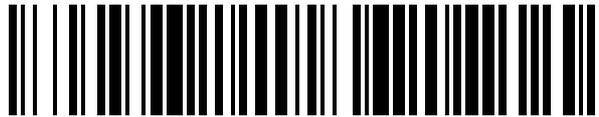


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 226 662**

21 Número de solicitud: 201900001

51 Int. Cl.:

**A61G 5/10** (2006.01)

**B62J 11/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.12.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**19.03.2019**

71 Solicitantes:

**PRINCIPAL GARCIA, Milagros (100.0%)**

**Calle Pureza, Nº 21**

**41309 La Rinconada (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

**PRINCIPAL GARCIA, Milagros**

54 Título: **Impermeable para sillas de ruedas y scooter**

**ES 1 226 662 U**

## DESCRIPCIÓN

Impermeable para personas en sillas de ruedas y scooter.

### 5 **Sector de la técnica**

La invención se encuadra en sector de la técnica de aparatos de ortopedias, para impermeabilizar de la lluvia y del viento, al igual que de las bajas temperaturas, a personas que necesitan de una silla de ruedas manual, eléctrica, o un scooter, para sus desplazamientos.

10

### **Antecedentes de la invención**

Puesto que la invención incorpora una serie de cierre diferente, y más ventajas, revisaremos que soluciones existen hasta la fecha para realizar dicha funciones, Por un lado, existen chubasqueros para sillas de ruedas que se pegan al cuerpo cuando llueve, lo que produce una sensación de frío.

15

Estos chubasqueros no cubren la silla de ruedas, y acaban mojando al usuario. Existen chubasqueros, que evitan la entrada de agua, pero no son cómodos de colocar, no permitiendo al usuario salir elegante.

20

Por último, existen impermeables, para sillas de ruedas que no los impermeabilizan del frío, o y del viento, y que limita mucha el campo de visión.

### 25 **Explicación de la invención**

Las personas que necesitan de una silla de ruedas para su desplazamiento, aunque sea, una silla de ruedas manual. Eléctrica, o scooter, necesitan de un impermeable que les permitan pasear, o acudir a una cita, con total seguridad, sabiendo que estarán protegido de la lluvia, el viento o de las bajas temperaturas.

30

Esta invención, el impermeable para sillas de ruedas, y scooter, les permite, ir totalmente protegidos, es de fácil colocación, y dispone de una gran cremallera reversible, que permite el cierre del impermeable dese fuera, o desde el interior, si el usuario tiene autonomía.

35

La invención tiene unas varillas de fibra de vidrio, ligeras, que le dan forma al impermeable en la parte superior. Una de dichas varillas de fibra de vidrio, esta fija en una extremidad, y su longitud esta cosida a un velero o similar, para permitir una fácil colocación, y para permitir un mejor plegado del impermeable a la hora de guardarlo, para su próximo uso.

40

La invención, también tiene dos ventanas laterales, y una frontal, con sus respectivos cubre ventanas, lo suficientemente grandes, para facilitar el acceso de un objeto desde fuera a su interior y viceversa, impidiendo la entrada del agua de la lluvia, y evitando que el impermeable para silla de ruedas quede empañado con el vaho, al quedar cerrado.

45

El impermeable para silla de ruedas, está confeccionado íntegramente de un plástico transparente, flexible y de fácil planchado (previamente hay que poner un paño), para quitar las arrugas cuando este muy arrugado, debido a sus pliegues a la hora de guardarlo.

50

El impermeable para sillas de ruedas, está pensado y enfocado, para todas esas personas que temen salir, cuando llueve, ya que no se siente protegidos, y la forma estratégica del impermeable, les produce seguridad y confort. Su parte delantera les permite un mayor campo de visión.

### Breve descripción de los dibujos

5 Para completar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo referente de realización práctica, de las mismas, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras en donde con carácter ilustrativo no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 Figura 1. Muestra una vista lateral, completa del Impermeable para sillas de ruedas y scooter.

Figura 2. Muestra una vista frontal del impermeable, para sillas de ruedas y scooter.

15 Figura 3. Muestra la parte frontal, del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, con su forma estratégica para tener un mayor campo de visión. Lleva un cierre, lateral con una cremallera reversible (7), que permite el cierre desde fuera, o desde dentro si el usuario tiene más autonomía. En la parte inferior tiene colocados dos triángulos, (5) para facilitar el movimiento de las ruedas delanteras.

20 Figura 4. Muestra la parte trasera o espalda del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, con dos varillas de fibra de vidrio (8) en la parte superior, que le permite tener un aspecto más recto, en la parte superior, y con dos triángulos (5) en la parte inferior, para dar más holgura a la parte trasera del impermeable, en el caso de llevar colgado una mochila o un bolso.

