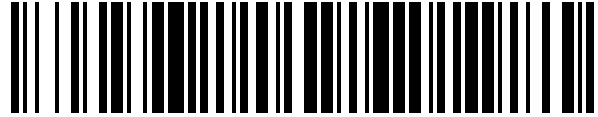


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 249**

21 Número de solicitud: 202030230

51 Int. Cl.:

B60R 9/06 (2006.01)

B60R 9/045 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.02.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.03.2020

71 Solicitantes:

**NARANJO CARRASCOSA, Jose Maria (100.0%)
CRTA. BRAZATORTAS KM151 APTDO. DE
CORREOS 68
13500 PUERTOLLANO (Ciudad Real) ES**

72 Inventor/es:

NARANJO CARRASCOSA, Jose Maria

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **BACA PLEGABLE PARA CAZA**

ES 1 243 249 U

DESCRIPCIÓN

BACA PLEGABLE PARA CAZA

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una baca plegable para poder realizar actividades de caza desde la misma, sobre el vehículo.

5 Viene a resolver el problema de poder realizar las tareas y operaciones para la caza de forma mucho más tranquila y segura, con la ventaja de la altura, ya que mejora el campo de visión, y los tiros se entierran porque siempre van en dirección al suelo, aéreas menos y evitas la probabilidad de ser disparado comparado con la forma tradicional de practicar la caza.

10 Dispone de asientos, guanteras, y abrazadera para fijar el mástil de un paraguas o sombrilla, y además cuenta con un apoyo para hacer un aguardo o mejorar el pulso a la hora de disparar.

Su versatilidad a la hora de plegarse y desplegarse permite estar instalada sin necesidad de tener que legalizarla para ITV.

15 La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de la fabricación de elementos y sistemas de bacas y accesorios para el vehículo, y más concretamente, baca plegable para la práctica de la cinegética.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

Así el documento ES1154934U describe una baca convertible con deflectores aerodinámicos, consistente en una baca de las habituales para automóvil compuesta por dos barras susceptibles de variar de posición desde la longitudinal en el sentido
25 de la marcha hasta la transversal apropiada para admitir carga, caracterizada porque comprende dos barras telescópicas, idénticas, de sección preferentemente cuadrada o rectangular, cada una de las cuales se compone de un tubo externo y de un tubo interno apoyándose por sus extremos en un soporte pivotante y en un soporte de

anclaje. Como se desprende de la su descripción, se trata de una baca convertible a partir de un soporte pivotante, con deflectores aerodinámicos, mientras que la invención principal se refiere a una baca convertible en estación para la caza.

ES2273962T3 propone una baca antirrobo con un travesaño fijado en dos pies de apoyo con medios de unión removibles, presentando cada pie de apoyo un medio de fijación ajustable para la fijación de la baca en un techo de vehículo, estando cerrado el acceso a los medios de unión que permite soltar los medios de unión mediante una cubierta, estando insertada la cubierta en un alojamiento en gran medida cerrado con excepción de una entrada, sirviendo esta entrada para la introducción de la cubierta en el alojamiento y estando cerrada la misma por una tapa, que está fijada de forma removible en la baca mediante una cerradura, que los medios de ajuste de los medios de fijación están situados en un hueco lateralmente abierto en el pie de apoyo y porque el lado abierto del hueco puede cerrarse mediante la tapa. En este caso se trata de una baca para vehículos con sistema antirrobo por cerradura, no guardando relación ni afectando a la novedad y actividad inventiva de la baca objeto de la invención principal, orientada a la caza.

