



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 365 310**

⑫ Número de solicitud: 200803723

⑬ Int. Cl.:
A61H 3/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑮ Fecha de presentación: **29.12.2008**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **29.09.2011**

⑰ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
29.09.2011

⑱ Solicitante/s: **María Juliana Chamorro de Vena
C.O. Mr. Sanvincenti
Les Grands Horizons
615 Avenue de Vessy. Bat. "C"
01210 Ornex, FR**

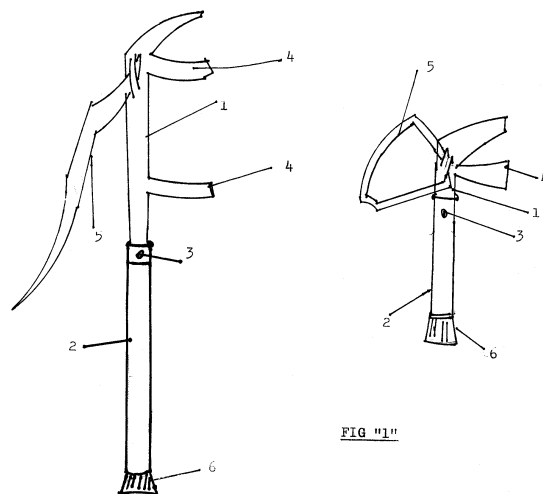
⑲ Inventor/es: **Chamorro de Vena, María Juliana**

⑳ Agente: **No consta**

㉑ Título: **Muletas terapéuticas para baños de mar, de agua.**

㉒ Resumen:

Muletas terapéuticas para baños de mar, de agua.
Muletas terapéuticas para baños de mar que constan de un cilindro superior hueco (1) y una pieza inferior (2) que se aloja dentro del cilindro superior mediante un pulsador manual (3) situado en el centro de geométrico de la muleta manteniéndose de esta forma asociados junto al juego de soporte apoya-brazo-mano, un taco (6) de ventosa que facilita el desplazamiento y un conjunto para recoger la muleta para que el usuario, al nadar, se la cuelga a la espalda. Los materiales que se emplean para su fabricación son caucho, corcho o polipropilenos.



ES 2 365 310 A1

DESCRIPCIÓN

Muletas terapéuticas para baños de mar, de agua.

Sector de la técnica

La invención se encuadra dentro del sector técnico de accesorios destinados a minusválidos físicos. Más concretamente, se adaptan las muletas convencionales de tierra, al agua mediante una nueva estructuración y, materiales flotantes.

Estado de la técnica

Las muletas, concretamente su uso práctico en tierra son los únicos antecedentes que se pueden mencionar. Su estructura de materiales pesados que en un medio acuático les restarían utilidad.

De todos es conocido el hecho de que existen ciertos materiales que flotan en el agua que no pesan, con la rigidez necesaria para su adaptación al medio marino. Por ejemplo, el conglomerado de caucho, polipropileno, plásticos etc.

La muleta que se describe permite al minusválido caminar en tierra y la nueva estructuración que se propone les permite moverse dentro del agua, nadar.

Problema técnico planteado

Los problemas técnicos están resueltos, estamos en el siglo XXI, y es necesario adaptar la tecnología al medio deseado.

Técnicamente el cuerpo de un minusválido está preparado para disfrutar del agua del mar, de la frescura de las olas. Nutrimos de bienestar el ama de un bañista discapacitado. Sólo es necesario adaptar al agua las muletas habituales y es posible realizar los

cambios dada nuestra riqueza de medios de aplicación industrial.

Las muletas terapéuticas para baños de mar, de agua, constan de un cilindro superior hueco (1), que absorberá la pieza inferior (2) mediante un pulsador manual (3), que alarga y acorta las piezas unidas, situado en el centro geométrico de las muletas, se mantienen asociados (1 y 3) junto al juego de soporte (4) apoya-brazo-mano, dada la conjunción existente. El material flotante (conglomerado de caucho, corcho, plástico, polipropileno, madera ...) se encuentra dentro de la rigidez indispensable para su uso. La unión de las dos muletas recogidas dentro del agua se efectúa mediante cualquier medio industrial reconocido (cinta, hule, cuerda...) y permite al usuario colgarlas a la espalda y nadar.

