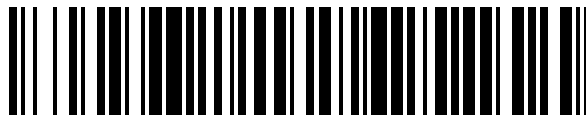


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 255 264**

21 Número de solicitud: 202031675

51 Int. Cl.:

A61G 5/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.07.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.10.2020

71 Solicitantes:

**BANU, Cristian (100.0%)
C/ Francisco de Enzinas N°22, 1º
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

BANU, Cristian

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas**

ES 1 255 264 U

DESCRIPCIÓN

Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

El compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas permite, mantener el compartimento en un lugar más seguro dentro de la distribución de la silla de ruedas, y permite acceder a él cuando es necesario de una forma más cómoda.

15

Este invento está especialmente motivado, para la comodidad del uso de las sillas de ruedas, aumentando la comodidad, de poder llevar consigo enseres y dispositivos en el interior del compartimento, de una forma más segura.

SECTOR DE LA TÉCNICA

20

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de accesorios a sillas de ruedas.

ESTADO DE LA TÉCNICA

25

El uso de compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, está completamente extendido en toda la población, utilizándose para transportar enseres y dispositivos.

30

Los compartimentos aptos para ser acoplado a silla de ruedas actuales, carecen de una forma cómoda y segura de ser transportados y poder acceder a ellos cuando así lo desee la persona que va sentada en la silla de ruedas.

Actualmente se desconoce la existencia de ninguna compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

5

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas está formado por un elemento de guiado, caracterizada por que cuenta con un elemento fijo que se une al chasis de la silla de ruedas, mediante un primer medio de fijación y un elemento móvil, sobre el que se une el compartimento, mediante un segundo medio de fijación, de tal manera que el elemento móvil, puede ser deslizado por él elemento de guiado, mediante un medio de accionamiento.

20

Es por ello que el compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

25

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

30

La Figura 1, corresponde con una vista de la parte baja del asiento de una silla de ruedas, en la que se ve, un sistema telescópico anclado al chasis de la silla bajo el asiento, permitiendo que en estado de recogido, el compartimento pueda guardar de forma segura los enseres y dispositivos bajo el asiento y en el momento de su accionamiento salga entre las piernas de la persona sentada, para que pueda acceder con comodidad a su interior.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

10

Es objeto de la presente invención compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

15

El compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, está formado por un elemento de guiado (1), caracterizada por que cuenta con un elemento fijo que se une al chasis (2) de la silla de ruedas, mediante un primer medio de fijación y un elemento móvil (3), sobre el que se une el compartimento (4), mediante un segundo medio de fijación (5), de tal manera que el elemento móvil (3) puede ser deslizado por él elemento de guiado (1) mediante un medio de accionamiento.

20

En un modo de realización preferente, el elemento de guiado (1) que se une al chasis (2), de la silla de ruedas, mediante un primer medio de fijación es atornillado

25

En un modo de realización preferente, un segundo medio de fijación (5), que unen el compartimento (4) con el elemento móvil (3) será de tipo bucle y gancho, para su fácil unión y liberación.

30

En un modo de realización preferente, el elemento de guiado (1), es un raíl.

En un modo de realización preferente, el elemento móvil (3), es telescópico.

- 5 En un modo de realización preferente, el medio de accionamiento es manual.

En otro modo de realización, el medio de accionamiento es automático, para ello el elemento de guiado (1), está dotado con un botón (6) que active de forma automática, el despliegue del elemento móvil (3), que será extendido y
10 recogido, por un motor, que mueve un eje con un sistema de piñones, que lleva acabo el movimiento del elemento móvil (3) a través de un sistema de cremallera.

En un modo de realización preferente, el compartimento (4), cuenta con
15 sistema de apertura y cerrado.

En un modo de realización preferente, el compartimento (4), cuenta con una batería en su interior, para alimentar eléctricamente dispositivos.

20 En un modo de realización preferente, el compartimento (4), cuenta con una linterna integrada.

En un modo de realización preferente, el compartimento (4), cuenta con posa vasos.

