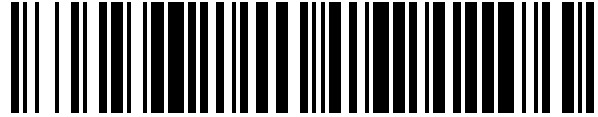


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 259 153**

21 Número de solicitud: 202032281

51 Int. Cl.:

A45B 1/00 (2006.01)

A45B 9/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.10.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.01.2021

71 Solicitantes:

BERMEJO GARCÍA, Berta (100.0%)
C/ Francisco de Enzinas, Nº 22, 1º
09003 Burgos ES

72 Inventor/es:

BERMEJO GARCÍA, Berta

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **Bastón para caminar**

ES 1 259 153 U

DESCRIPCIÓN

Bastón para caminar

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente solicitud se refiere a un bastón para caminar que permite que el usuario pueda utilizar el bastón además de como ayuda para caminar, para apoyar sus piernas en una posición más elevada gracias al soporte con el que
10 cuenta, que puede ser plegado o desplegado.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Cuando se hacen diferentes rutas caminando se produce dolor muscular y
15 sensación de cansancio en las extremidades del usuario, más concretamente en las piernas y pies.

Para ayudar en la recuperación es recomendado el poner las piernas en una posición elevada.

20 Sin embargo a veces no se cuenta con un elemento que permita llevar a la práctica dicha recomendación.

El solicitante no conoce ningún bastón para caminar que permita resolver estos problemas.

25

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en un bastón para caminar según la reivindicación primera. Sus diferentes variantes resuelven los problemas reseñados.

30

El bastón para caminar ofrece una mayor versatilidad a su usuario, ya que además de servir como ayuda para caminar pudiendo apoyar parte del peso sobre él, permite que cuando el usuario esté descansando pueda desplegar el soporte, pudiendo así apoyar las piernas sobre el para tenerlas en una

posición más elevada, favoreciendo así el descanso y la recuperación tras la práctica del deporte.

5 Para ello el bastón para caminar está formado por un primer elemento tubular en cuyo extremo superior cuenta con un elemento de agarre, y en la mitad inferior del primer elemento tubular cuenta con un soporte plegable y desplegable mediante un medio de accionamiento.

10 De esta manera cuando el usuario quiere descansar sus piernas sobre el soporte lo despliega, y cuando quiere caminar lo pliega de nuevo a través del medio de accionamiento. Este medio de accionamiento será generalmente manual.

15 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.

20

Figura 1: Vista general del bastón.

Figura 2: Sección de los elementos tubulares y el resorte.

25

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.

30

El bastón para caminar objeto de la presente invención está formado por un primer elemento tubular (1) en cuyo extremo superior cuenta con un elemento de agarre (2), y en la mitad inferior del primer elemento tubular (1) cuenta con un soporte (3) plegable y desplegable mediante un medio de accionamiento.

35

En un modo de realización preferente el soporte está configurado a partir de un cabezal (4) de configuración estructural anular, que es concéntrico al primer elemento tubular (1), y sobre el que confluye un elemento laminar (5) sobre el que están montadas las primeras nervaduras (6) que están unidas en uno de sus extremos con el cabezal (4) de manera articulada, y en el extremo distal están unidas con el elemento laminar (5) mediante unos manguitos.

Además existen unas segundas nervaduras (7) que tienen un extremo unido articuladamente con las primeras nervaduras (6) y su otro extremo unidos de manera articulada con la superficie del elemento tubular (1).

De esta manera cuando el cabezal desliza por el elemento tubular (1) se produce el pliegue o despliegue del soporte, todo ello a través de un medio de accionamiento.

Cuando el cabezal (4) se desliza hacia la parte superior del primer elemento tubular (1) se produce el plegado del soporte (3), y cuando se desliza hacia la parte inferior se produce el despliegue del soporte (3).

Preferentemente el medio de accionamiento está formado por un segundo elemento tubular (8) que es una extensión del cabezal (4) y que cuenta con un rebaje (9) en su cara interior que permite alojar un resorte (10) que empuja al soporte (3) hacia arriba de tal manera que en la posición de reposo se encuentra plegado, para lo cual el otro extremo del resorte (10) presiona contra un retenedor (11) dispuesto en la parte inferior del primer elemento tubular (1).

De esta manera el segundo elemento tubular (8) puede deslizar por el primer elemento tubular (1) provocando el pliegue y despliegue del soporte (3) fijándolo en la posición deseada a través de un medio de retención. Conseguimos así que el soporte pueda ser plegado o desplegado a diferentes alturas, para adaptarse a las necesidades de cada usuario.

Generalmente el medio de retención está formado por unos orificios pasantes (12) dispuestos longitudinalmente en el segundo elemento tubular (8) y un posicionador (13) por presión con perno y muelle dispuesto en el primer elemento tubular (1). Así el uso es sencillo para el usuario.

5

Preferentemente el elemento laminar (5) es una lona, que será reflectante. Conseguimos así que el usuario que lo porta sea más visible para conductores y demás usuarios.

10 En un modo de realización preferente el elemento de agarre (2) es desmontable dejando accesible un medio de unión dispuesto en el extremo superior del primer elemento tubular (1). Así el bastón tiene una nueva funcionalidad que permite colocar por ejemplo una cámara de fotos o un dispositivo electrónico en la parte superior del bastón.

15

En un modo de realización preferente en el extremo inferior del primer elemento tubular (1) hay una contera, fabricada en goma, para permitir un mejor agarre con el suelo.

