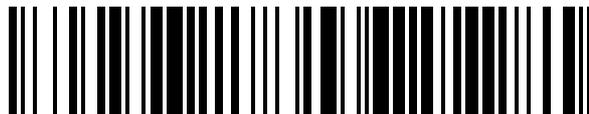


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 167 985**

21 Número de solicitud: 201631223

51 Int. Cl.:

B60N 3/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.10.2016

71 Solicitantes:

**VOCES GARCIA, Luis Mariano (100.0%)
CALLE CUESTA DE LAGOZOS 3
24385 SAN PEDRO DE TRONES (León) ES**

72 Inventor/es:

VOCES GARCIA, Luis Mariano

74 Agente/Representante:

BARONA FERRER, Maria

54 Título: **ALFOMBRILLA UNIVERSAL CON MÓDULOS INTERCAMBIABLES**

ES 1 167 985 U

DESCRIPCIÓN

Alfombrilla universal con módulos intercambiables

5 Objeto de la invención

El objeto de la presente es una alfombra, preferentemente de las destinadas a utilizarse sobre la moqueta instalada en el suelo de los automóviles, que está formada por módulos que se acoplan unos con otros y que por lo tanto se puede adaptar a cualquier modelo y que además ante la rotura o desgaste de una porción se puede reparar simplemente cambiando los módulos afectados.

Antecedentes de la invención

15 Las alfombrillas son uno de los accesorios más utilizados por los conductores de todo tipo de vehículos para proteger del desgaste y de posibles roturas de la moqueta que cubre el suelo de los vehículos ya que es más rápido y mucho más barato cambiar un juego de alfombrillas que la moqueta.

20 Como se cita en el párrafo anterior, usualmente las alfombrillas se venden en juegos para de dos o más alfombrillas, que son respectivamente para la posición del conductor y de los pasajeros.

El inconveniente de los juegos de alfombrillas es que el desgaste es mayor en la alfombrilla del conductor que en las de los pasajeros, principalmente por dos razones, la primera el conductor siempre está cuando se utiliza el vehículo y la segunda es que el conductor apoya el tacón de al menos uno de sus zapatos, el correspondiente al pedal del acelerador, cuando está conduciendo, por lo que cuando hay que cambiar una alfombrilla lo normal es que sea la del conductor y las de los pasajeros estén en perfecto estado, por lo que los usuarios realizan un gasto inútil.

La presente invención preconiza una alfombrilla compuesta por módulos intercambiables que se puede adaptar a la gran mayoría de los vehículos, para cubrir la moqueta del conductor y/o de los pasajeros y que permite comprar uno o más módulos para reparar una sola de las alfombrillas.

Descripción de la invención

La alfombrilla universal con módulos intercambiables, que es el objeto de la presente invención, comprende una pluralidad de láminas iguales entre sí y fabricadas con un material flexible, cuya forma es aproximadamente rectangular y que colocadas unas junto a otras forman la dicha alfombrilla, y una pluralidad de soportes de las referidas láminas, la forma y dimensiones del perímetro de los dichos soportes son aproximadamente iguales a la forma y dimensiones del perímetro de las dichas láminas, tales que:

- cada una de las láminas está acoplada a su correspondiente soporte mediante unos primeros medios de unión amovibles;
- cada soporte está acoplado a los soportes adyacentes mediante unos segundos medios de unión amovibles.

Breve descripción de las figuras

Figura 1: muestra una vista de una perspectiva de una explosión de la alfombrilla universal con módulos intercambiables.

Realización preferente

La figura 1 muestra una realización preferente de la alfombrilla universal con módulos intercambiables (1), que comprende una pluralidad de láminas (2), iguales entre sí y fabricadas con un material flexible, preferentemente con un material tejido o con un material flexible como caucho o similar, cuya forma es aproximadamente rectangular y que colocadas unas junto a otras forman la dicha alfombrilla, y una pluralidad de soportes (3) de las referidas láminas, la forma y dimensiones del perímetro de los dichos soportes son aproximadamente iguales a la forma y dimensiones del perímetro de las dichas láminas, tales que:

- cada una de las láminas está acoplada a su correspondiente soporte mediante unos primeros medios de unión amovibles;
- cada soporte está acoplado a los soportes adyacentes mediante unos segundos medios de unión amovibles.

