

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 188 210**

21 Número de solicitud: 201700508

51 Int. Cl.:

B60J 3/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.07.2017

71 Solicitantes:

**GÓMEZ GRANCHA, Ángel (100.0%)
C/ Cuatro Caminos 19
46368 Macastre (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

GÓMEZ GRANCHA, Ángel

74 Agente/Representante:

VILLACÉ DE LA FUENTE, Enrique

54 Título: **Conjunto protector de deslumbramientos mejorado**

ES 1 188 210 U

DESCRIPCIÓN

CONJUNTO PROTECTOR DE DESLUMBRAMIENTOS MEJORADO

SECTOR DE LA TÉCNICA

5 La invención enunciada se encuadra dentro del sector destinado a los accesorios auxiliares adquiridos para vehículos y posteriormente instalados por los propios usuarios.

Concretando más el sector de la técnica al que va dirigido, la invención enunciada se encuadra en el campo de los accesorios destinados a salvaguardar la visión del conductor o sus acompañantes al objeto de evitar deslumbramientos.

10 ESTADO DE LA TÉCNICA

Existen en la actualidad gran variedad de accesorios destinados al fin mencionado en el apartado anterior. Dichos accesorios se pueden catalogar, de una forma generalizada, por la forma de instalación de los mismos en el vehículo y la cual atiende a los siguientes,

- 15
- Los que son acoplados directamente en las viseras presentes en los vehículos.
 - Los que son acoplados sobre superficies lisas tales como cristales o salpicaderos de los mismos.

20 Es el propio solicitante, a su vez, titular de dos Modelos de Utilidad los cuales se pasan mencionar;

- ES1155458 con título CONJUNTO PROTECTOR DE DESLUMBRAMIENTOS
- ES1155808 con título CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTOS

25 En ambos se mencionan accesorios los cuales se integran en la invención que aquí se preconiza con la salvedad de incorporar ésta última elementos adicionales los cuales otorgan a la invención mayor versatilidad.

OBJETO DE LA INVENCION

Los accesorios mencionados y en especial los que son titularidad del solicitante presentan el inconveniente de limitar los accesorios que los componen a unas formas de uso determinadas además de poseer una efectividad de sus componentes la cual va disminuyendo conforme se usan los mismos.

La invención enunciada pretende aportar una solución a los inconvenientes expuestos aportando un conjunto perfeccionado con elementos los cuales dotan de mayor versatilidad al conjunto además de mantener la efectividad de uso conforme pasa el tiempo.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El conjunto protector de deslumbramientos mejorado que comprende, dos pinzas, un brazo flexible o articulado y un juego de láminas protectoras de deslumbramientos, se caracteriza por que el brazo dispone en uno de sus extremos de una ventosa y en el otro extremo de una base imantada, y porque incorpora el conjunto, dos o más imanes adhesivos.

Se caracteriza también porque las pinzas disponen de una zona acondicionada para adherir el brazo flexible o articulado a la misma, o los imanes adhesivos.

Se caracteriza además porque una de las láminas está realizada de un material opaco con componentes metálicos y otra de las láminas está realizada de un material traslúcido con propiedades cambiantes a una opacidad determinada en función de la incidencia de los rayos de luz y la cual a su vez comprende una parte metálica en uno de sus lados.

Las caracterizaciones expuestas anteriormente otorgan una gran versatilidad de uso al conjunto y la cual se expone a continuación;

- En una forma de uso, las pinzas se colocan en la visera del vehículo con esta abatida. Sobre una de ellas y con la parte acondicionada de la misma en la parte anterior de la visera se adhiere mediante la ventosa

el brazo flexible o articulado. Este se direcciona hacia la ventanilla lateral y sobre la base imantada se fija la lámina opaca. Debido a las propiedades de la lámina, esta opción permite a dicha lámina posicionarla de múltiples formas en cualquier momento a medida que el rayo de luz se desplaza.

5

- En otra forma de uso, el brazo se adhiere a la ventanilla lateral directamente mediante la ventosa. Se posiciona el brazo para que la base imantada quede paralela a la ventilla y sobre la misma se adhiere la lámina opaca. Al igual que en la forma de uso anterior, la lámina se puede posicionar de múltiples formas en cualquier momento.

10

- En otra forma de uso, los imanes adhesivos se pueden adherir en las pinzas o en la parte posterior en la visera del vehículo cuando esta se encuentra abatida y sobre ellos se fija la lámina opaca. Esta opción de uso también permite posicionar la lámina en varias posiciones en cualquier momento.

