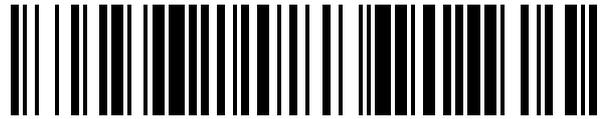


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 206 611**

21 Número de solicitud: 201800059

51 Int. Cl.:

B60R 9/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.03.2018

71 Solicitantes:

**DE MIGUEL CEBRIAN, Javier (100.0%)
Almadieros del Roncal nº 5 2º A
50015 Zaragoza, ES**

72 Inventor/es:

DE MIGUEL CEBRIAN, Javier

54 Título: **Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impacto, acoplable a manillares y barras de diversos materiales y formas**

ES 1 206 611 U

DESCRIPCIÓN

Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impacto, acoplable a manillares y barras de diversos materiales y formas.

Sector de la técnica

- 5 En el sector de los accesorios para motocicletas, y en concreto en el de las motos de campo, no existen dispositivos acoplables al manillar que aúnan las funciones de portaobjetos y protección ante posibles impactos. Este complemento, tendrá como función permanente el contener servilletas engarzadas de uso rápido. El presente modelo viene a resolver el problema de la falta de visibilidad de los pilotos ante salpicaduras de barro, lluvia, niebla o impedimentos meteorológicos en general. Estas servilletas irán albergadas dentro del dispositivo, de fácil acceso y uso al poseer una ranura exterior para esta función. Posee como complemento un tapón que tiene como función cerrar esta ranura y poder utilizar el interior para otros usos. A su vez el dispositivo dispone de un sistema de apertura rápida para acceso a un portaobjetos de uso frecuente. Debido al material empleado en su elaboración, la caja ofrece también
- 10 protección ante un posible accidente o colisión contra la zona central del manillar. Estas funciones son útiles tanto para su empleo en competición como para cualquier tipo de actividad no competitiva.
- 15

Estado de la técnica

- En el mundo de las motocicletas destinadas al campo o del ciclismo existen protectores de manillar que sólo ofrecen protección anti impacto, son dispositivos con esta única función. El diseño de este accesorio incluye un vaciado interior, con dos espacios separados por una pared para portar servilletas y/o utensilios varios. Además de ello, cuenta con un sistema de apertura para acceso rápido al interior y un cierre que de la misma manera, permite acceder de forma fácil. A su vez, asegura su integridad durante la marcha, asegurando también la función
- 20 de protección ante posible impacto del cuerpo del piloto y posible pasajero o viandante.
- 25

- Gracias a su diseño, además de su uso para manillares de ciertas motos, este dispositivo puede ser utilizado para su uso en carritos de bebé, andadores destinados a personas con dificultades de desplazamiento, sillas de ruedas o cualquier elemento que posea una barra sea cual sea su material y sección. En estos casos toma mayor relevancia su uso como acceso
- 30 rápido a las servilletas para higiene personal, manteniendo también sus funciones de portaobjetos y anti impacto en la zona donde esté colocado.

Descripción de la invención

Este dispositivo consta de dos piezas principales y una tercera que puede quitarse para cambiar su función. La base inferior (1), la tapa superior (2) y tapón (13).

La base (1) en sus paredes externas presenta unos salientes (4) para facilitar el acoplamiento a la cruceta del manillar. Además de ello, posee un orificio (5) entre los salientes, para su unión al manillar mediante una brida. En su cara anterior y posterior presenta unas asas (6) para servir de puntos de paso y amarre de sendas cintas tipo velcro, que hacen una doble función de amarre del dispositivo al manillar, y de cierre del conjunto tapa-base de la caja. Por su forma y diseño permiten también la apertura de esta el conjunto, del manillar. En su parte interna presenta dos vaciados, uno porta objetos (8) y otro vaciado mayor porta servilletas (9), en este vaciado presenta una apertura longitudinal (10), situado en la parte inferior con la función de dispensar las servilletas engarzadas desde el exterior aun con la caja cerrada. Este hueco sin servilletas puede servir de porta objetos. Los dos vaciados (8) y (9) están separados entre sí por la pieza (3), que cuenta con unos rebajes verticales (14) que permiten su flexión para albergar objetos de mayor tamaño, como por ejemplo un móvil.