25 Figura 5. Muestra la vista lateral del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, en forma de triángulo, para cubrir una mayor extensión de las sillas de ruedas y scooter, con una cremallera reversible (7), que se une a la parte delantera, y con una ventana lateral.

30 Figura 6. Muestra la vista de la pieza del techo/parte superior, que tiene en sus laterales cosidas, fijas, unas varillas (8) de fibra de vidrio, para que el Impermeable para sillas de ruedas y scooter, se mantenga más recto. También lleva otra varilla de fibra de vidrio (10), cosida a un velero o similar, y fija en la extremidad, para facilitar su colocación, a su vez el velero o similar permite retirar la varilla de vidrio a la hora de doblar y guardar el impermeable para sillas de ruedas y scooter.

35 Figura 7. Muestra la vista de 4 triángulos (5) que están repartidos de la siguiente manera. Dos triángulos en la parte inferior delantera, para permitir el movimiento de las ruedas delanteras de la silla de ruedas, y en la parte trasera/espalda, para permitir poder llevar colgado y bolso o mochila, sin temor a que se moje.

40 Figura 8. Muestra las piezas que cubren las ventanas (9), que permiten tener un mayor hueco, para poder facilitar el pasar la mano de dentro, hacia fuera, o de fuera hacia dentro, con o sin objeto, sin dejar pasar la lluvia. Al igual que las ventanas impiden que el interior se llene de vaho una vez que está cerrado el Impermeable para sillas de ruedas y scooter.

### 45 Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas, un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación:

50 Según se observa en la figura 1, en una posible elaboración preferente del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, para que el usuario pueda salir sin temor a la lluvia, el viento o las bajas temperaturas, comprende la siguiente elaboración:

- Una parte frontal (1), montado con una forma estratégica, para permite un mayor campo de visión, con una ventana (3), que permite que el usuario pueda sacar o meter la mano con un objeto, desde fuera hacia dentro o viceversa, sin preocuparse de dejar pasar la lluvia al interior (8).
- 5
- En su elaboración, se ha tenido en cuenta la colocación de una cremallera reversible (7), que facilita el cerrar del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, desde el exterior, o desde el interior si el usuario tiene autonomía.
- 10
- Los laterales tiene forma de triángulo, para cubrir una mayor extensión de las sillas de ruedas y del scooter, sin que toque la piel del usuario (6), también tienen una ventana, que permite el sacar o meter la mano, y evita que el interior se lleve de vaho, cuando esté cerrado.
- 15
- La parte trasera/espalda (2), está diseñada de tal forma, que el usuario de las sillas de ruedas, pueda llevar un bolso, mochila... colgado en la parte de atrás de la silla, sin miedo a que se moje con la lluvia. En la parte superior de la parte trasera/espalda, hay fijado en las costuras, dos varillas de fibra de vidrio (8), ligeras, que permiten que el Impermeable para sillas de ruedas y scooter, mantenga una forma más recto.
- 20
- La parte superior/techo, del impermeable para sillas de ruedas y scooter, está confeccionada de tal manera, que lleva dos varillas de fibra de vidrio (8) fijas en las costuras laterales, y una varilla movable (10), fijada solo en una de sus extremidades y su longitud cosida con velero o similar, para facilitar su colocación, e impedir que el techo caiga hacia abajo, y su montaje y desmontaje, permite un fácil manejo a la hora de doblar el Impermeable para sillas de ruedas y scooter, a la hora de ser guardado.
- 25
- El material empleado en la elaboración del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, es de plástico transparente, flexible, y de fácil planchado (poniendo un paño entre la plancha y el plástico), en caso de quedar muy arrugado.
- 30
- Todos los filos del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, están rematados con una cinta de bié.