15

- En otra forma de uso, una de las pinzas se coloca en la visera del vehículo con esta abatida y la parte acondicionada de la pinza hacia el interior del mismo. Se adhiere uno de los imanes a la pinza y sobre el mismo se fija la lámina traslúcida por una de las partes metálicas. Esta opción también permite el posicionamiento variado de la lámina en cualquier momento.

20

Al disponer las láminas de propiedades o partes metálicas, estas se pueden usar indistintamente en cualquiera de las formas de uso mencionadas.

Al objeto de optimizar el uso del conjunto debido a la naturaleza de su exposición al sol, otra caracterización que presentan las láminas es la de disponer en una parte de ellas y de forma integrada de celdas solares con conectores proporcionando así un posible punto de suministro eléctrico.

25

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Con el fin de no pretender limitar dicha invención en su variedad de realización, siempre respetando la funcionalidad de cada parte integrante de la invención, a continuación se ilustra una forma preferida de realización.

30

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva del conjunto.

Figuras 2, 3, 4 y 5.- Representan vistas en perspectiva del conjunto en las formas de uso descritas.

DESCRIPCIÓN DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN PREFERIDA

5 Con referencia a las figuras anexas, atendiendo a la numeración reflejada en ellas y en una realización preferida de la invención pero no limitada, el conjunto protector de deslumbramientos mejorado comprende, un brazo soporte (1) flexible o articulado el cual dispone en uno de sus extremos de una ventosa (2) y en el extremo opuesto una base imantada (3). Dispone de
10 un juego de pinzas (4 y 4') las cuales, a su vez, disponen de una superficie plana (4.1 y 4'.1'). Comprende un juego de imanes (5) adhesivos y un juego de láminas compuesto por una lámina opaca (6) forrada de un material con propiedades metálicas y una lámina traslúcida (6') con propiedades cambiantes de opacidad la cual incorpora una parte metálica (6*.1') en uno de
15 sus laterales. La lámina opaca (6) presenta en uno de sus extremos una celda solar (6.1) con conector.

Los materiales que conforman la invención estarán determinados por las características intrínsecas de los mismos, siendo los preferidos los plásticos rígidos para la realización de los componentes los cuales soportarán
20 tensiones, sin descartar algún otro componente a elección del fabricante, y los derivados del caucho en los elementos adherencia.

REIVINDICACIONES

- 5
1. Conjunto protector de deslumbramientos mejorado compuesto por un juego de pinzas (4 y 4') configuradas para ser colocadas en la visera de un vehículo, un brazo soporte (1) flexible o articulado y un juego de láminas (6 y 6'), **caracterizado** por que incorpora un juego de imanes (5) adhesivos configurados para ser adheridos a la visera del vehículo o a las pinzas (4 y 4') sobre una superficie plana (4.1 y 4'.1') presente en la mismas.
- 10
2. Conjunto protector de deslumbramientos mejorado según reivindicación anterior, **caracterizado** por que el brazo soporte (1) contiene en uno de sus extremos una ventosa (2) preparada para ser adherida a la ventanilla del vehículo o a la pinza y en el extremo opuesto una base imantada (3) al objeto de adherir sobre la misma una de las láminas (6 ó 6').
- 15
3. Conjunto protector de deslumbramientos mejorado según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por que una de las láminas (6) es opaca encontrándose forrada de un material con propiedades metálicas al objeto de ser fijada a la base imantada (3) del brazo soporte, al juego de imanes (5) adhesivos o a las pinzas (4 y 4').
- 20
4. Conjunto protector de deslumbramientos mejorado según reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por que otra de las láminas (6') está realizada de un material traslúcido con propiedades cambiantes de opacidad disponiendo en uno de sus lados de una parte metálica (6'.1') al objeto de ser empleada igual que la lámina opaca (6).
- 25
5. Conjunto protector de deslumbramientos mejorado según reivindicaciones 1, 2 y 3, **caracterizado** por que la lámina opaca (6)
- 30

dispone de una celda solar (6.1) con conector al objeto de aprovechar la incidencia solar sobre la misma como punto de suministro eléctrico.