La tapa superior (2) hace las funciones de tapa del conjunto. En la parte posterior del exterior presenta unas asas similares a las anteriormente descritas (6), para unión a la parte inferior del dispositivo mediante cintas tipo velcro. En la parte superior presenta dos rebajes longitudinales (7) en ambos lados para alojamiento de las cintas, con la idea de conseguir una mayor sujeción de estas. En su interior, presenta unos salientes longitudinales (11) para dar mayor resistencia al conjunto en caso de impacto. De unos de los salientes anteriormente descritos, concretamente el más centrado sobre el vaciado (9), sobresale una pieza rectangular de poco grosor (12), que ayudara, a través de una ligera presión, a dispensar servilletas en caso de que sean pocas o reciban golpes y movimientos externos. Como pieza independiente se encuentra el tapón (13) que permitirá como opción cerrar la salida de servilletas para crear un espacio de almacenamiento.

Las dos piezas principales (1) y (2) y tapón (13), están fabricadas con un mismo material, poseen la dureza y elasticidad necesarias para cumplir con las funciones descritas.

Descripción de los dibujos

Figura 1 representa la visión general del producto.

Figura 2 y 3 representan la visión general de la base o pieza inferior del conjunto.

Figura 4 representa la visión externa inferior de la base del conjunto.

Figura 5 representa la visión lateral izquierda de la base o pieza inferior del conjunto.

Figura 6 representa la visión superior de la tapa.

Figura 7 representa la visión general interna de la tapa mostrando el saliente realizado.

Figura 8 representa la visión general externa de la tapa.

Figura 9 representa la visión general del tapón.

Las tres piezas principales se representan en varios dibujos.

Realización de la invención

- 5 Para la fabricación de este modelo de utilidad (tapa, base y tapón), se utiliza maquinaria de termo inyección plástica con el molde diseñado dado por el inventor.

Aplicación industrial

- 10 Este modelo de utilidad se aplicará en la industria del motociclismo como accesorio, en la industria de carritos de bebé y en la industria de sillas de ruedas, andadores o productos similares destinados a personas con dificultad de movimiento.

REIVINDICACIONES

- 5
1. Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impactos, acoplable a manillares de motos de campo y barras de diversos materiales y formas, utilizable en interiores y exteriores que comprende una base inferior (1), una tapa superior (2) y un tapón (13) caracterizado porque la base inferior (1) comprende dos compartimentos (8) (9), el compartimento (8) destinado al uso de servilletas engarzadas y secundariamente destinado para porta objetos diversos y el compartimento (9) destinado a porta objetos de reducido tamaño.
- 10
2. Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impactos, acoplable a manillares de motos de campo y barras de diversos materiales y formas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por tener un acceso exterior (10) a las servilletas engarzadas del interior aún cuando el conjunto permanezca cerrado y que por diseño, al estar situado en la parte inferior del conjunto, soporta condiciones de lluvia, niebla, niebla, barro y salpicaduras en general.
- 15
3. Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impactos, acoplable a manillares de motos de campo y barras de diversos materiales y formas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por disponer de un doble sistema de unión del conjunto al manillar o barra, mediante brida por los orificios (5) y mediante dos cintas tipo velcro que por su diseño permiten también una apertura-cierre de la tapa (2) para acceso de la base 1 sin que el conjunto se desacople del manillar o barra donde va unido.
- 20
4. Caja plástica porta servilletas, porta objetos y protección anti impactos, acoplable a manillares de motos de campo y barras de diversos materiales y formas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por disponer de un tapón (13) encajable en el orificio de acceso exterior (10) y que asegura en caso de su colocación una mayor protección del conjunto ante lluvia, nieve, barro o salpicaduras en general a los objetos alojados en el interior.
- 25
- 30

