Para lograr dichos fines, el parasol cuenta con un bastidor donde queda alojado de forma enrollada el parasol desplegable, contando en al menos uno de los extremos, preferentemente los dos extremos, con un motor sobre el que está montado una polea motriz y sobre la que engrana una correa, que en una posible forma de realización puede ser una correa dentada, en correspondencia con el dentado de la polea motriz y de la polea de retorno, de manera que el accionamiento del motor, y por lo tanto el giro de la polea motriz produce el desplazamiento y por ende el del parasol, contando además en el extremo final de la guía de conducción de conducción de la correa dentada con una polea de retorno.

15

20

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

25

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas

30

y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

5

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 dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

10

En la figura 1, podemos observar una representación general del parasol con despliegue y recogida automática

15

En la figura 2, podemos observar un detalle del pulsador accionador del despliegue o recogida del parasol.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

20

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

25

En la figura 1 podemos observar el parasol de despliegue y recogida automático objeto de la invención que se caracteriza porque comprende un bastidor (1) para alojamiento del parasol (2), que preferentemente estará colocado por encima del borde superior de la línea de confluencia del parabrisas y el techo.

30

Además comprende un par de carriles guía (8) colocados a ambos lados y por donde discurren los bordes del parasol (2).

Para lograr el desplazamiento automático del parasol, en una posible forma de realización, sobre los extremos del bastidor (1) hay dispuesto un motor (3) sobre el que está montado una polea motriz (4).

- 5 La polea motriz (4) trabaja en cooperación con una polea de retorno (6) colocada en el extremo inferior del carril guía (8) de manera que entre ambas poleas se dispone una correa (5) a la que está fijado un extremo del parasol (2) de modo que desplazada la correa en un sentido u otro, produce la elevación y descenso del parasol (2).

10

En la figura 2 se muestra una posible ejemplificación de un botón pulsador basculante (7) de manera que dependiendo en el sentido en el que se pulse se produce el desplegado del parasol (2) o su recogida en el bastidor superior (3).

- 15 Con objeto de garantizar un correcto funcionamiento el conjunto de recogida y desplegado automático del parasol puede contar tanto en el extremo superior como en el inferior de sendos finales de carreras que cortan la alimentación al motor e impiden que prosiga bien la recogida, bien con el desplegado.

- 20 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su
25 principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Parasol de despliegue y recogida automático caracterizado porque comprende un bastidor (1) para alojamiento del parasol (2); un par de carriles guía (8) colocados a ambos lados y por donde discurren los bordes del parasol (2), disponiéndose sobre al menos un extremo del bastidor (1) un motor (3) sobre el que está montado una polea motriz (4) que trabaja en cooperación con una polea de retorno (6) colocada en el extremo inferior del carril guía (8) de manera que entre ambas poleas se dispone una correa (5) a la que está fijado un extremo del parasol (2) de modo que desplazada la correa en un sentido u otro, produce la elevación y descenso del parasol (2).

2. Parasol de despliegue y recogida automático según la reivindicación 1 caracterizado porque el bastidor (1) está colocado por encima del borde superior de la línea de confluencia del parabrisas y el techo.

3. Parasol de despliegue y recogida automático según la reivindicación 1 ó 2 caracterizado porque cuenta tanto en el extremo superior como en el inferior de sendos finales de carreras que cortan la alimentación al motor e impiden que prosiga bien la recogida, bien con el desplegado.

4. Parasol de despliegue y recogida automático según la reivindicación 1 ó 2 ó 3 caracterizado porque la correa (5) es una correa dentada, y las poleas motriz (4) y de retorno (6) son poleas dentadas.

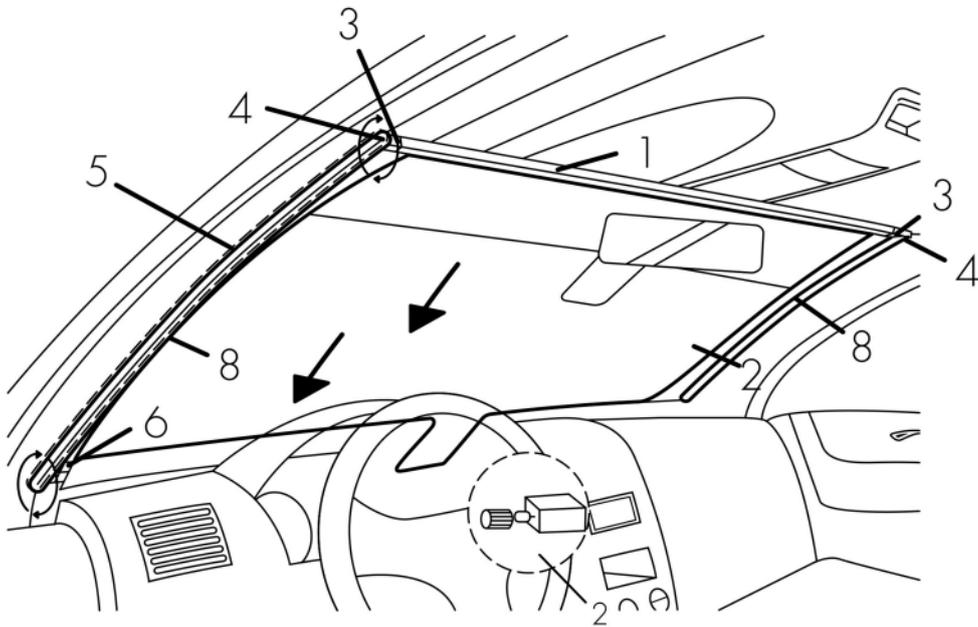


FIGURA 1

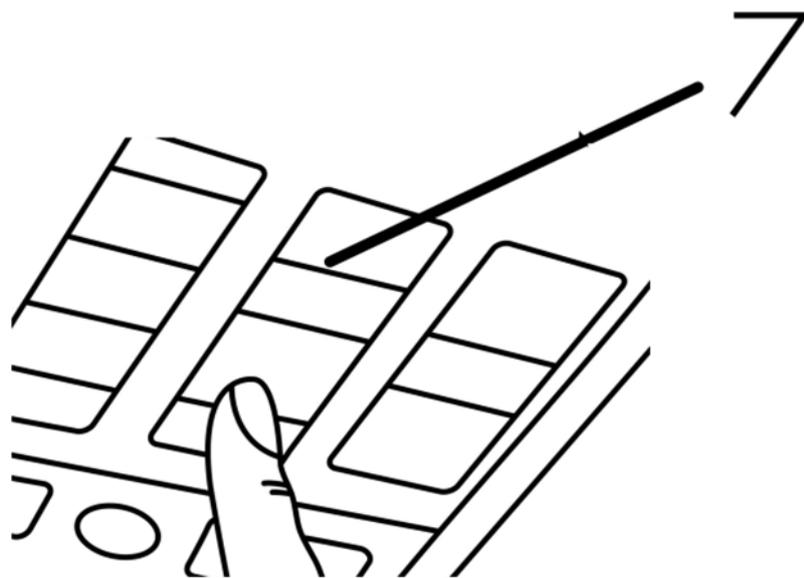


FIGURA 2