

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 076 456**

②1 Número de solicitud: U 201101173

⑤1 Int. Cl.:
A47D 13/08 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **09.12.2011**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **12.03.2012**

⑦1 Solicitante/s: **Carmen Valero Carracedo**
c/ Arroyo de la Elipa, nº 7 - 3º
28017 Madrid, ES

⑦2 Inventor/es: **Valero Carracedo, Carmen**

⑦4 Agente/Representante:
No consta

⑤4 Título: **Chaleco para favorecer la bipedestación.**

ES 1 076 456 U

DESCRIPCIÓN

Chaleco para favorecer la bipedestación.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un utensilio capaz de facilitar o ayudar la adquisición y el desarrollo de las habilidades necesarias de la marcha a través de un desplazamiento vertical en niños con dificultades o limitaciones de tipo muscular y/o del equilibrio.

Antecedentes de la invención

Se conocen dispositivos numerosos que facilitan los desplazamientos de personas con discapacidad motórica, o movilidad reducida.

Así como otros que permiten corregir posiciones: véanse sillas de ruedas, planos inclinados, bipedestadores que permiten el paso gradual de una posición horizontal a otra vertical, bipedestadores para la rehabilitación de la marcha que movilizan toda la estructura corporal del sujeto, elevadores, bastones, muletas, corsés que facilitan una posición más adecuada en estado de reposo para la intervención en la posición de la persona, utensilios que facilitan la movilidad de la persona de un lugar a otro a través de arnés, para desplazarlos de manera pasiva de un lugar a otro, arnés para el control e incentivación de la marcha de adultos discapacitados, disposición para la locomoción de la marcha a través de la estimulación eléctrica funcional en personas con movilidad muy reducida que hasta el momento dependían de sillas de ruedas para su desplazamiento, simuladores para el desarrollo del equilibrio a partir de plataformas, calzados diversos con adaptaciones en el talón, fajas lumbares.

La propuesta de mi invención presente a diferencia de los antecedentes anteriormente citados se basa en un chaleco con apariencia externa sencilla pensada para facilitar la marcha en niños con movilidad reducida o hipotonía en extremidades inferiores, la cual tiene una doble ventaja por un lado gracias a su diseño puede llegar a pasar desapercibida por el resto de sus compañeros, y por el otro les sirve como recurso de aprendizaje para la adquisición de la seguridad y la autonomía necesarias en el desplazamiento vertical.

Descripción de la invención

Se trata de un chaleco hasta la cintura sin mangas, hecho de material lavable, resistente, cómodo y ligero, proporcionado a las medidas de la persona.

Material lavable con el fin de ofrecerse como un recurso sencillo que cumpla con las condiciones de higiene necesarias, pudiendo limpiarse a mano o meterse en la lavadora repetidas veces en función de su necesidad.

No se recomienda uso de secadora.

Material resistente con el fin de ofrecerse como un recurso de utilidad duradero a corto y largo plazo, pudiendo ser empleado en otras personas a lo largo del tiempo. Dicho apartado ha sido confeccionado teniendo en cuenta las condiciones particulares de su uso necesariamente continuado.

Material cómodo y ligero con el fin de garantizar el desarrollo de la bipedestación a través de la libre expresión en movimientos de extremidades superiores e inferiores, así como proporcionar una experiencia agradable, no costosa y gratificante.

Haciendo posible por tanto, que la persona no tenga que soportar un peso adicional de importancia añadida además del suyo corporal propio, ofreciendo seguridad y confort en su uso. Pudiendo ser una prenda más haciendo alusión al principio educativo de normalización y no discriminación. Se puede continuar su uso teniendo en cuenta las condiciones climatológicas con o sin abrigo puesto encima del objeto de invención.

Material fabricado en proporción a las medidas básicas de la persona con el fin de ofrecerse como un recurso individual y personalizado a las características del sujeto siendo previsto y pensado en las necesidades concretas del momento.

Sencillez y funcionalidad son prioritarias en dicha invención.

Para su intervención y asegurar la generalización de los aprendizajes es necesario dotarse de dos chalecos uno para el uso en el contexto de intervención con los profesionales del centro y otro de idénticas características para el uso en el contexto familiar, ajustándose al principio de interiorización y generalización de aprendizajes.

El material del que está hecho es: dos telas gruesas, ambas cosidas, teniendo en su interior una lámina de gomaespuma de cinco milímetros de espesor.

