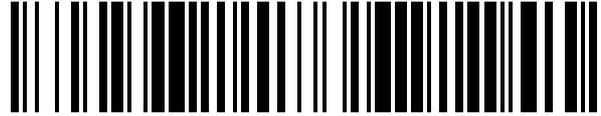


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 241 678**

21 Número de solicitud: 201931958

51 Int. Cl.:

B62B 9/0 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.11.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.02.2020

71 Solicitantes:

**ROS FERNÁNDEZ, Alejandro (100.0%)
c/ Francisco de Enzinas 22 1
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

ROS FERNÁNDEZ, Alejandro

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **CARRITO DE BEBÉ CON ILUMINACIÓN INTEGRAL**

ES 1 241 678 U

DESCRIPCIÓN

CARRITO DE BEBÉ CON ILUMINACIÓN INTEGRAL

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un carrito de bebé con iluminación integral que permite poder visualizar los carritos particularmente en aquellos espacios carentes de una
10 iluminación suficiente como para ser vistos.

Caracteriza a la presente invención el hecho de integrar dentro de la propia estructura del carrito medios de iluminación y de medios de alimentación de los medios de iluminación de manera que activados permiten ver los carritos a
15 distancia en la oscuridad.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los bebés y de entre sus medios accesorios.

20 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En muchas ocasiones los carritos quedan expuestos a posibles atropellos o accidentes en la noches por falta de luz que ofrecen algunos espacios ya que carecen de medios de iluminadores propios.

25 Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar un carrito que cuente con medios de iluminación y alimentación de dichos medios integrados en el propio carrito, que tendrá las características que a continuación se describen y quedan recogidas en su esencialidad en la reivindicación primera.

30 **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un carrito con iluminación integral que se caracteriza porque cuenta con unos medios de encendido, preferentemente un

botón o pulsador colocado de manera preferente en el manillar de manejo del carro, de manera que accionado se produce el encendido de unos medios de iluminación integrado en la estructura del carro.

- 5 Los medios de iluminación integrados en la estructura del carro puede ser unas tiras de LEDs colocadas en la estructura del carro, en ambos laterales. También, y de manera complementaria puede el carro contar con unas luces LEDs, preferentemente rojas, dos delanteras y dos traseras con las que puede ser visto por su parte anterior y posterior y permitir poder saber el ancho del
- 10 carro.

El carro también cuenta con unos medios de alimentación de las luces integrados en el carro, que en una posible forma de realización pueden ser una batería recargable, bien mediante unas dinamos alojados en los ejes del carrito

15 y que recargan la batería con el movimiento del carro, o bien mediante una recarga exterior, en cuyo caso la batería cuenta con unas conexiones de recarga, que en una posible forma de realización pueden ser un conector USB y/o un conector USB.

20 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

25 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y

30 en parte de la práctica de la invención.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar 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 preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar un carrito con una serie de detalles montados sobre el propio carrito.

10

En la figura 2, podemos observar los medios de alimentación de las luces y medios de recarga de los medios de alimentación.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

15

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar un carrito de bebé con iluminación integral que se caracteriza porque comprende unos medios de iluminación integrados en el estructura del carrito; unos medios de encendido y unos medios de alimentación de los medios de iluminación, donde dichos medios de alimentación son unos medios recargables.

20

Los medios de encendido, tal y como se observa en la figura 1, comprenden un interruptor de encendido (2), colocado de manera preferente en el manillar (1). Los medios de iluminación comprenden unas tiras de LEDs (3) integradas en los costados de la estructura de tijera del carrito. También de manera complementaria puede contar con cuatro luces rojas (4), dos colocadas en la parte delantera y dos colocadas en la parte trasera.

30

Las tiras de LEDs (3) permiten la visualización del carrito lateralmente, las luces rojas (4) permiten la visualización del carrito desde la parte frontal o desde la parte trasera además de permitir hacerse una idea del ancho del carrito.

5

Los medios de alimentación recargables, tal y como se muestra en la figura 2, comprende una batería recargable (6), bien por medio de al menos una dinamo (5) alojada en los ejes de giro de las ruedas, o bien mediante conexión a la red de distribución, para lo cual la batería recargable (6) cuenta con un conector USB (7) y/o un conector micros USB (8).