ES0107020U se refiere a una baca para vehículos automóviles, caracterizada por estar constituida por el conjunto, unido solidariamente de modo que forme todo único, de un marco rectangular constituido por dos largueros y dos travesaños de tubo metálico de sección rectangular; de una serie de tubos metálicos transversales de sección rectangular menor, paralelos y espaciados regularmente entre sí y unidos solidariamente por sus extremos a los largueros del marco; de una serie de varillas metálicas, paralelas y espaciadas regularmente entre sí, que discurren longitudinalmente por encima de las citadas barras transversales, formando ángulos rectos con ellas y que están unidas a ellas en todos los puntos de contacto; de sendos costados verticales unidos solidariamente a los largueros del marco por sus dos extremos inferiores y, además, a lo largo de tales largueros por una serie de travesaños metálicos, verticales y espaciados regularmente, los cuales, a su vez, llevan unido su extremo inferior con el extremo superior del contiguo por sendas varillas metálicas diagonales; y de sendos pies derechos, metálicos, unidos solidariamente al marco, de cuyas cuatro esquinas arrancan verticalmente hacia abajo para sujetarse, mediante tornillos, remaches, soldadura o cualquiera otro

procedimiento conocido y adecuado, a la estructura, chasis o parte más resistente del vehículo. Una vez más se trata de una baca con particularidades que no se corresponden con el abatimiento ni la versatilidad de una baca plegable para operaciones de caza.

- 5 Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

10 La baca plegable para caza objeto de la presente invención se constituye a partir de una plataforma solidaria mediante soldadura, tornillería o remache a las cogidas para bacas de un vehículo, que comprende en sus cuatro vértices, por los laterales, unas articulaciones para abatir y desplegar unas estructuras de vallas o barandillas en forma de cuadrado articulado.

15 La fijación de dichas barandillas laterales a la plataforma una vez en posición de uso se realiza mediante un pasador o tetón con muelle a ambos lados (uno por barandilla), que encastra en una pletina con orificio solidaria a la plataforma, de forma que, para devolverlas a su posición de recogida, se tira del pasador para sacarlo del orificio de la pletina. Dicho pasador es solidario a uno de los eslabones articulados del cuadrado articulado de la estructura de la barandilla.

20 Ambas estructuras de barandillas están conectadas mediante un travesaño plano de unos 30-40 centímetros en uno de los extremos superiores de las barandillas, a modo de asiento, que puede tener un respaldo abatible, y junto al asiento se encuentran a cada lado unos depósitos o guanteras para contener objetos varios. En el centro de la cara del asiento que mira al interior de la plataforma se encuentra una
25 abrazadera para fijar el mástil de un paraguas o parasol.

Adicionalmente, la plataforma cuenta con un par de accesorios más, una barra en forma de U invertida, articulada en sus extremos, que en situación de reposo queda paralela a la estructura, y una vez se abate hacia arriba sirve para hacer un aguardo o para apoyarse y mejorar el pulso del tiro; y, por otro lado, parte de la propia
30 plataforma, la que queda más alejada al asiento, puede desacoplarse y extraerse de

la misma, y sirve para colocarse como soporte o bandeja para llevar los animales cazados, sin querer manchar el interior de vehículo. Para ello dicha bandeja se instala en la parte baja trasera del vehículo, y los extremos que quedan en voladizo se sustentan a partir de un par de cables con mosquetones que se anclan a unos
5 enganches o cogidas de la estructura que asoman por la parte trasera de la baca.

Para acceder a la plataforma de la baca, el conjunto cuenta con una escalera que bien puede ser fija a la baca o el vehículo, o puede ser desmontable y acoplable.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos
10 dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista lateral de la baca plegable para caza en posición de reposo.

Figura 2: Vista lateral de la baca plegable para caza en posición de uso.

Figura 3: Vista en detalle del anclaje del pasador automático y la pletina con orificio.