35

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Impermeable para sillas de ruedas y scooter (1), para permitir salir a la calle, a las personas usuarias de sillas de ruedas y scooter, independientemente, de la lluvia, del viento y las bajas temperatura. El impermeable para sillas de ruedas y scooter, está caracterizado porque comprende:
- 10 a) La parte frontal (2) tiene una cremallera reversible (7), para facilitar el cierre desde fuera, o desde dentro si el usuario tiene autonomía. Tiene una forma estratégica en la parte superior, para permitir un mayor campo de visión, y con una ventana delantera (3), que permite pasar la mano con o sin objeto de fuera hacia dentro o de dentro hacia fuera.
- 15 b) Dos partes laterales en forma de triángulo (5), para cubrir una mayor extensión de la silla de rueda y scooter.
- 20 c) Una parte trasera (2), para cubrir toda la extensión de la silla de rueda aunque lleve, una mochila o bolso enganchado en la espalda de la silla (4). En la parte superior lleva fija dos varillas de fibra de vidrio (8), para permitir que el impermeable par sillas de ruedas y scooter, quede más recto en la parte superior.
- 25 d) La parte superior/techo (9), está elaborada en forma de cuadrado, y lleva en los laterales dos varillas de fibra de vidrio (8) fijas en las costuras con el bie, para mantener la parte superior más recta. Y tiene una varilla de fibra de vidrio (10) fija en una de sus extremidades y cosida a velero o similar, para facilitar su colocación, y su retirada a la hora de plegar el Impermeable para sillas de ruedas y scooter a la hora de ser guardado.
- 30 e) La elaboración del Impermeable para sillas de ruedas y scooter, está totalmente elaborado con plástico transparente, flexible, de fácil de planchar, para quitar arrugas (usando un paño entre el plástico y la plancha).
- 35 2. El impermeable para sillas de ruedas y scooter (1), según la reivindicación 1, se caracteriza por tener una cremallera reversible (7) para facilitar el cierre del impermeable, desde fuera o desde dentro si el usuario tiene autonomía.
- 40 3. El impermeable para sillas de ruedas y scooter (1), según reivindicación 1, se caracteriza por estar elaborado en su totalidad con un plástico flexible, y que a su vez puede ser planchado (utilizando un paño entre la plancha y el plástico).
- 45 4. El Impermeable para sillas de ruedas y scooter, según reivindicación 1, posee dos ventanas laterales y una ventana frontal, para facilitar el sacar o meter la mano con o sin objeto, sin mojar al usuario con la lluvia. Dichas ventanas también impiden que se empañe, o se llene de vaho el Impermeable para sillas de ruedas y scooter, una vez que está cerrado.
- 50 5. El Impermeable para sillas de ruedas y scooter (1), según reivindicación 1, ofrece un mayor campo de visión por la parte delantera, y por los laterales.
6. El Impermeable para sillas de ruedas y scooter (1), según reivindicación 1, lleva 4 varillas fijas de fibra de vidrio (8), que facilita mantener el impermeable recto, y una varilla movable (10), fija solo en una extremidad y cosida a velero o similar para facilitar su colocación, y su posterior despegue a la hora de legar el Impermeable.