En la presente realización preferente cada uno de los soportes está formado por cuatro perfiles alargados unidos entre sí de tal manera que definen aproximadamente un

rectángulo cuyo perímetro exterior tiene unas dimensiones aproximadamente iguales a la forma del perímetro de la láminas; los primeros medios de unión consisten en uno o más salientes (5) dispuesto en cada una de las esquinas de la cara inferior de cada una de las láminas y uno o más orificios (6) dispuestos en cada una de las esquinas de la cara superior de cada uno de los soportes, dichos salientes son complementarios con los dichos orificios y están destinados a ser encajados a presión en los referidos orificios y los segundos medios de unión consisten en una pluralidad de segundos salientes (7) repartidos uniformemente a lo largo de dos de las caras laterales exteriores contiguas entre sí de cada uno de los soportes y de una pluralidad de segundos orificios (8) repartidos uniformemente a lo largo de las otras dos caras exteriores contiguas entre sí y de forma y dimensiones complementarias a la forma y dimensiones de los dichos segundos salientes, dichos segundos salientes están destinados a ser encajados a presión en los segundos orificios.

Existen multitud de opciones técnicas que se pueden utilizar para el encaje a presión de un saliente en su correspondiente orificio, como por ejemplo que el saliente sea un cilindro con un engrosamiento circular en su cara curva y que el orificio tenga forma circular y en su cara curva tenga una hendidura, también circular, complementaria con el engrosamiento del saliente.

20

REIVINDICACIONES

1. Alfombrilla universal con módulos intercambiables **caracterizada** porque comprende una pluralidad de láminas iguales entre sí y fabricadas con un material flexible, cuya forma es aproximadamente rectangular y que colocadas unas junto a otras forman la dicha alfombrilla, y una pluralidad de soportes de las referidas láminas, la forma y dimensiones del perímetro de los dichos soportes son aproximadamente iguales a la forma y dimensiones del perímetro de las dichas láminas, tales que:
- cada una de las láminas está acoplada a su correspondiente soporte mediante unos primeros medios de unión amovibles;
 - cada soporte está acoplado a los soportes adyacentes mediante unos segundos medios de unión amovibles.
2. Alfombrilla universal con módulos intercambiables, según reivindicación 1, **caracterizada** porque cada uno de los soportes está formado por cuatro perfiles alargados unidos entre sí de tal manera que definen aproximadamente un rectángulo cuyo perímetro exterior tiene unas dimensiones aproximadamente iguales a la forma del perímetro de la láminas.
3. Alfombrilla universal con módulos intercambiables, según reivindicación 1 o 2, **caracterizada** porque los primeros medios de unión consisten en uno o más salientes dispuesto en cada una de las esquinas de la cara inferior de cada una de las láminas y uno o más orificios dispuestos en cada una de las esquinas de la cara superior de cada uno de los soportes, dichos salientes son complementarios con los dichos orificios y están destinados a ser encajados a presión en los referidos orificios.
4. Alfombrilla universal con módulos intercambiables, según reivindicación 2 o 3, **caracterizada** porque los segundos medios de unión consisten en una pluralidad de segundos salientes repartidos uniformemente a lo largo de dos de las caras laterales contiguas entre sí de cada uno de los soportes y de una pluralidad de segundos orificios repartidos uniformemente a lo largo de las otras dos caras exteriores contiguas entre sí y de forma y dimensiones complementarias a la forma y dimensiones de los dichos segundos salientes, dichos segundos salientes están destinados a ser encajados a presión en los segundos orificios.

5. Alfombrilla universal con módulos intercambiables, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque las láminas están fabricadas con un material tejido.

