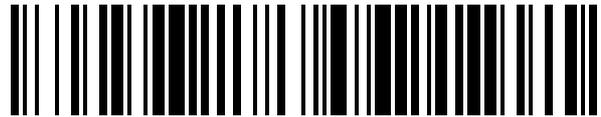


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 175 833**

21 Número de solicitud: 201600734

51 Int. Cl.:

B60J 11/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.02.2017

71 Solicitantes:

**SIMON CARBONEL, Pascual (100.0%)
C/ Josep Zulueta 48
25700 La Seu Dúrgell (Lleida) ES**

72 Inventor/es:

SIMON CARBONEL, Pascual

54 Título: **Dispositivo manual que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas del vehículo**

ES 1 175 833 U

DESCRIPCIÓN

- 5 **Dispositivo manual que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas de un vehículo.**

SECTOR DE LA TÉCNICA.

10 **Es conocido que los automóviles cuando se dejan estacionados en la vía pública pueden sufrir, el depósito de hielo o nieve en sus cristales.**

Para superar el problema, el conductor, intenta retirar el hielo o la nieve del cristal rascando su superficie con un trapo o cartón y, en el mejor de los casos, con una rasqueta.

15 **El modelo de utilidad presentado permite extender fácilmente una lámina fina de plástico sobre el cristal del vehículo una vez estacionado. Al hacerlo, quedan encima de la misma los elementos que se fijarían sobre el cristal por efecto de la humedad y el frío, pudiendo ser retirados cuando se quiera conducir el vehículo, estirando y despegando**
20 **fácilmente la lámina. El cristal, una vez retirada la lámina, queda seco y limpio, permitiendo una óptima visibilidad para la conducción.**

Por otra parte, en verano los rayos solares inciden a través de los cristales en el interior del vehículo, propiciando el calentamiento del volante y otros elementos del mismo, dificultando el inicio de la
25 **conducción.**

ESTADO DE LA TÉCNICA ANTERIOR.

30 **No existen ni la idea ni un dispositivo similar cuyo uso sea extender una lámina de papel fino de plástico o film, para proteger el parabrisas del vehículo de la incidencia de los rayos solares o, en otras circunstancias, facilitar la retirada del hielo o la nieve.**

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION.

Es conocido que los automóviles cuando se dejan estacionados en la vía pública pueden sufrir, el depósito de hielo o nieve en sus cristales.

5 Para superar el problema, el conductor, intenta retirar el hielo o la nieve del cristal rascando su superficie con un trapo o cartón y, en el mejor de los casos, con una rasqueta.

10 El modelo de utilidad presentado permite extender fácilmente una lámina fina de plástico sobre el cristal del vehículo una vez estacionado. Al hacerlo, quedan encima de la misma los elementos que se fijarian sobre el cristal por efecto de la humedad y el frío, pudiendo ser retirados cuando se quiera conducir el vehículo, estirando y despegando fácilmente la lámina. El cristal, una vez retirada la lámina, queda seco y
15 limpio, permitiendo una óptima visibilidad para la conducción.

Por otra parte, en verano los rayos solares inciden a través de los cristales en el interior del vehículo, propiciando el calentamiento del volante y otros elementos del mismo, dificultando el inicio de la
20 conducción.

El aparato consiste, en un soporte que puede ser de plástico, cartón u otro material que sea biodegradable y ligero, dado que el mecanismo en su funcionamiento debe soportar poco esfuerzo físico.
25

El aparato manual tiene la forma de la letra mayúscula E (Dib. 1), en el que se sitúa en cada uno de sus tres brazos los siguientes elementos:

*.- En el brazo superior se encuentra una zona dentada, al estilo de una
30 pequeña sierra, que facilitará el corte del papel film una vez extendido sobre el cristal del automóvil (Dib. 1A).

*.- En el brazo intermedio se sitúan dos rodillos; uno grande, en el que se encuentran enrollados decenas de metros de papel fino de plástico film y, otro pequeño, que contiene cinta adhesiva tipo celo (Dib.1B y b).

5 *.- En el brazo inferior hay un mango para la sujeción del dispositivo y que permite guiar el movimiento de los rodillos (Dib 1C).

*.- Los rodillos una vez agotado su contenido se podrán reponer por otros nuevos, al ser una parte separable del resto del aparato (Dib.1Bb).

10

*.- Podrá suprimirse el rodillo pequeño con cinta adhesiva, si el papel fino utilizado se adhiere correctamente sobre el cristal (Dib. 1b).

15 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS.**

*.- En el dibujo 1A hay un pequeña sierra para facilitar el corte de la lámina de plástico.