25

REIVINDICACIONES

- 1.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, formado por un elemento de guiado (1), caracterizada por que cuenta con un elemento fijo que se une al chasis (2) de la silla de ruedas, mediante un primer medio de fijación y un elemento móvil (3), sobre el que se une el compartimento (4), mediante un segundo medio de fijación (5), de tal manera que el elemento móvil (3) puede ser deslizado por él elemento de guiado (1) mediante un medio de accionamiento.
- 2.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el elemento de guiado (1) que se une al chasis (2), de la silla de ruedas, mediante un primer medio de fijación es atornillado
- 3.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que un segundo medio de fijación (5), que unen el compartimento (4) con el elemento móvil (3) será de tipo bucle y gancho.
- 4.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el elemento de guiado (1), es un raíl.
- 5.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el elemento móvil (3), es telescópico.
- 6.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el medio de accionamiento es manual.
- 7.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el medio de accionamiento es automático, para ello el elemento de guiado (1), está dotado con un botón (6)

que active de forma automática, el despliegue del elemento móvil (3), que será extendido y recogido, por un motor, que mueve un eje con un sistema de piñones, que lleva acabo el movimiento del elemento móvil (3) a través de un sistema de cremallera.

5

8.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el compartimento (4), cuenta con sistema de apertura y cerrado.

10 9.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el compartimento (4), cuenta con una batería en su interior, para alimentar eléctricamente dispositivos.

15 10.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el compartimento (4), cuenta con una linterna integrada.

20 11.- Compartimento apto para ser acoplado a silla de ruedas, según la reivindicación 1, caracterizada por que el compartimento (4), cuenta con posa vasos.

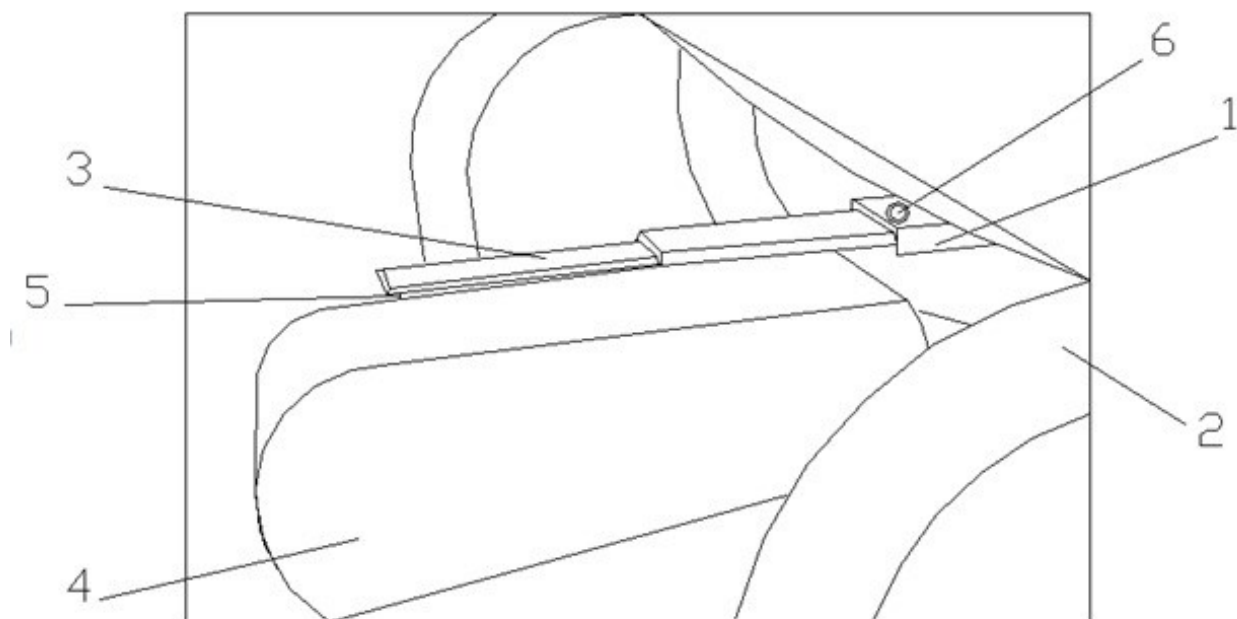


Figura 1