15 Figura 4: Vista en planta de la baca plegable para caza.

Figura 5: Vista lateral, de la bandeja para animales instalada en la parte baja del vehículo.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

- 20
1. Plataforma rectangular
 2. Cogidas
 3. Articulaciones
 4. Barandillas laterales
 5. Barras horizontales articuladas

25

 6. Pasador automático
 7. Pletina con orificio
 8. Asiento
 9. Guanteras

- 10. Abrazadera
- 11. Barra en forma de U invertida
- 12. Bandeja
- 13. Cables con mosquetones
- 5 14. Escalera

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Una realización preferente de la baca plegable para caza objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una plataforma rectangular (1) solidaria a las cogidas (2) para bacas de un vehículo, que comprende en sus cuatro vértices, por los laterales, unas articulaciones (3) para abatir y desplegar dos barandillas laterales (4), de varias barras horizontales articuladas (5) en sus extremos cada una, en forma de cuadrado articulado múltiple.

Dichas barandillas laterales (4) se abaten por las articulaciones (3) anteriormente mencionadas hasta su posición de uso, y se mantienen fijas en dicha postura mediante un pasador automático (6) con muelle por barandilla (4), que encastra en una pletina con orificio (7) solidaria a la plataforma (1), de forma que, para devolverlas a su posición de recogida, se tira del pasador (6) para sacarlo del orificio de la pletina (7). Dicho pasador (6) es solidario a uno de los eslabones articulados del cuadrado articulado de la estructura de la barandilla (4).

Ambas barandillas (4) están conectadas mediante un travesaño plano a modo de asiento (8), soldado a unas bisagras fijadas a la barandilla (4), de unos 30-40 centímetros en uno de los extremos superiores de las barandillas (4), y junto al asiento (8) se encuentran a cada lado unas guanteras (9) para contener objetos varios.

En el centro de la cara interior del asiento (8) se encuentra una abrazadera (10) para fijar el mástil de un paraguas o parasol.

Adicionalmente, la plataforma (1) cuenta con una barra en forma de U invertida (11), articulada en sus extremos, que en situación de reposo queda paralela al techo del vehículo, y una vez se abate hacia arriba sirve para hacer un aguardo o para apoyarse y mejorar el pulso en el tiro.

Por otro lado, parte de la propia plataforma (1), la que queda más alejada al asiento (8), puede desacoplarse y extraerse de la misma, y sirve para colocarse como soporte o bandeja (12) para llevar los animales cazados, sin querer manchar el interior de vehículo. Para ello dicha bandeja (12) se instala en la parte baja trasera del
5 vehículo, y los extremos que quedan en voladizo se sustentan a partir de un par de cables con mosquetones (13) que se anclan a unos enganches o cogidas de la estructura de la plataforma (1) que asoman por la parte trasera de la baca.

Para acceder a la plataforma (1) de la baca, el conjunto cuenta con una escalera (14) desmontable y acoplable que se engancha en la plataforma (1) y apoya sobre la
10 parte trasera del vehículo.

REIVINDICACIONES

1.- Baca plegable para caza, constituida por una plataforma rectangular (1) solidaria a las cogidas (2) para bacas de un vehículo, caracterizada por comprender sus cuatro vértices, por los laterales, unas articulaciones (3) para abatir y desplegar
5 dos barandillas laterales (4), de varias barras horizontales articuladas (5) en sus extremos cada una, en forma de cuadrado articulado múltiple, de forma que dichas barandillas laterales (4) se abaten por las articulaciones (3) anteriormente mencionadas hasta su posición de uso, y se mantienen fijas en dicha postura mediante un pasador automático (6) con muelle por barandilla (4), que encastra en una pletina
10 con orificio (7) solidaria a la plataforma (1), con dicho pasador (6) solidario a uno de los eslabones articulados del cuadrado articulado de la estructura de la barandilla (4); y también comprende un travesaño plano a modo de asiento que conecta ambas barandillas (4), y un par de guanteras (9).

2.- Baca plegable para caza, según reivindicación 1, donde en el centro de la
15 cara interior del asiento (8) se encuentra una abrazadera (10) para fijar el mástil de un paraguas o parasol.