5

6. Alfombrilla universal con módulos intercambiables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 – 4, **caracterizada** porque las láminas están fabricadas con un material elástico.

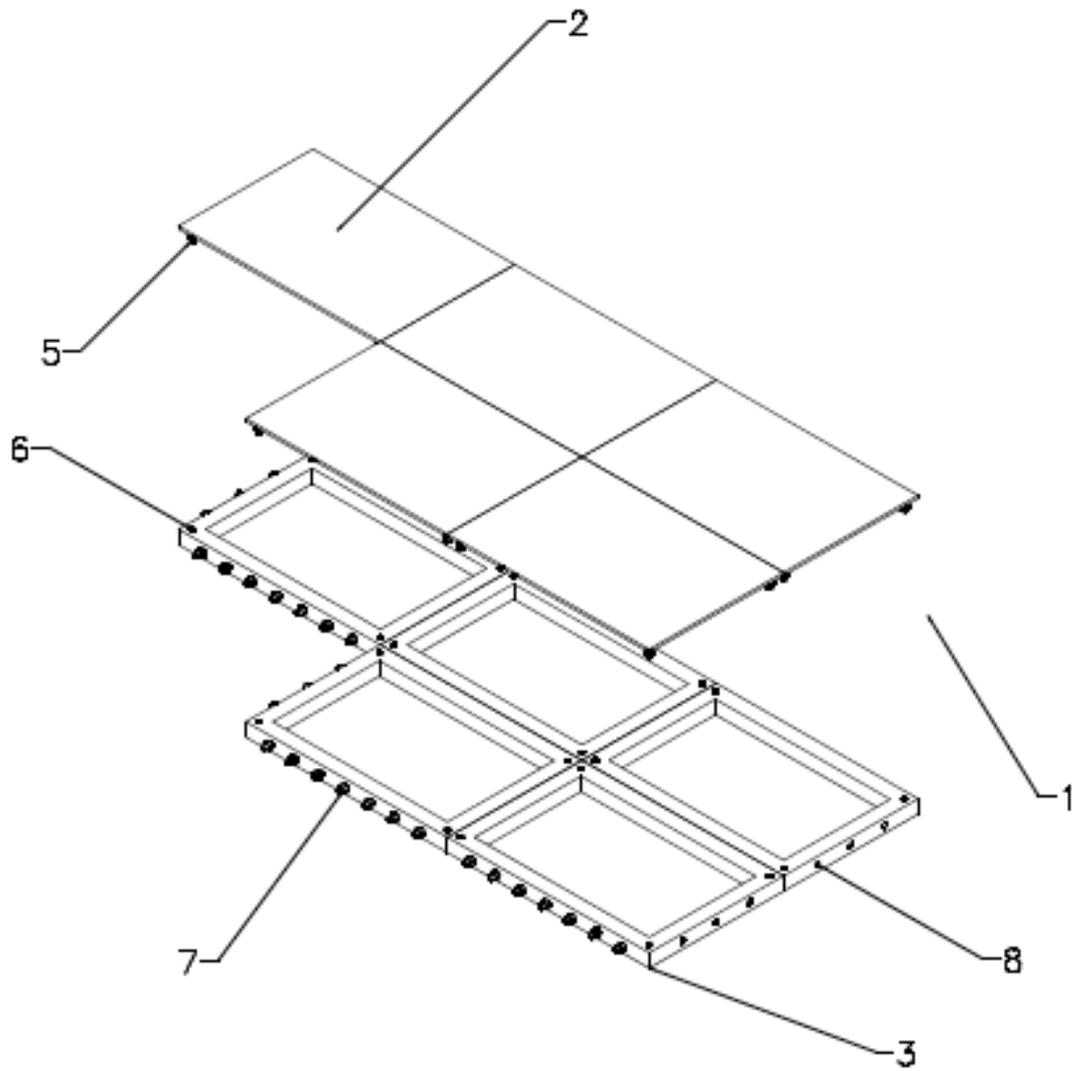


Figura 1