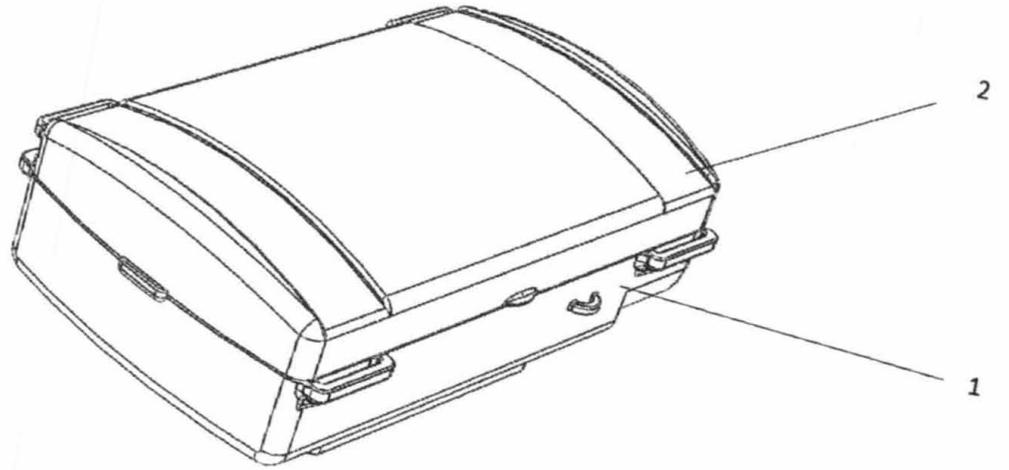


Figura 1

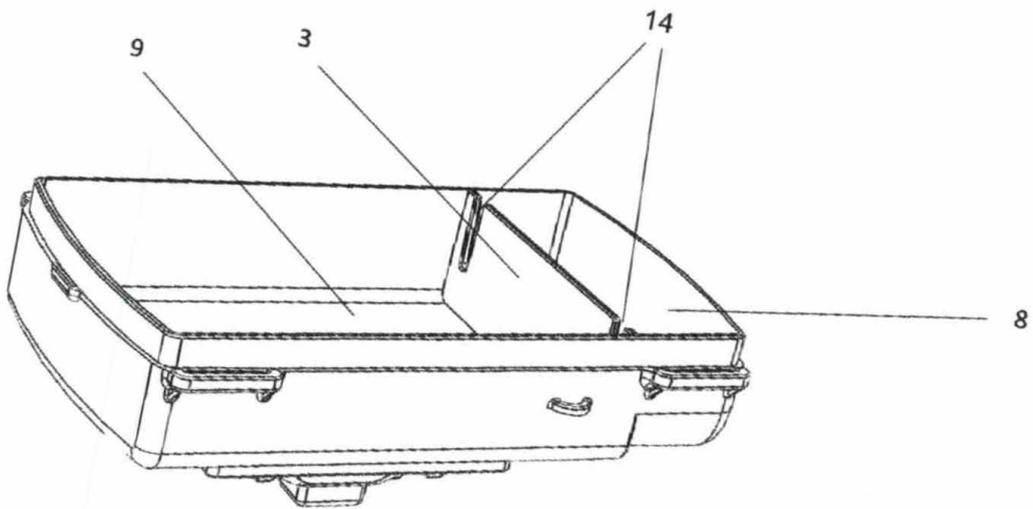


Figura 2

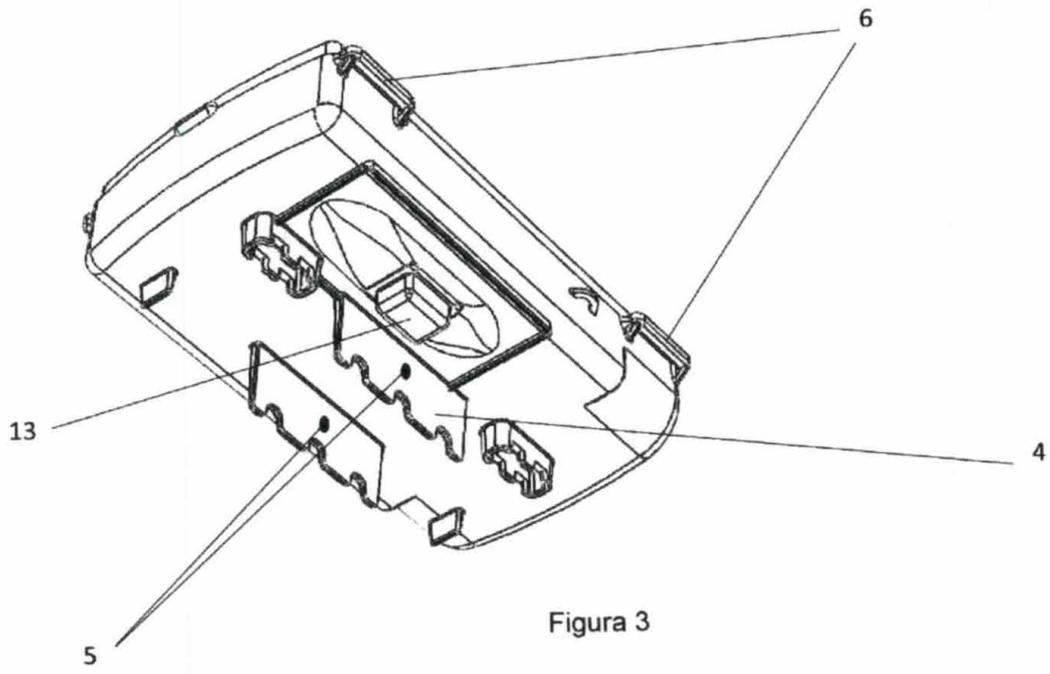


Figura 3