5

10

15

20

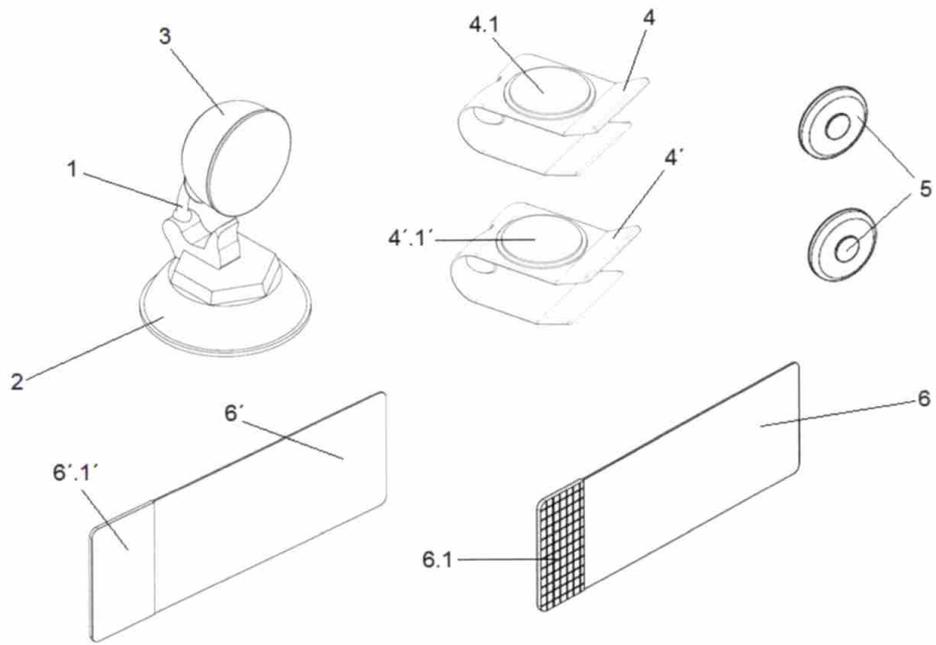


FIG. 1

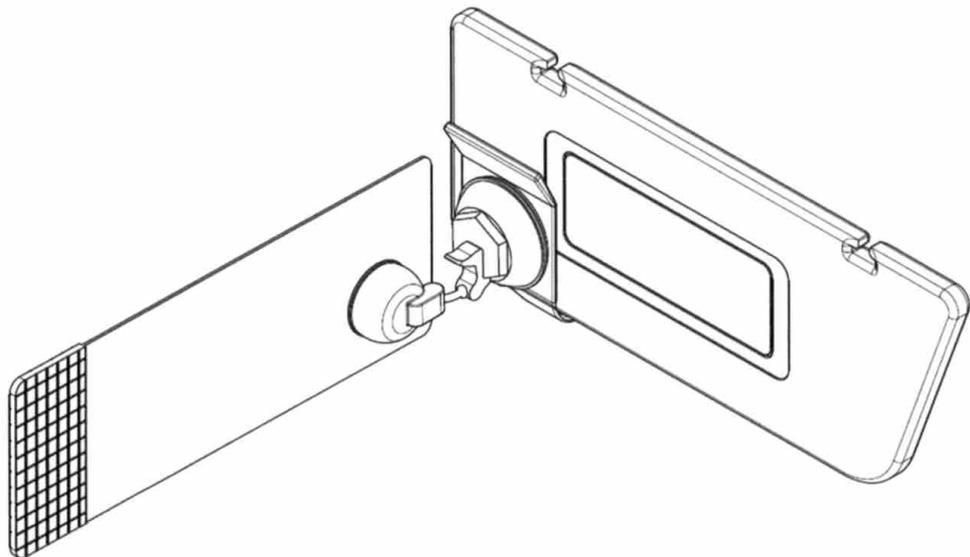


FIG.2