Para ajustarlo a las medidas de la persona y que de un mismo material pueda obtenerse rentabilidad útil en el tiempo el sistema de cierre es cruzado a través de dos bandas de velcro anchas sujetas con hilo para máquinas de coser que se adhieren una a la otra con facilidad. Dichas bandas permitirán ajustarse a las dimensiones corporales del individuo en cuanto a ancho se refiere.

En la parte posterior del chaleco dispuesto en su zona superior central, está cosido una banda horizontal estrecha de sujeción, mediante la cual la persona adulta de desplazamiento autónomo cogerá de la misma para acompañar e intervenir en el desarrollo en la adquisición de destrezas motrices del beneficiario.

Para ofrecer otros puntos posibles de sujeción pensando en las posibles preferencias de la persona portadora del útil de invención o de la persona que interviene en su uso llevará a su vez dos agarres dispuestos en la parte superior de los hombros uno a cada lado, (derecha e izquierda).

Descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra la parte delantera del chaleco, destacando los siguientes componentes: Parte anterior del chaleco (1), asas cosidas al chaleco por las cuales se puede asir al niño para sujetarlo, (3), están posicionadas encima de los hombros (3.1), (3.2), Costuras posicionadas en la parte delantera del velcro interior (5).

Figura 2.- Muestra la parte posterior del chaleco, destacando los siguientes componentes: Parte posterior del chaleco (2), asas cosidas al chaleco por las cuales se puede asir al niño para sujetarlo, están posicionadas encima de los hombros (3), asa cosida a la parte posterior superior de la espalda por la que se sujeta al niño (4), costuras que adhieren las asas al chaleco (6).

Figura 3.- Muestra la parte delantera del chaleco abierta, destacando los siguientes componentes: costuras que adhieren las asas al chaleco (6), velcro cosido al chaleco para cerrar el mismo, velcro liso (9.1), velcro rugoso (9.2), velcro cosido al chaleco para al cerrarlo conseguir que se ajuste al niño (9).

Figura 4.- Muestra la parte delantera del chaleco, destacando la parte delantera izquierda del mismo (8).

Figura 5.- Muestra la parte delantera del chaleco, destacando la parte delantera derecha del mismo (7), cosido que une la parte delantera del chaleco con la trasera (7.1).

Figura 6.- Muestra la gomaespuma (10), y la tela propia del chaleco (11).

Figura 7.- Muestra el resultado final del chaleco (12).

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse cómo el chaleco se constituye por dos piezas, cosidas entre sí la parte delantera del chaleco con la parte posterior (7.1). Dotando al chaleco de una unidad.

La abertura del cuello del chaleco por su parte delantera tiene forma de V.

El chaleco posee tres asas: (3.1), (3.2), cosidas al chaleco respectivamente; por la parte superior a la altura de los hombros y la tercera asa (4) cosido en la parte superior de la espalda situada en el centro de la misma.

La forma de las asas número (3) tienen forma curvada cosidas por sus extremos haciéndolos coincidir con la parte delantera y posterior del chaleco, el asa número 4 está en disposición horizontal contando con una pequeña curva.

El interior del chaleco está relleno de una lámina de gomaespuma (10) de 5 milímetros de espesor. La parte delantera izquierda del chaleco (8) presenta un velcro liso cosido (9.1) y un velcro grueso cosido (9.2) los cuales van adheridos mutuamente (9.1) y (9.2).

Se ha dejado esta hoja en blanco intencionadamente, por disminuirse el número de páginas, una menos, con respecto al que presenté la primera vez.

REIVINDICACIONES

1. Chaleco para favorecer la bipedestación, **caracterizado** por constituir una sola pieza (12) todo su conjunto.

5 La parte anterior (1) y posterior del chaleco (2), están cosidas la una a la otra por medio de unas costuras (7.1),
teniendo en su interior una lámina de gomaespuma (10) de 5 milímetros de espesor, la cual está recubierta de tela
(11). Presenta unas asas (3) en la parte delantera superior y un asa (4) en la parte trasera superior, unidas al chaleco a
través unas costuras (6). Así mismo presenta en la parte delantera izquierda del chaleco (8) un velcro (9), la parte lisa
10 del velcro (9.1) y la parte rugosa del velcro (9.2) se adhieren mutuamente, el velcro está cosido al chaleco por unas
costuras en su parte delantera interior (5).

El chaleco está forrado de tela (11).

15 2. Chaleco para favorecer la bipedestación, **caracterizado** por encontrarse forrado de tela (11) todo su conjunto
(12).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65