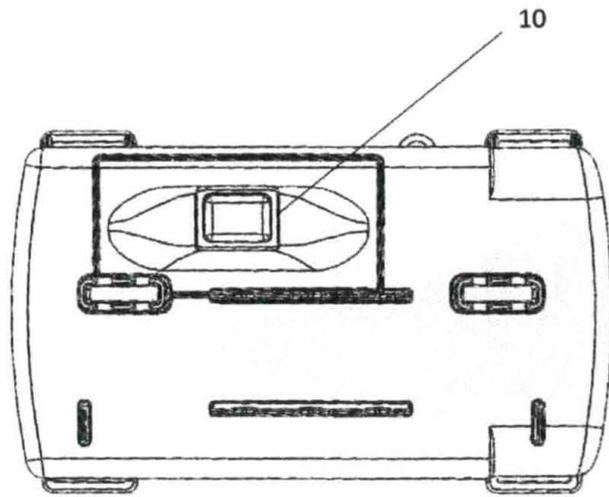


Figura 4

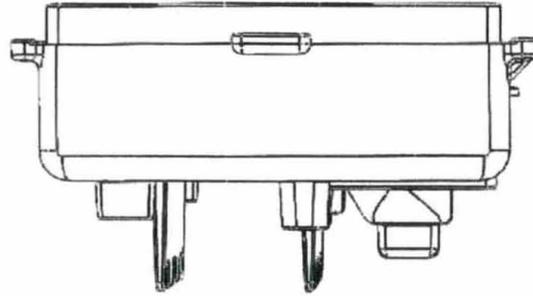


Figura 5

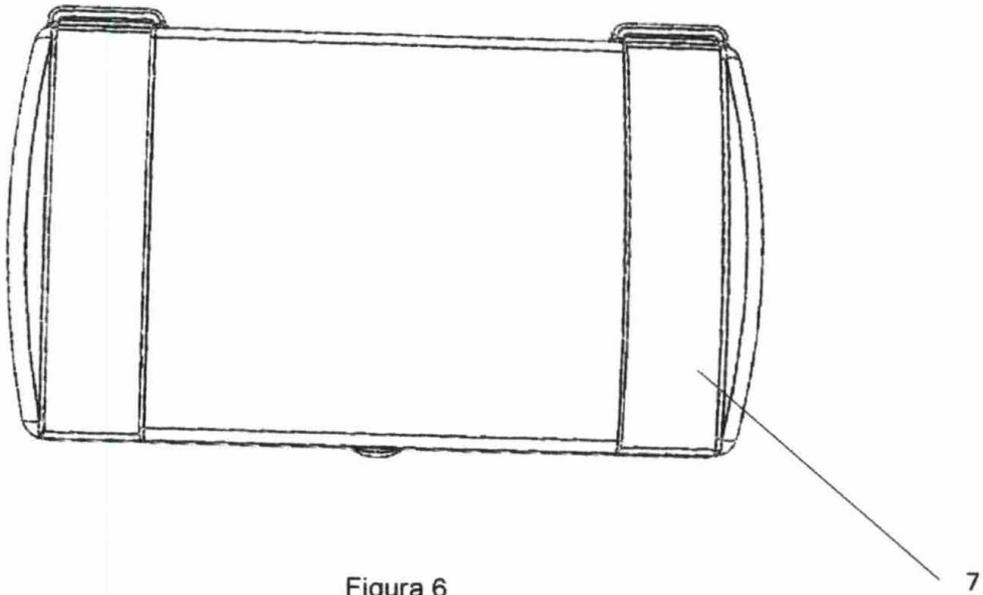


Figura 6