20

REIVINDICACIONES

1- Bastón para caminar caracterizado porque está formado por un primer elemento tubular (1) en cuyo extremo superior cuenta con un elemento de agarre (2), y en la mitad inferior del primer elemento tubular (1) cuenta con un soporte (3) plegable y desplegable mediante un medio de accionamiento.

2- Bastón para caminar, según la reivindicación 1, caracterizado por que el soporte está configurado a partir de un cabezal (4) de configuración estructural anular, que es concéntrico al primer elemento tubular (1), y sobre el que confluye un elemento laminar (5) sobre el que están montadas las primeras nervaduras (6) que están unidas en uno de sus extremos con el cabezal (4) de manera articulada, y en el extremo distal están unidas con el elemento laminar (5) mediante unos manguitos y unas segundas nervaduras (7) que tienen un extremo unido articuladamente con las primeras nervaduras (6) y su otro extremo unidos de manera articulada con la superficie del elemento tubular (1), de tal manera que el cabezal puede deslizar por el elemento tubular (1) produciendo el pliegue o despliegue del soporte a través de un medio de accionamiento.

3- Bastón para caminar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el medio de accionamiento está formado por un segundo elemento tubular (8) que es una extensión del cabezal (4) y que cuenta con un rebaje (9) en su cara interior que permite alojar un resorte (10) que empuja al soporte (3) hacia arriba de tal manera que en la posición de reposo se encuentra plegado, para lo cual el otro extremo del resorte (10) presiona contra un retenedor (11) dispuesto en la parte inferior del primer elemento tubular (1), de tal manera que el segundo elemento tubular (8) puede deslizar por el primer elemento tubular (1) provocando el pliegue y despliegue del soporte (3) fijándolo en la posición deseada a través de un medio de retención.

4- Bastón para caminar, según la reivindicación 3, caracterizado por que el medio de retención está formado por unos orificios pasantes (12) dispuestos

longitudinalmente en el segundo elemento tubular (8) y un posicionador (13) por presión con perno y muelle dispuesto en el primer elemento tubular (1).

5- Bastón para caminar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento laminar (5) es una lona.

6- Bastón para caminar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento de agarre (2) es desmontable dejando accesible un medio de unión dispuesto en el extremo superior del primer elemento tubular (1).

7- Bastón para caminar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el elemento laminar (5) está fabricado en un material reflectante.

8- Bastón para caminar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que en el extremo inferior del primer elemento tubular (1) hay una contera, fabricada en goma.

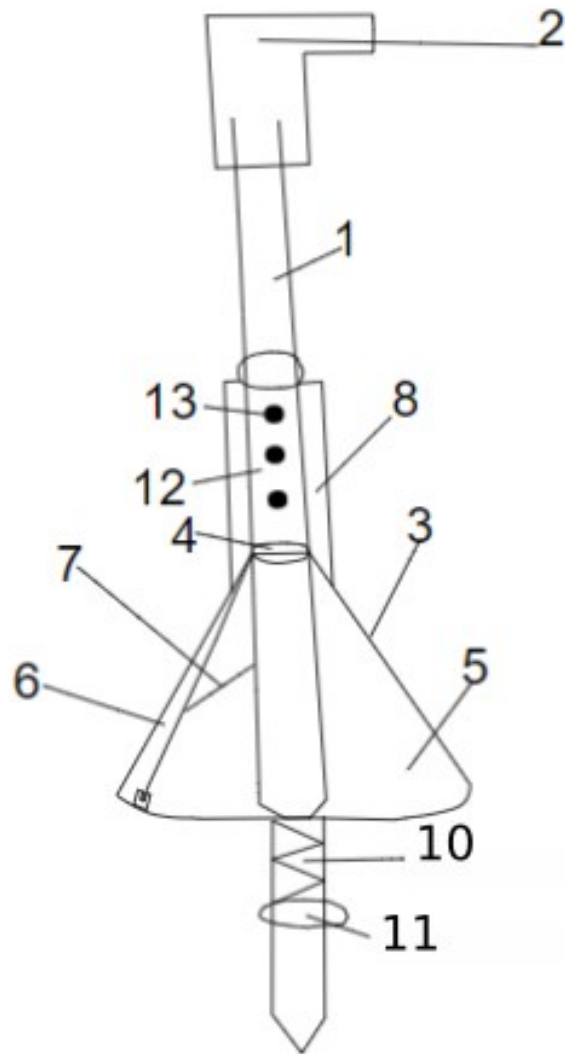


FIGURA 1

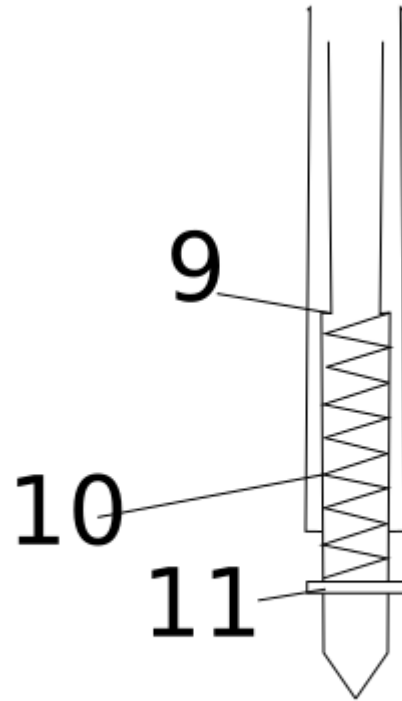


Fig.2