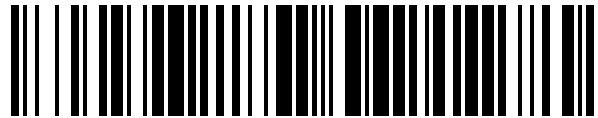


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 933**

21 Número de solicitud: 201231038

51 Int. Cl.:

**A63C 11/22** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **09.10.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **29.10.2012**

71 Solicitante/s:

**Jaume PEDRELL CROS**  
**C/ Consolat de mar, 88 - 3**  
**43385 Cambrils, Tarragona, ES y**  
**Jordi PEDRELL FONT**

72 Inventor/es:

**PEDRELL CROS, Jaume**

74 Agente/Representante:

**PONTI SALES, Adelaida**

54 Título: **PÉRTIGA TELESCÓPICA DE IMPULSIÓN**

**ES 1 077 933 U**

## DESCRIPCIÓN

Pértiga telescópica de impulsión.

- 5 La presente invención se refiere a una pértiga telescópica de impulsión provista de un elemento de recuperación elástico que permite la selección o la sustitución de este con un mínimo coste.

### Antecedentes de la invención

- 10 Son conocidas las pértigas telescópicas de impulsión provistas de al menos un elemento de recuperación elástico entre los elementos que conforman la pértiga. Este tipo de pértigas se emplean para impulsarse cuando se monta en monopatines, patines, esquís, *snowboard* o cualquier actividad o deporte de deslizamiento.

- 15 Ejemplos de algunas pértigas de este tipo se encuentran descritos en DE202010005880, US1817829, US2012139224, CN2785414 o DE19814782.

En todos estos documentos se describen pértigas que incluyen las características del preámbulo de la primera reivindicación de la presente solicitud.

- 20 Sin embargo, todas estas pértigas presentan inconvenientes relativos al mantenimiento, sustitución e incluso selección del elemento de recuperación elástico, puesto que el diseño de las pértigas hace difícil la sustitución del elemento recuperador y el diseño de este último, que es específico de la pértiga, dificulta encontrar piezas de sustitución.

### 25 Descripción de la invención

- Para resolver los mencionados inconvenientes, la presente invención propone una pértiga telescópica de impulsión provista de al menos un elemento de recuperación elástico entre los elementos que conforman la pértiga, que se caracteriza por el hecho de que el elemento de recuperación elástico es una goma elástica dispuesta entre dos casquillos de anclaje o insertos roscados, de tipo estándar.

Efectivamente, el inventor ha constatado que la utilización de un elemento de recuperación de tipo goma estándar, empleada en otras disciplinas, resulta eficaz cuando se utiliza en una pértiga de impulsión.

- 35 Además de su eficacia como elemento recuperador, las gomas con anclajes de tipo estándar presentan las ventajas de un producto estándar, es decir, garantía de calidad, disponibilidad comercial, variedad para selección.

Preferentemente, según una primera variante, la pértiga telescópica de la invención comprende dos elementos de recuperación dispuestos simétricamente a ambos lados de los elementos que configuran la pértiga.

- 40 Ventajosamente, según una segunda variante, la pértiga comprende un solo elemento de recuperación dispuesto en el interior de los elementos que configuran la pértiga.

### Breve descripción de las figuras

- 45 Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

- 50 La figura 1 es una representación esquemática de una pértiga de la invención que comprende dos gomas dispuestas opuestas a ambos lados de los elementos telescópicos.

La figura 2 es un detalle de las gomas de una pértiga con dos gomas.

- 55 La figura 3 muestra un detalle del anclaje de las gomas en el caso de la primera variante.

### Descripción de una realización preferida

- 60 Tal como puede apreciarse en las figuras, la invención se refiere en general a una pértiga telescópica 1 de impulsión provista de al menos un elemento de recuperación elástico 2 entre los elementos 5, 6 que conforman la pértiga 1.

Concretamente, en la pértiga de la invención el elemento de recuperación elástico 2 es una goma elástica 3 dispuesta entre dos casquillos de anclaje 4 o insertos roscados, de tipo estándar, como por ejemplo de los destinados a fusiles de pesca submarina.

- 65 Según una variante, la pértiga puede comprender un solo elemento de recuperación 2 dispuesto en el interior de los elementos 5, 6 que configuran la pértiga 1.

Según otra variante, la pértiga comprende dos elementos de recuperación 2, 2' dispuestos en el exterior y a ambos lados de los elementos 5, 6 que configuran la pértiga 1.

5 Tal como se ha comentado anteriormente, este sistema proporciona al usuario un empuje mucho mayor que una pértiga rígida, facilitando en gran medida el avance. Además, permite disponer de un sistema que permite, fácil y rápidamente, la regulación de la fuerza ejercida por las gomas. Así como la utilización de un elemento estándar para el impulso, lo que facilita el recambio, como la opción de montar gomas de distintas características.

10 En la figura 3 se aprecia el detalle del anclaje de los extremos superiores de las gomas en el elemento deslizante interior 6, que comprende unas ranuras en el elemento exterior 5, para la salida al exterior de un elemento transversal de anclaje 7. En esta figura también se aprecia el detalle de unión de las gomas al casquillo, típico de elementos recuperadores empleados en otras disciplinas deportivas, tales como por ejemplo la pesca submarina.

15 A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la pértiga descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Pértiga telescópica (1) de impulsión provista de al menos un elemento de recuperación elástico (2) entre los elementos (5, 6) que conforman la pértiga (1), **caracterizada por el hecho de que** el elemento de recuperación elástico (2) es una goma elástica (3) dispuesta entre dos casquillos de anclaje (4) o insertos roscados, de tipo estándar.
- 10 2. Pértiga telescópica según la reivindicación anterior, que comprende un solo elemento de recuperación (2) dispuesto en el interior de los elementos (5, 6) que configuran la pértiga (1).
3. Pértiga telescópica según la reivindicación 1, que comprende dos elementos de recuperación (2, 2') dispuestos en el exterior y a ambos lados de los elementos (5, 6) que configuran la pértiga (1).

Fig. 1

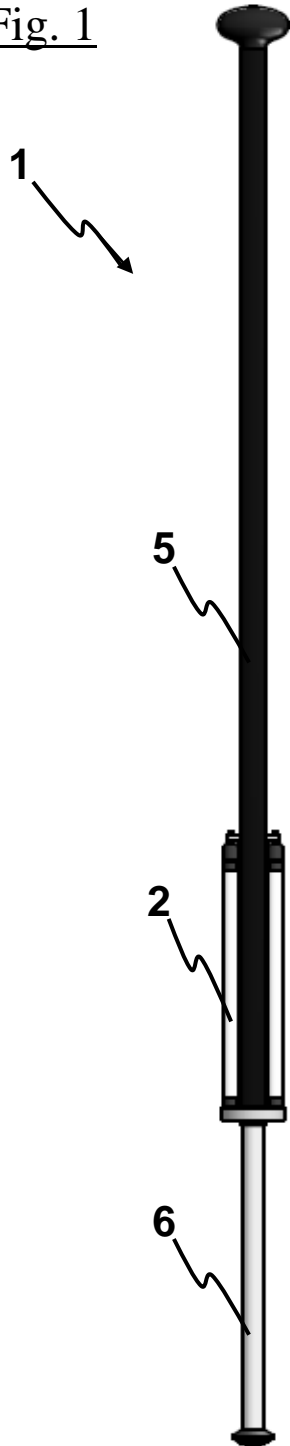


Fig. 2