10

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

- 1.- Carrito de bebé con iluminación integral caracterizado porque comprende unos medios de iluminación integrados en el estructura del carrito; unos medios
5 de encendido y unos medios de alimentación de los medios de iluminación, donde dichos medios de alimentación son unos medios recargables.
- 2.- Carrito de bebé con iluminación integral según la reivindicación 1 caracterizado porque los medios de encendido comprenden un interruptor de
10 encendido (2) colocado en el manillar (1).
- 3.- Carrito de bebé con iluminación integral según la reivindicación 1 ó 2 caracterizado porque los medios de iluminación comprenden unas tiras de
15 LEDs (3) integradas en los costados de la estructura de tijera del carrito.
- 4.- Carrito de bebé con iluminación integral según la reivindicación 3 caracterizado porque los medios de iluminación comprenden cuatro luces rojas
20 (4), dos colocadas en la parte delantera y dos colocadas en la parte trasera.
- 5.- Carrito de bebé con iluminación integral según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de alimentación recargables comprende una batería recargable (6), bien por medio de al menos
25 una dinamo (5) alojada en los ejes de giro de las ruedas, o bien mediante conexión a la red de distribución, para lo cual la batería recargable (6) cuenta con un conector USB (7) y/o un conector micros USB (8).

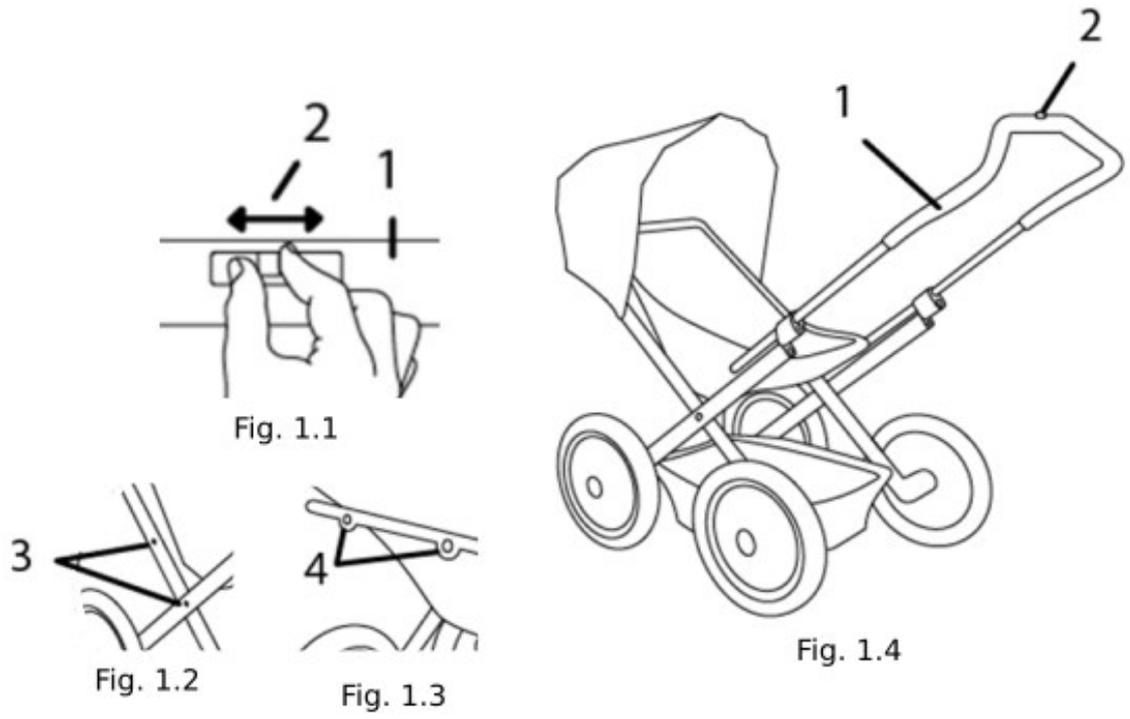


FIGURA 1

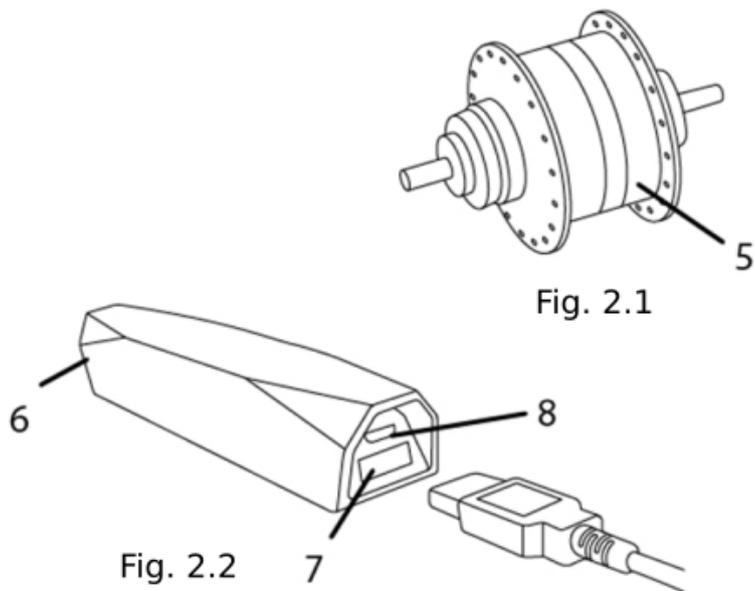


FIGURA 2