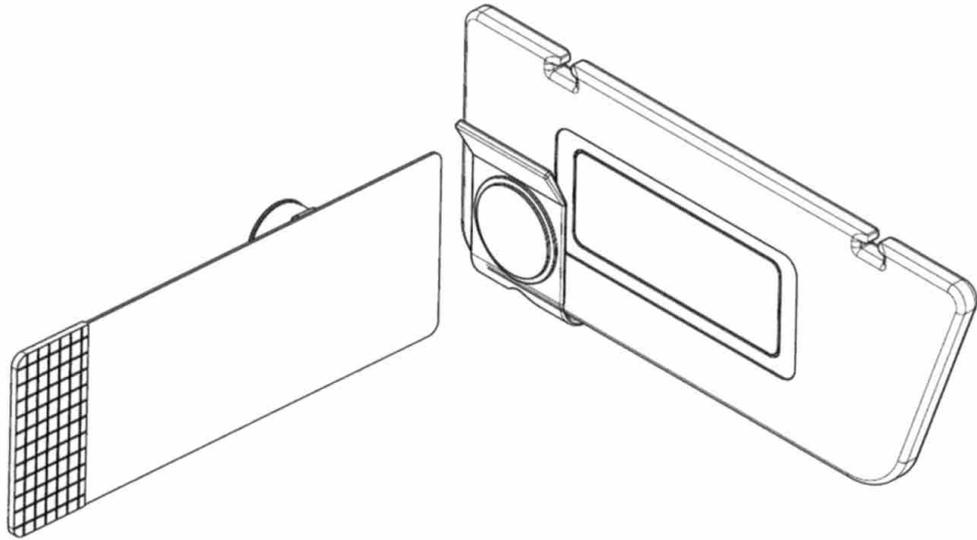


FIG.3

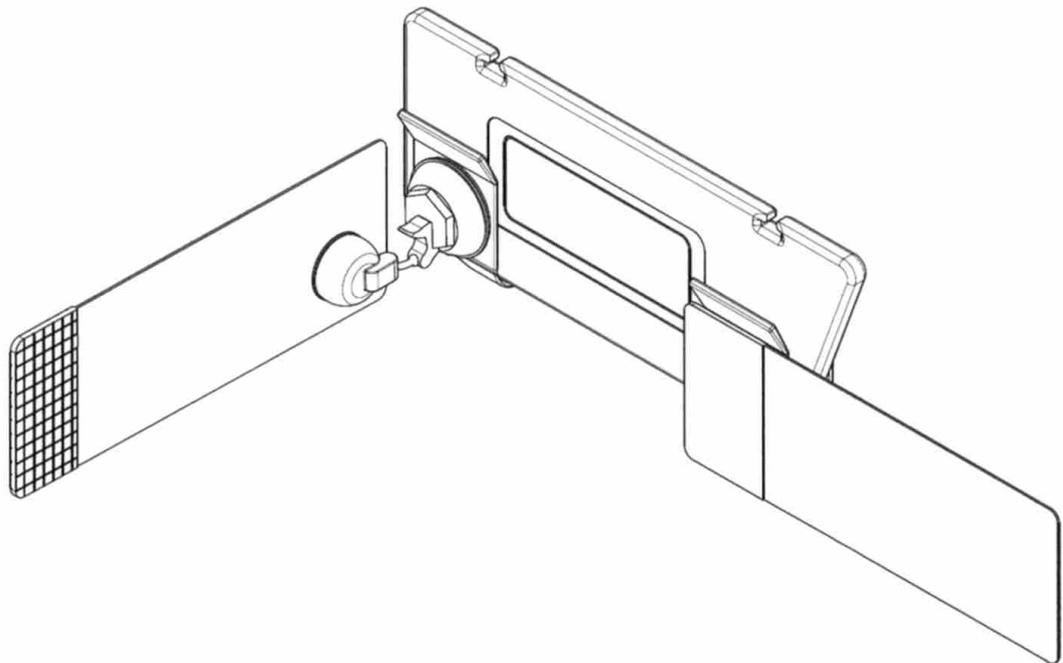


FIG.4

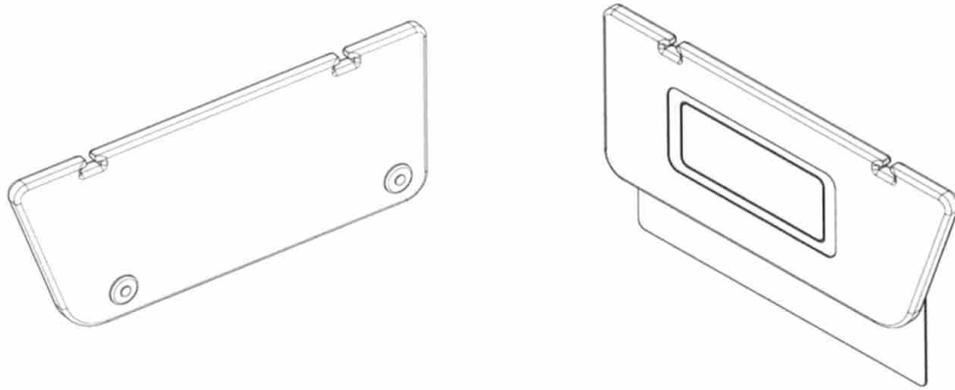


FIG.5