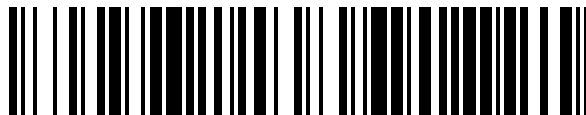


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 273 731**

21 Número de solicitud: 202131012

51 Int. Cl.:

A41D 1/00 (2008.01)

A44B 99/00 (2010.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.05.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.07.2021

71 Solicitantes:

VIERA LEON, Pedro (100.0%)

Bolivia Nº 1 6 - 1º J

35010 Las Palmas de G. C. (Las Palmas) ES

72 Inventor/es:

VIERA LEON, Pedro

74 Agente/Representante:

ORTEGA PÉREZ, Rafael

54 Título: **PRENDA DE VESTIR**

ES 1 273 731 U

DESCRIPCIÓN

Prenda de vestir

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente solicitud se refiere a una prenda de vestir con un tipo de cierre novedoso. Puede corresponder a cualquier tipo de prenda textil, de cuero, o cualquier otro tipo de vestimenta, incluyendo calzado. Es un sistema fácil de cerrar, por lo que es aplicable a personas con problemas de movilidad o aprendizaje, y a su vez puede ser altamente resistente y configurable. También es aplicable en prendas para animales.

ESTADO DE LA TÉCNICA

15

Se conocen múltiples tipos de prendas que requieren algún tipo de cierre: calzado, chaquetas, camisas, blusas, faldas... Estas prendas generalmente poseen cierres formados por un botón y un ojal, cremalleras, velcro (marca registrada), corchetes, botones de presión, etc.

20

Algunos de estos sistemas son resistentes, pero difíciles de utilizar. Otros están diseñados para ser fáciles de usar, pero no poseen la resistencia deseable. Por ejemplo, los botones pueden tener ojales grandes para ser fáciles de insertar, pero en ese caso no se mantienen cerrados. El velcro puede tener gran superficie, para aumentar la resistencia, pero en ese caso es difícil de abrir y se acaba dañando.

25
30

Además, estos sistemas son relativamente frágiles, caros de fabricar y pueden producir enganchones que dañan la prenda.

El solicitante no conoce ningún cierre similar a la invención.

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en una prenda de vestir (ropa, calzado...) según la reivindicación primera. Sus diferentes variantes resuelven los problemas reseñados.

- 5 Es una prenda que posee dos partes a ser unidas para cerrar una abertura. La primera parte posee uno o más imanes, por ejemplo imanes flexibles. Este tipo de imanes está formado por una aglomeración de partículas magnéticas (hierro, estroncio...) en un elastómero (caucho, PVC o similar). La segunda parte de la prenda tiene sendos elementos complementarios por cada imán
- 10 (segundos imanes o elementos ferromagnéticos). El número de elementos y de imanes puede ser diferente en cada lado, pero cada imán tendrá preferiblemente un elemento al que fijarse.

- Con esta invención se consigue eliminar en algunos de los casos todos los botones, ojales, broches, ganchos, cordones, cremalleras etc. etc. o parte de ellos. Al eliminar o reducir estos componentes se reduce el proceso de fabricación, necesitando menos tiempo para elaborarla, lo que lleva implícito que fabriquemos más prendas en el mismo espacio tiempo y a un costo inferior que si se fabrican utilizando botones, ojales, broches, ganchos, cordones, cremalleras etc. etc.
- 15
- 20

Además, es un nuevo elemento de diseño que abre nuevas posibilidades y permite creaciones totalmente diferentes a lo conocido.

- 25 Otras variantes se aprecian en el resto de la memoria.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

30

Figura 1: Vista de un ejemplo de realización correspondiente a un chaleco.

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

A continuación, se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

En la figura 1 se muestra un ejemplo de realización formado por un chaleco
5 (1) con una abertura frontal que, en este caso, ocupa toda la longitud de la prenda. La abertura define dos mitades o partes (2,3) que han de unirse para cerrar el chaleco. Una primera parte (2) posee imanes (4) en su longitud. Puede incorporar un único imán (4) flexible a lo largo de toda la zona a unir o
10 varios imanes (4) pequeños. La segunda parte (3) posee un elemento (5) conjugado con los imanes (4). Puede ser un segundo imán o grupo de imanes con la polaridad opuesta o una tira de material ferromagnético.

La polaridad de los imanes (4) preferiblemente está dispuesta de forma que el
15 lado "sur" está orientada hacia el interior de la prenda, donde se encuentra el usuario.

REIVINDICACIONES

1- Prenda de vestir, con una abertura formada por dos partes (2,3) a unir,
caracterizada por que una primera parte (2) posee uno o más imanes (4) y la
5 segunda parte (3) comprende sendos elementos (5) complementarios por cada
imán (4).

2- Prenda de vestir, según la reivindicación 1, caracterizada por que los
elementos (5) son segundos imanes.
10

3- Prenda de vestir, según la reivindicación 1, caracterizada por que los
elementos (5) son un elemento ferromagnético.

4- Prenda de vestir, según la reivindicación 1, caracterizada por que los imanes
15 (4) son flexibles.