Antes de salir del agua, se despliegan los cilindros (1 y 2) y el taco (6), con sus sistema de ventosa, permite caminar dentro del agua y fuera de ella, dada la ambivalencia de las muletas, de tierra, y agua, además de permitir el cierre hermético (6).

La nueva técnica da independencia al bañista.

Descripción de las figuras

El procedimiento para la elaboración de muletas terapéuticas para baños de mar, de agua, quedan ampliamente expresados en los siguientes dibujos:

Fig 1. Se aprecian dos muletas; el cilindro superior hueco (1), cilindro inferior (2), un pulsador manual (3), juego de soporte apoya-brazo-mano (4) y taco (6).

Fig 2. Cilindro (1) que absorbe el inferior (2). Pulsador (3), juego de soporte apoya-brazo-mano (4).

REIVINDICACIONES

1. Muletas terapéuticas para baños de mar que se **caracteriza** porque presenta un cilindro superior (1) que absorbe el cilindro inferior (2) mediante un pulsador manual (3) situado en el centro geométrico de la muleta, un juego de soporte (apoya-brazo-mano) (4)

5

y un sistema de unión por cualquier método industrial reconocido. Se recogen los cilindros (1, 2) en hule, cinta cuerda (5). Junto a un taco (6) de ventosa. Todos los materiales empleados tienen la cualidad de flotación, dentro de la rigidez indispensable para la estructuración de las muletas. Se admite la posibilidad de que el cilindro (2) absorba la pieza (1).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