3.- Baca plegable para caza, según reivindicaciones 1 y 2, donde , la plataforma (1) cuenta con una barra en forma de U invertida (11), articulada en sus extremos, que en situación de reposo queda paralela al techo del vehículo, y una vez se abate hacia
20 arriba queda a una altura para apoyarse y mejorar el pulso en el tiro y/o hacer un aguardo.

4.- Baca plegable para caza, según reivindicaciones 1 a 3, donde parte de la plataforma (1) puede desacoplarse y extraerse de la misma, y se instala como bandeja (12) en la parte baja trasera del vehículo, sustentada a partir de un par de cables con
25 mosquetones (13) que se anclan a unos enganches o cogidas de la estructura de la plataforma (1) que asoman por la parte trasera de la baca.

5.- Baca plegable para caza, según reivindicaciones 1 a 4, donde una escalera (14) desmontable y acoplable se engancha en la plataforma (1) y se apoya sobre la parte trasera del vehículo, o es fija con la estructura.

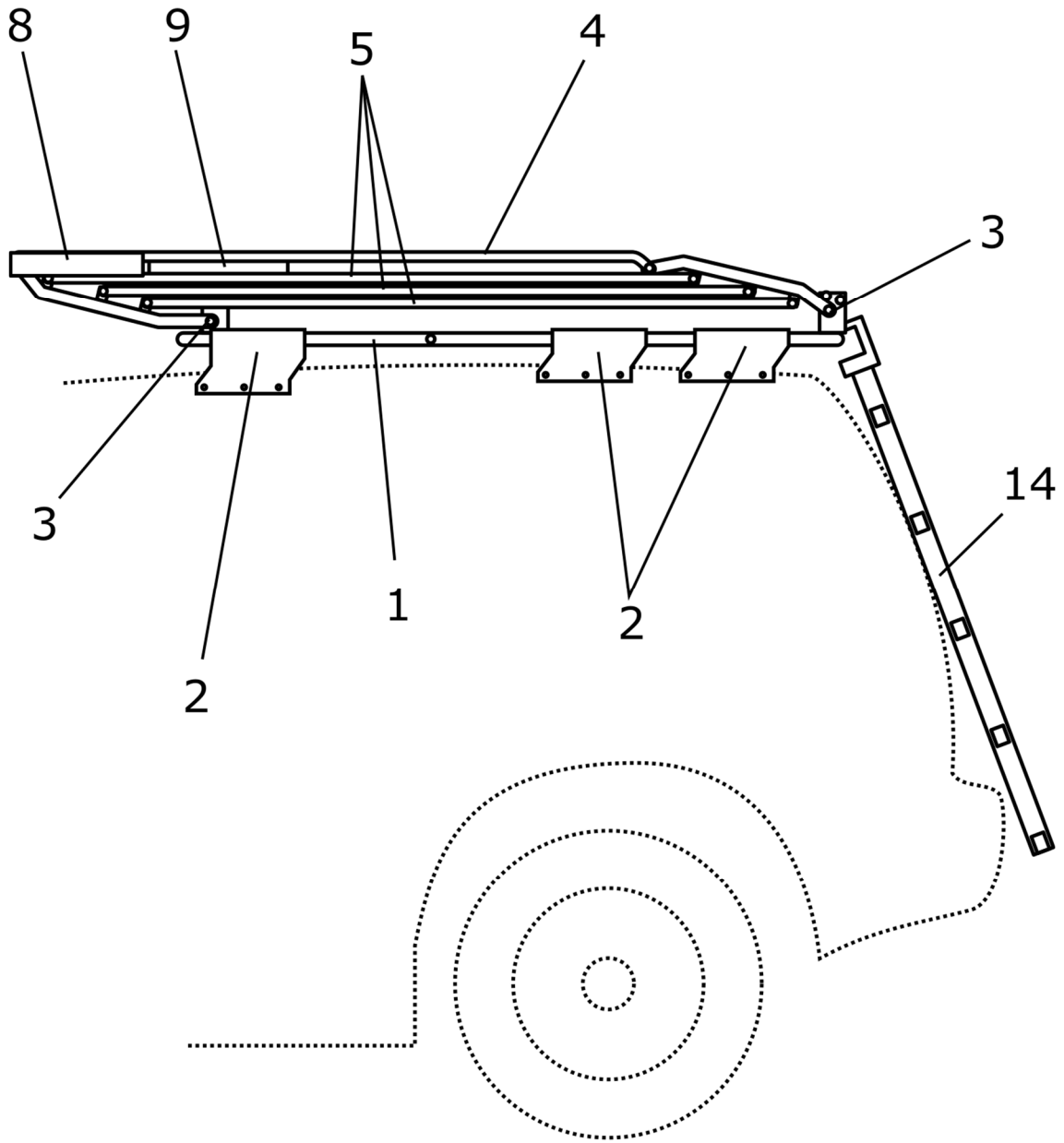


FIG 1

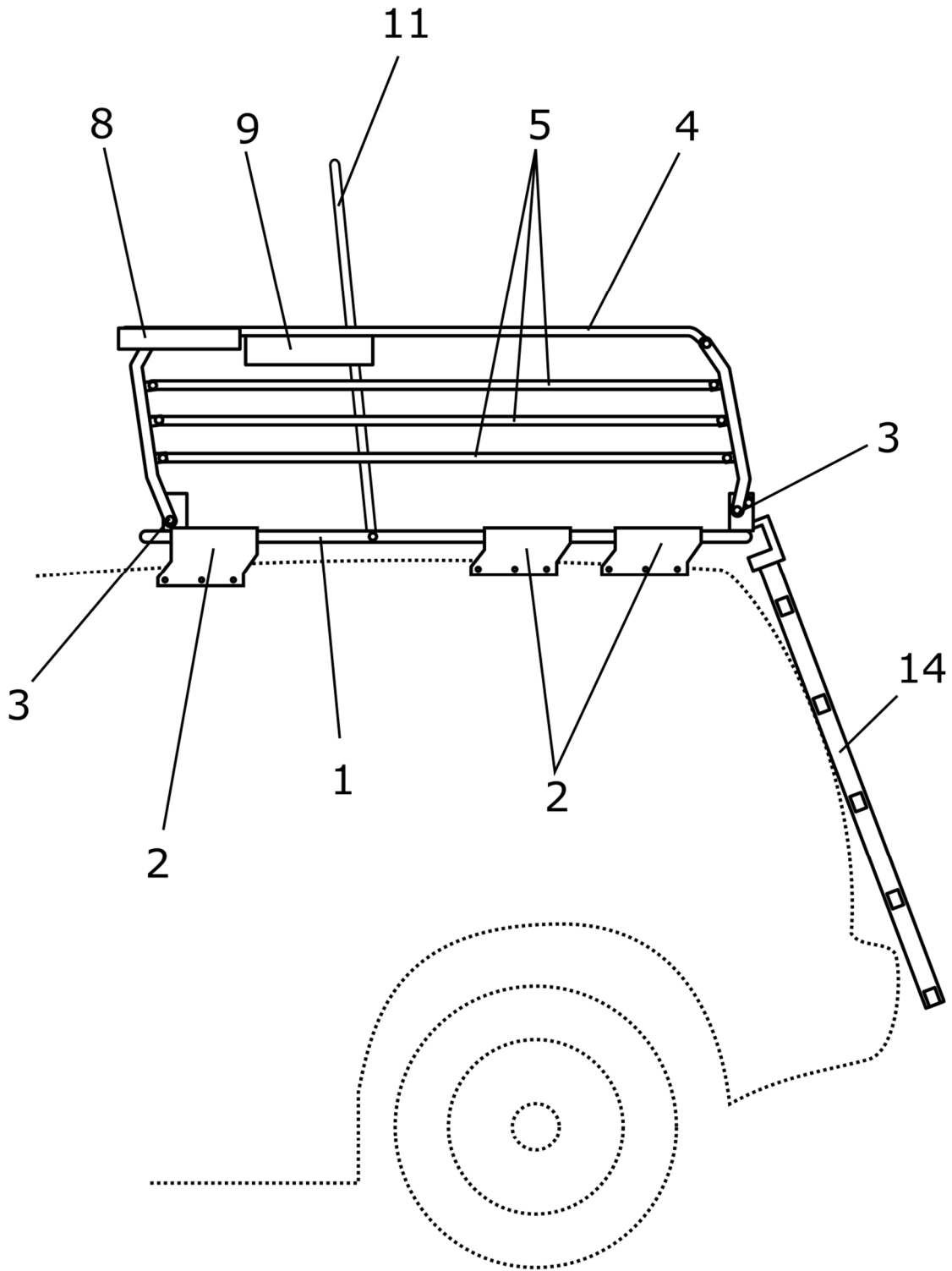


FIG 2

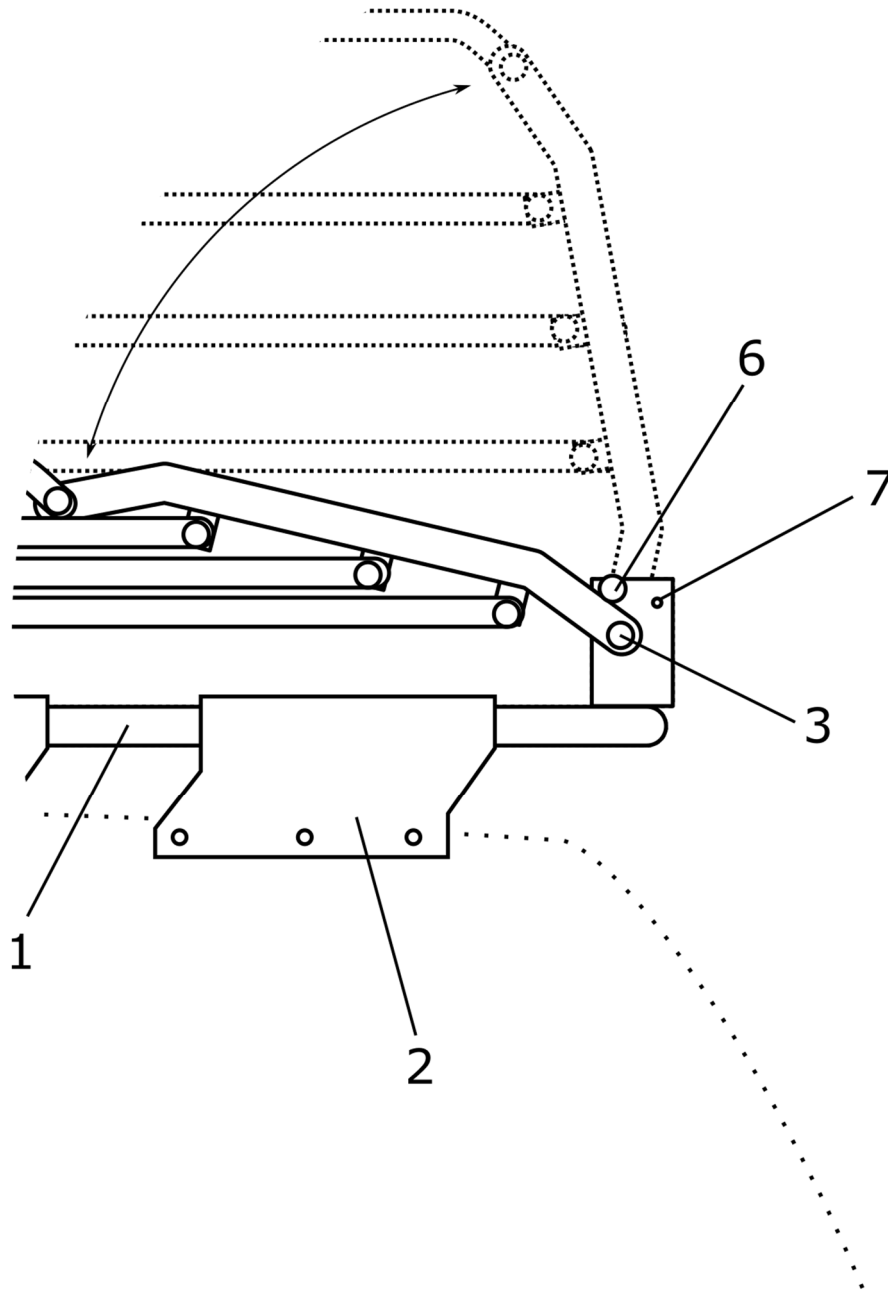


FIG 3

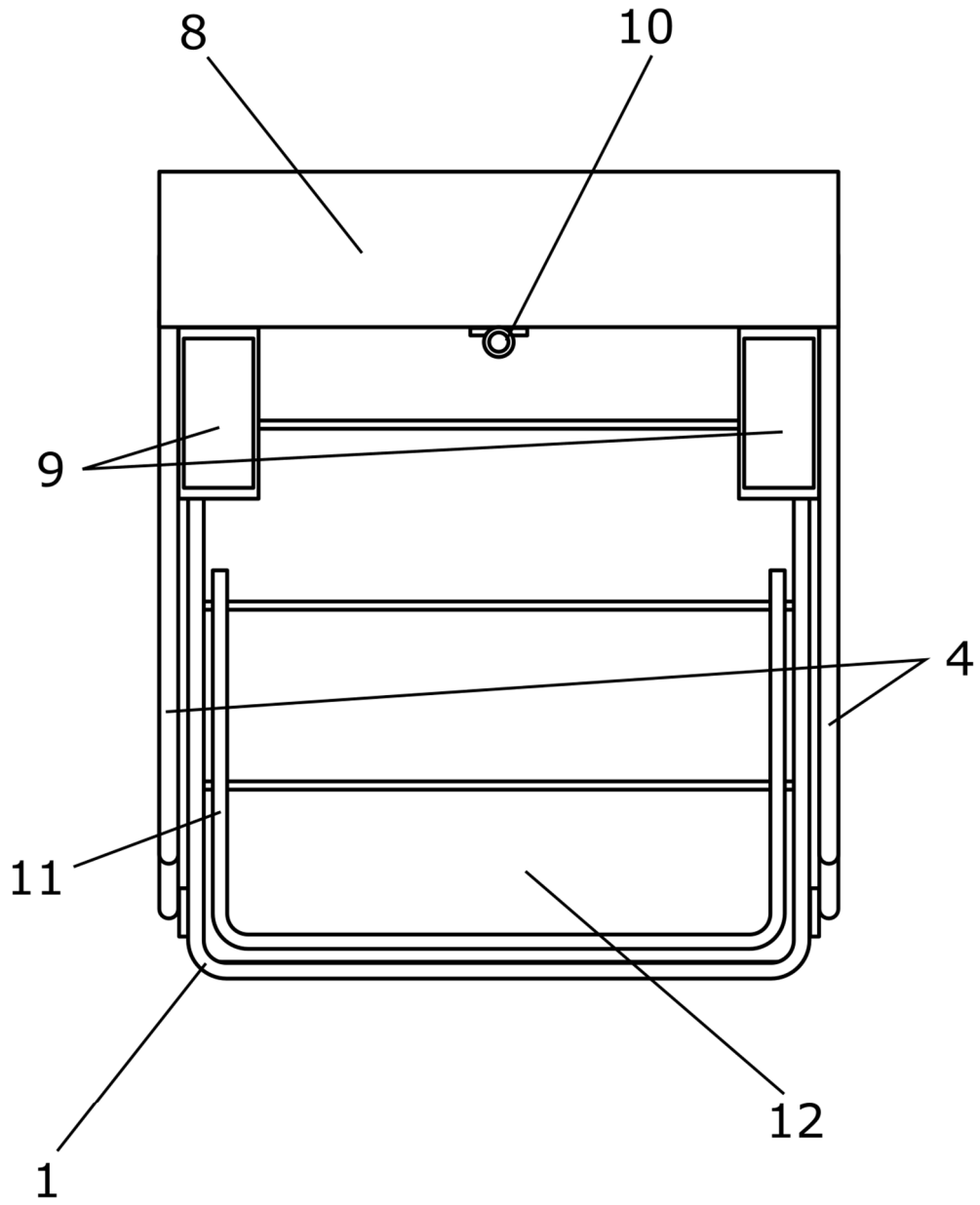


FIG 4

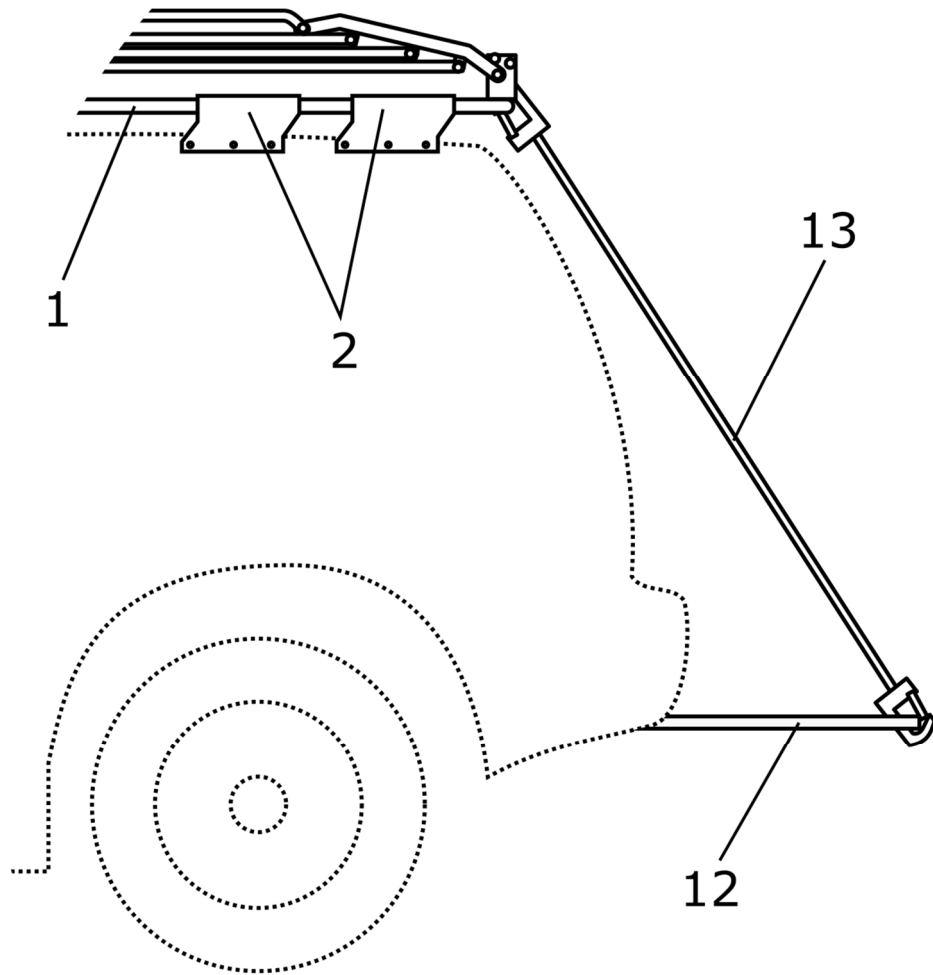


FIG 5