Figura. 1

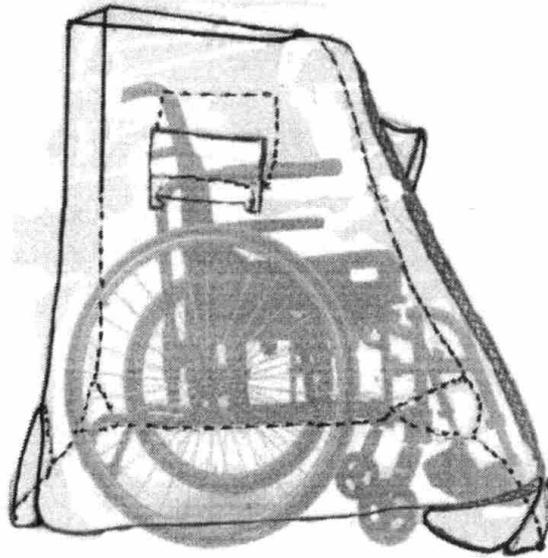


Figura. 2

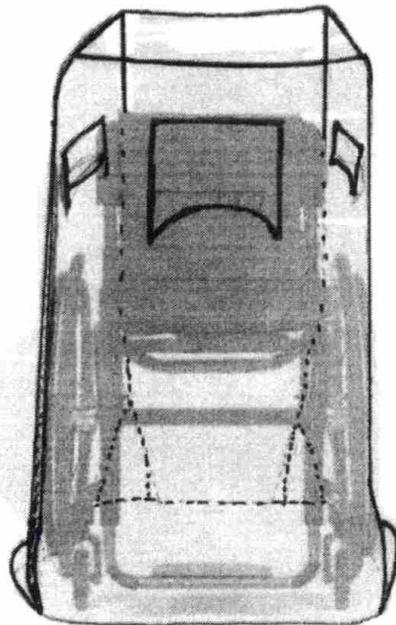


Figura.3

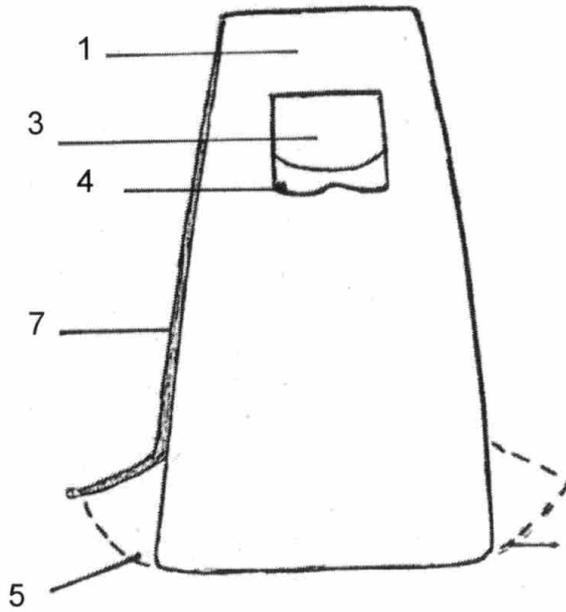


Figura.4

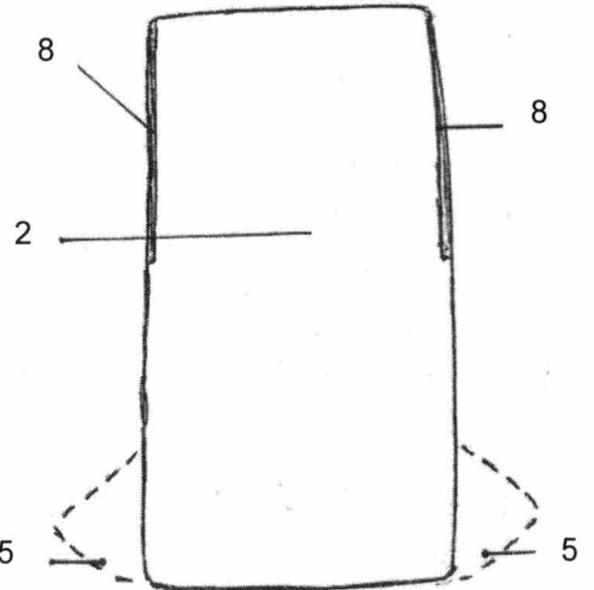


Figura 5

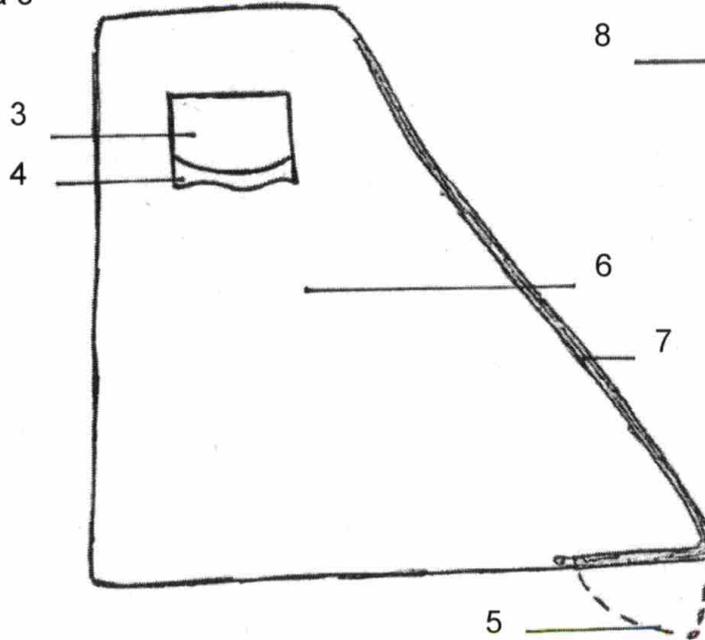


Figura.6

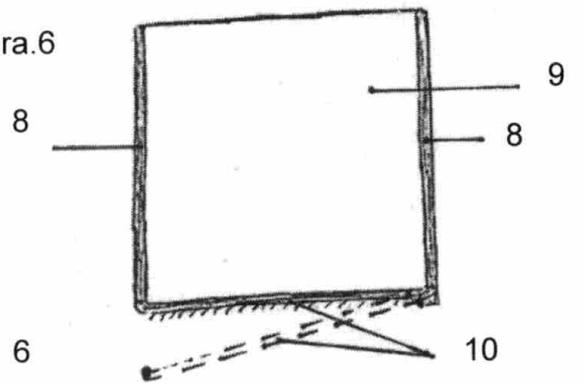


Figura. 7

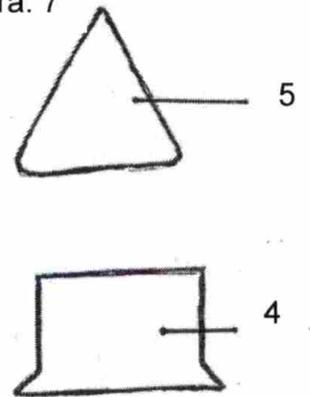


Figura.8