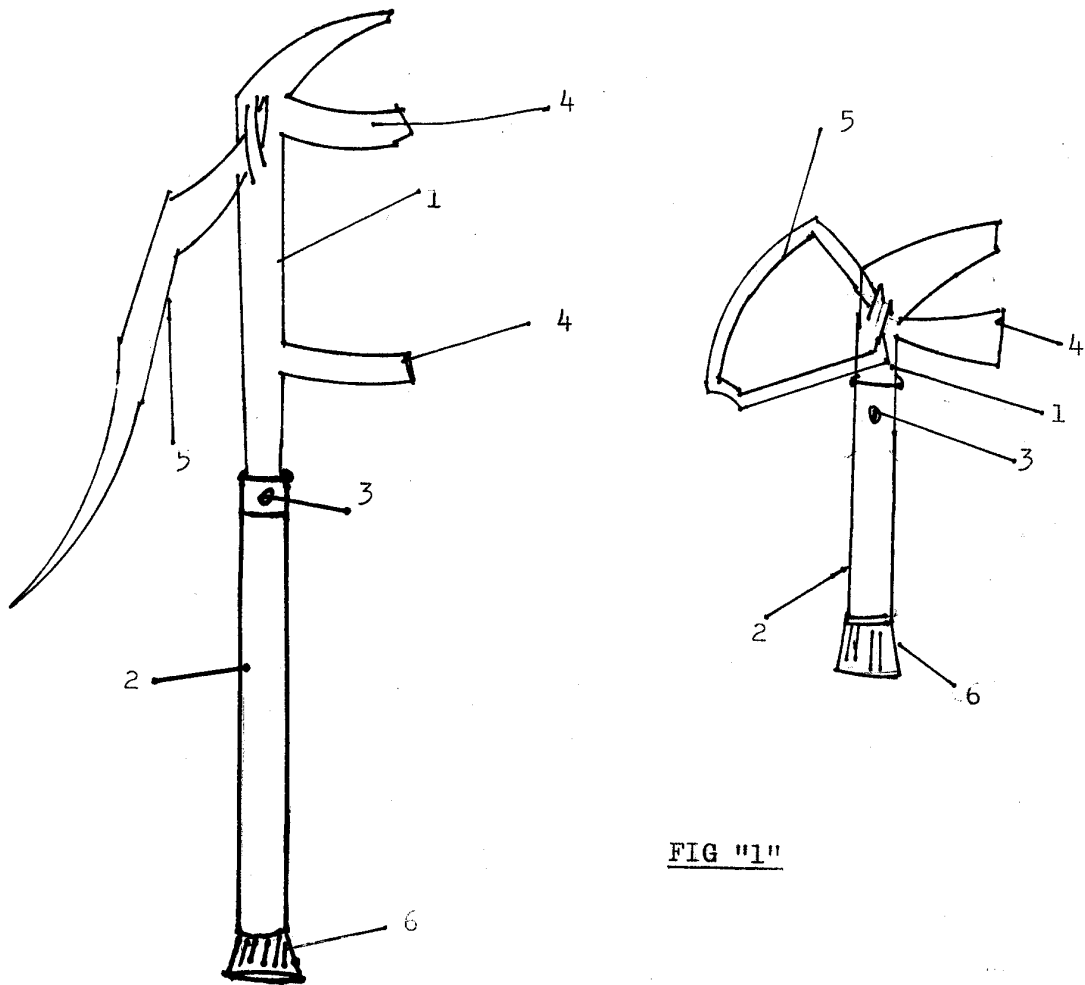


FIG "1"

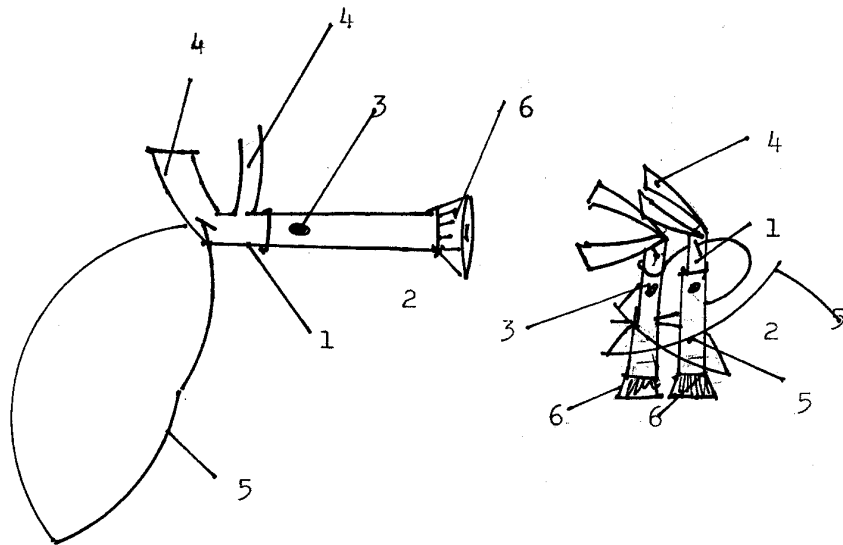


FIG "2"



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 200803723

②② Fecha de presentación de la solicitud: 29.12.2008

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A61H3/02** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 2120283 T3 (OSTERTAG) 16.10.1998, todo el documento.	1
X	ES 1036959 U (OLIVERTA) 01.12.1997, todo el documento.	1
X	ES 0255657 U (COHEN) 16.05.1981, todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
07.09.2011

Examinador
V. Anguiano Mañero

Página
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61H

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 07.09.2011

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	ES 2120283 T3 (OSTERTAG)	16.10.1998
D02	ES 1036959 U (OLIVERTA)	01.12.1997
D03	ES 0255657 U (COHEN)	16.05.1981

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El objeto de la solicitud no cumple con los requisitos de patentabilidad establecidos en los artículos 6 y 8 de la Ley 11/1986 de 20 de marzo de patentes.

La primera reivindicación describe una muleta con las características técnicas siguientes:

- a) Dos cilindros.
- b) Dispositivo pulsador manual.
- c) Taco.

Todos los documentos de patente citados en el informe sobre el estado de la técnica indican las características técnicas descritas en la primera reivindicación. Así, el objeto de la reivindicación primera carece novedad y de actividad inventiva de acuerdo con los artículos 6 y 8 de la ley 11/1986 de patentes.