20 *.- En el dibujo 1B y b se sitúan dos rodillos, uno grande con papel film y, otro pequeño, con cinta adhesiva. Los dos giran sobre el mismo eje.

El dibujo 2 representa el soporte del aparato manual donde se encuentra los tres brazos. En el brazo superior, se sitúa una pequeña sierra (Dib. 2A); en el brazo intermedio, es donde van insertados los rodillos (Dib. 2Bb) y, el inferior, se sitúa el mango del aparato (Dib. 2C).

25

EXPOSICIÓN DETALLADA DE UN MODO DE REALIZACIÓN.

El aparato manual tiene la forma de la letra mayúscula E, en el que se sitúa en cada uno de sus tres brazos los siguientes elementos:

30

*.- En el brazo superior se encuentra una zona dentada, al estilo de una pequeña sierra.

*.- En el brazo intermedio se sitúan dos rodillos; uno grande, en el que se encuentran enrollados papel fino de plástico film y, otro pequeño, que contiene cinta adhesiva tipo celo.

*.- En el brazo inferior se inserta el mango para la sujeción del aparato.

5 *.- Podrá suprimirse el rodillo pequeño con cinta adhesiva, si el papel fino utilizado se adhiere correctamente sobre el cristal.

APLICACIÓN INDUSTRIAL.

10 Se fabricará el dispositivo manual diseñado que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas de un vehículo y que es objeto de éste modelo de utilidad; utilizando como materiales apropiados a sus elementos y componentes el plástico, cartón u otro metal que sea ligero y biodegradable.

15

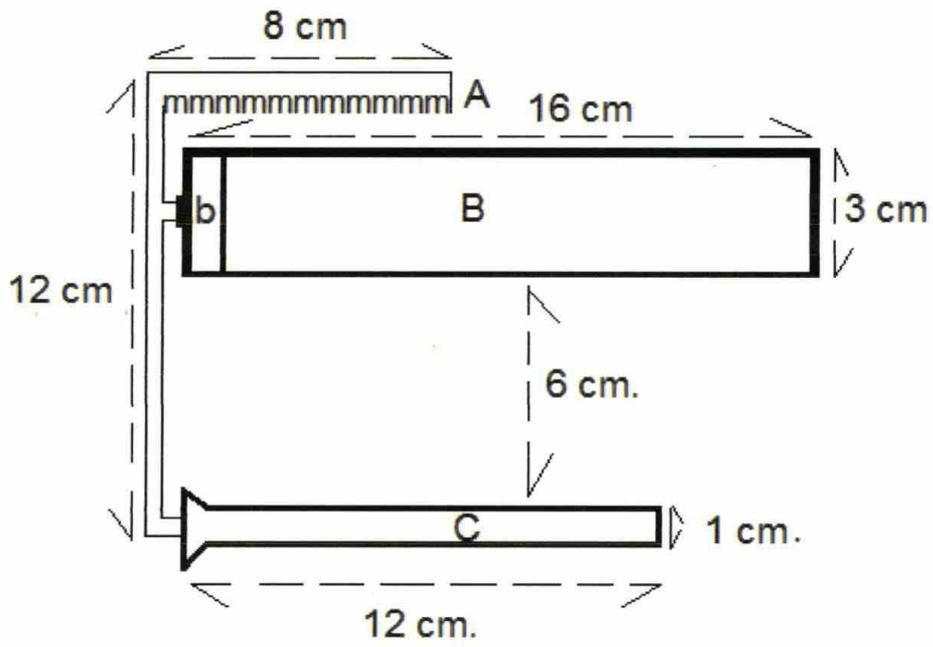
REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo manual que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas de un vehículo; y, que se
5 caracteriza por tener un soporte ligero que puede ser de plástico, cartón u otro material biodegradable. El dispositivo tiene la forma de la letra mayúscula E, en el que se sitúan en cada uno de sus tres brazos, los siguientes elementos, en la parte superior una pequeña sierra(Dib.1A); en la parte intermedia, se dos rodillos, uno grande y otro pequeño (Dib. 1B y
10 b) y, en la parte inferior, el mango del en aparato (Dib. 1C), .

2ª.- Dispositivo manual que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas de un vehículo, según reivindicación 1ª, caracterizado por poderse sustituir los rodillos con su
15 carga al ser elementos independientes del mismo.

3ª.- Dispositivo manual que sirve para extender una lámina de papel fino de plástico sobre la superficie del parabrisas de un vehículo, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la lámina de papel fino de plástico
20 puede ser coloreada o contener impresa publicidad estática exterior.

DIBUJO 1.



DIBUJO 2.

